

**Uchwała
Senatu Politechniki Krakowskiej
im. Tadeusza Kościuszki
nr 42/d/05/2017 z 24 maja 2017 r.**

(TEKST JEDNOLITY)

w sprawie warunków i trybu rekrutacji na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I i II stopnia przewidzianych do uruchomienia w roku akademickim 2018/19

Na podstawie art. 169 ust. 2 i ust. 2a ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183, z późn. zm.) postanawia się, co następuje:

§ 1

Ustala się:

- 1) warunki i tryb rekrutacji na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I i II stopnia przewidzianych do uruchomienia w roku akademickim 2018/19, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej uchwały,
- 2) kierunki i specjalności na stacjonarnych studiach I i II stopnia stanowiące ofertę edukacyjną w roku akademickim 2018/19, zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej uchwały,
- 3) kierunki i specjalności na niestacjonarnych studiach I i II stopnia stanowiące ofertę edukacyjną w roku akademickim 2018/19, zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszej uchwały,
- 4) zasady postępowania kwalifikacyjnego na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia w roku akademickim 2018/19, zgodnie z załącznikiem nr 4 do niniejszej uchwały,
- 5) zasady postępowania kwalifikacyjnego na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia w roku akademickim 2018/19, zgodnie z załącznikiem nr 5 do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Warunki i tryb rekrutacji na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I i II stopnia przewidzianych do uruchomienia w roku akademickim 2018/19

Postanowienia ogólne

§ 1

Politechnika Krakowska (zwana dalej PK) przeprowadza rekrutację na stacjonarne i niestacjonarne studia I i II stopnia przewidziane do uruchomienia na poszczególnych kierunkach w roku akademickim 2018/19.

§ 2

Przyjęcie na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I i II stopnia odbywa się w ramach liczby miejsc, która zostanie uchwalona przez Senat PK do 28 lutego 2018 r. W przypadku negatywnej decyzji Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie zwiększenia liczby studentów, o której mowa w § 7 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 24 września 2014 r. w sprawie podejmowania decyzji dotyczącej zwiększenia ogólnej liczby osób, które uczelnia publiczna może przyjąć na studia stacjonarne na dany rok akademicki, powyżej 2% liczby studentów przyjętych na studia stacjonarne na poprzedni rok akademicki (Dz. U. z 2018 r. poz. 298), zastrzega się możliwość zmiany liczby miejsc w terminie do 30 czerwca 2018 r.

§ 3

1. Postępowanie rekrutacyjne na stacjonarne i niestacjonarne studia I i II stopnia przeprowadzane jest w terminach określonych w harmonogramie rekrutacji.
2. Rektor PK ustala, w drodze zarządzenia, harmonogram rekrutacji obejmujący w szczególności:
 - 1) terminy elektronicznej rejestracji,
 - 2) terminy egzaminów wstępnych,
 - 3) terminy składania dokumentów,
 - 4) terminy przeprowadzania postępowania kwalifikacyjnego,
 - 5) terminy ogłaszania list osób zakwalifikowanych do przyjęcia, list osób przyjętych oraz list rezerwowych,
 - 6) terminy posiedzenia Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.
3. Harmonogram rekrutacji podawany jest do wiadomości publicznej na stronie internetowej PK w terminie:
 - 1) do dnia 15 maja 2018 r. dla rekrutacji na studia rozpoczynające się w semestrze zimowym,
 - 2) do dnia 30 listopada 2018 r. dla rekrutacji na studia rozpoczynające się w semestrze letnim.
4. Termin rozpoczęcia rekrutacji, w tym prowadzonej w drodze elektronicznej, na studia uruchamiane w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19 zostaje ustalony na miesiąc czerwiec 2018 roku, natomiast termin zakończenia rekrutacji zostaje ustalony na miesiąc wrzesień 2018 roku, z zastrzeżeniem, iż postępowanie odwoławcze zostanie przeprowadzone w terminach wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego.
5. Termin rozpoczęcia rekrutacji, w tym prowadzonej w drodze elektronicznej, na studia uruchamiane w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19 zostaje ustalony na miesiąc styczeń 2019 roku, natomiast termin zakończenia rekrutacji zostaje ustalony na miesiąc luty 2019 roku, z zastrzeżeniem, iż postępowanie odwoławcze zostanie przeprowadzone w terminach wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego.

§ 4

1. Kandydat może zostać przyjęty na I rok studiów po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego. Postępowanie kwalifikacyjne obejmuje czynności odpowiednich komisji rekrutacyjnych, zmierzające do ustalenia listy rankingowej kandydatów.
2. Wyniki postępowania kwalifikacyjnego mogą być udostępnione jedynie kandydatom, których dotyczą.
3. Każdy kandydat, wobec którego przeprowadzono postępowanie kwalifikacyjne, otrzymuje pisemną decyzję wydziałowej komisji rekrutacyjnej w sprawie przyjęcia bądź nieprzyjęcia na I rok studiów na PK.
4. Wyniki postępowania rekrutacyjnego są jawne.

§ 5

1. Każdy kandydat na studia zobowiązany jest do wniesienia opłaty za postępowanie związane z przyjęciem na studia w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji.
2. Wysokość opłaty zostanie ustalona przez Rektora PK do 15 maja 2018 r. Zarządzenie Rektora PK w sprawie wysokości opłaty rekrutacyjnej za postępowanie związane z przyjęciem na studia prowadzone na PK w roku akademickim 2018/2019 uwzględnia rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie maksymalnej wysokości opłaty za postępowanie związane z przyjęciem na studia w uczelni publicznej (Dz.U. z 2016 r. poz. 1608).

Organy postępowania rekrutacyjnego

§ 6

1. Rekrutację na stacjonarne i niestacjonarne studia I i II stopnia, włącznie z postępowaniem kwalifikacyjnym, przeprowadzają wydziałowe komisje rekrutacyjne, powoływane przez dziekana wydziału. Komisje rekrutacyjne podejmują decyzje w sprawach przyjęcia na studia.
2. W skład wydziałowej komisji rekrutacyjnej wchodzi:
 - 1) przewodniczący – prodziekan lub inny nauczyciel akademicki zatrudniony na wydziale w pełnym wymiarze czasu pracy,
 - 2) sekretarze w liczbie 1-2 osób – nauczyciele akademicki zatrudnieni na wydziale w pełnym wymiarze czasu pracy,
 - 3) członkowie w liczbie 3-7 osób, z zastrzeżeniem, iż co najmniej połowę tej grupy stanowią nauczyciele akademicki zatrudnieni na wydziale w pełnym wymiarze czasu pracy.
3. Na wydziale mogą zostać powołane dwie komisje rekrutacyjne – oddzielnie dla studiów stacjonarnych i oddzielnie dla studiów niestacjonarnych. Ponadto na Wydziale Inżynierii Środowiska powoływana jest dodatkowa komisja rekrutacyjna dla międzywydziałowego kierunku studiów I i II stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzonego łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska. Komisja rekrutacyjna składa się z przedstawicieli wydziałów prowadzących studia.
4. Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o wydziałowej komisji rekrutacyjnej bez określenia, którego wydziału jest to komisja, rozumie się przez to także komisję rekrutacyjną dla międzywydziałowego kierunku studiów I stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzonego łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska.
5. Obowiązki wydziałowej komisji rekrutacyjnej obejmują w szczególności:
 - 1) obsługę programu do internetowej rejestracji i rekrutacji kandydatów,
 - 2) przyjmowanie dokumentów od kandydatów na studia i kontrola ich kompletności,
 - 3) kontrolowanie zgodności danych wprowadzonych przez kandydatów podczas elektronicznej rejestracji z danymi zawartymi w złożonych dokumentach,

- 4) wprowadzanie niezupełnionych przez kandydatów danych do systemu elektronicznej rejestracji na podstawie złożonych dokumentów,
 - 5) przeprowadzenie konkursu świadectw dojrzałości,
 - 6) organizację oraz przeprowadzenie egzaminu wstępnego i testu sprawdzającego efekty kształcenia oraz postępowania kwalifikacyjnego przewidzianego w zasadach rekrutacji wobec kandydatów na studia II stopnia, z następującymi wyjątkami:
 - a) w przypadku kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia na Wydziale Inżynierii Środowiska ocenę zgodności osiągniętych przez kandydata efektów kształcenia z efektami kształcenia wymaganymi na Wydziale Inżynierii Środowiska PK przeprowadza powołana do tego celu komisja kwalifikacyjna, pracująca w składzie uchwalonym przez Radę Wydziału Inżynierii Środowiska,
 - b) oceny portfolio składanego przez kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia I stopnia na kierunku *architektura krajobrazu* oraz II stopnia na kierunku *architektura* i *architektura krajobrazu* na Wydziale Architektury dokonuje powołana do tego celu komisja kwalifikacyjna,
 - c) w przypadku kandydatów ubiegających się o przyjęcie na 4-semestralne stacjonarne studia II stopnia na kierunku *informatyka* prowadzone na Wydziale Fizyki Matematyki i Informatyki test sprawdzający efekty kształcenia na poziomie szóstym PRK przeprowadza powołana do tego celu komisja egzaminacyjna, pracująca w składzie określonym w drodze zarządzenia Dziekana Wydziału Fizyki Matematyki i Informatyki,
 - 7) zawiadamianie kandydatów na studia II stopnia o terminie oraz miejscu przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego, o którym mowa w pkt 6,
 - 8) ustalanie minimalnej liczby punktów uprawniającej do przyjęcia kandydata na dany kierunek studiów,
 - 9) podejmowanie decyzji w sprawie przyjęć na I rok studiów,
 - 10) ogłaszanie list osób zakwalifikowanych do przyjęcia, przyjętych i nieprzyjętych na studia oraz ewentualnie list rezerwowych,
 - 11) sporządzanie i rozsyłanie decyzji administracyjnych w sprawie przyjęcia bądź nieprzyjęcia na studia,
 - 12) opiniowanie odwołań kandydatów od decyzji wydziałowych komisji rekrutacyjnych,
 - 13) sporządzanie sprawozdań z rekrutacji.
6. Do zadań Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Architektury oraz Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Mechanicznego należy ponadto:
- 1) zawiadomienie kandydatów o terminie egzaminu wstępnego na studia I stopnia (dotyczy odpowiednio kierunków: *architektura* oraz *inżynieria wzornictwa przemysłowego*),
 - 2) organizacja egzaminu wstępnego oraz przeprowadzenie czynności związanych z kodowaniem i rozkodowywaniem prac egzaminacyjnych kandydatów ubiegających się o przyjęcie na wyżej wymienione kierunki studiów.
- 6a. Do zadań Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Fizyki Matematyki i Informatyki należy ponadto zawiadomienie kandydatów o miejscu i terminie przeprowadzenia testu sprawdzającego efekty kształcenia, proces kodowania prac, przekazania prac do oceny komisji egzaminacyjnej oraz rozkodowania prac.
7. Termin powołania i okres działania wydziałowych komisji rekrutacyjnych:
- 1) wydziałowe komisje rekrutacyjne zostaną powołane w terminie do dnia 31 marca 2018 r. dla potrzeb rekrutacji na semestr zimowy oraz na semestr letni,
 - 2) wydziałowe komisje rekrutacyjne działają do dnia 12 października 2018 r. dla potrzeb rekrutacji na semestr zimowy oraz do dnia 22 marca 2019 r. dla potrzeb rekrutacji na semestr letni, z zastrzeżeniem, iż praca każdej komisji uregulowana jest harmonogramem rekrutacji,
 - 3) wznowienie prac wydziałowych komisji rekrutacyjnych po zakończeniu działań przewidzianych w harmonogramie rekrutacji wymaga zgody Rektora PK.

1. Koordynację prac wydziałowych komisji rekrutacyjnych sprawuje Uczelniana Komisja Rekrutacyjna.
2. W skład Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej, powoływanej przez Senat PK, wchodzi:
 - 1) przewodniczący – Prorektor ds. Kształcenia,
 - 2) sekretarz – pracownik administracji PK wskazany przez Prorektor ds. Kształcenia,
 - 3) członkowie – nauczyciele akademicy zatrudnieni w pełnym wymiarze czasu pracy, którzy nie wchodzi w skład wydziałowej komisji rekrutacyjnej, wskazani przez dziekana,
 - 4) przedstawiciel Samorządu Studenckiego PK wskazany przez Przewodniczącego Samorządu Studenckiego PK.
3. Zadania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej:
 - 1) podejmowanie ustaleń dotyczących prac komisji rekrutacyjnych na poszczególnych wydziałach,
 - 2) kontrola przestrzegania przez wydziałowe komisje rekrutacyjne warunków i trybu rekrutacji,
 - 3) kontrola poprawności przeprowadzania egzaminów na studia I stopnia i testu sprawdzającego efekty kształcenia na studia II stopnia,
 - 4) rozpatrywanie odwołań od decyzji wydziałowych komisji rekrutacyjnych i podejmowanie decyzji w sprawie przyjęcia bądź nieprzyjęcia kandydatów, którzy złożyli odwołania,
 - 5) sporządzanie i rozsyłanie decyzji administracyjnych wydanych w postępowaniu odwoławczym w sprawie przyjęcia bądź nieprzyjęcia na studia.
4. Termin powołania i okres działania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej:
 - 1) Uczelniana Komisja Rekrutacyjna zostanie powołana w terminie do 30 kwietnia 2018 r. dla potrzeb rekrutacji na semestr zimowy i letni;
 - 2) Uczelniana Komisja Rekrutacyjna działa do 31 marca 2019 roku.

Studia I stopnia

§ 8

1. Do studiowania na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach I stopnia na PK może być dopuszczona wyłącznie osoba posiadająca świadectwo dojrzałości.
2. Szczegółowe zasady postępowania kwalifikacyjnego na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia zawiera załącznik nr 4.
3. Kandydaci na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I stopnia rejestrują się drogą elektroniczną w systemie elektronicznej rejestracji PK.
4. Każdy kandydat na studia I stopnia ma możliwość dokonania elektronicznej rejestracji na dwa wydziały PK.

Podczas dokonywania elektronicznej rejestracji kandydaci na studia I stopnia (z zastrzeżeniem ust. 5, 6 i 7) mają możliwość wybrania na danym wydziale, oprócz kierunku podstawowego, kierunku alternatywnego prowadzonego na tym samym wydziale. Kandydaci mogą zostać przyjęci na kierunek alternatywny, gdy uzyskana w postępowaniu kwalifikacyjnym liczba punktów okaże się niewystarczająca do podjęcia przez wydziałową komisję rekrutacyjną decyzji o przyjęciu na kierunek podstawowy albo gdy kierunku podstawowego nie uruchomiono.
5. Kandydaci na studia I stopnia na kierunek *architektura* oraz na kierunek *architektura krajobrazu* na Wydziale Architektury nie mają możliwości wyboru kierunku alternatywnego.
6. Kandydaci na studia I stopnia na Wydziale Mechanicznym nie mogą jako kierunku alternatywnego wybrać kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego*.
7. Kandydaci na międzywydziałowy kierunek studiów I stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzony łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska, mają prawo do wyboru kierunku alternatywnego:
 - na WIL – spośród kierunków: *transport* oraz *budownictwo*,

- na WIŚ – spośród kierunków: *inżynieria środowiska, budownictwo oraz odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna*.
8. Na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego wydziałowe komisje rekrutacyjne sporządzają listy rankingowe kandydatów – oddzielnie dla każdego kierunku, formy studiów i poziomu kształcenia. Przyjęcie na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych następuje w przypadku, gdy wyniki uzyskane przez kandydata w postępowaniu kwalifikacyjnym spełniają kryteria punktowe, ustalone przez wydziałowe komisje rekrutacyjne.
 9. Na podstawie danych przekazanych drogą elektroniczną, wydziałowe komisje rekrutacyjne tworzą listy osób zakwalifikowanych do przyjęcia na wszystkie kierunki stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I stopnia, z zastrzeżeniem ust. 14 i ust. 15, tj. za wyjątkiem kierunków *architektura, architektura krajobrazu oraz inżynieria wzornictwa przemysłowego*.
 10. Po ogłoszeniu list osób zakwalifikowanych do przyjęcia na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I stopnia prowadzonych na wszystkich kierunkach, z zastrzeżeniem ust. 14 i ust. 15, tj. za wyjątkiem kierunków *architektura, architektura krajobrazu oraz inżynieria wzornictwa przemysłowego*, każdy kandydat, którego nazwisko znajduje się na liście osób zakwalifikowanych do przyjęcia, zobowiązany jest – w terminie ustalonym w harmonogramie rekrutacji – dostarczyć do wydziałowej komisji rekrutacyjnej komplet dokumentów określonych w § 10. Niedopełnienie tego obowiązku skutkuje skreśleniem nazwiska kandydata z listy osób zakwalifikowanych do przyjęcia. Ponadto podstawą do skreślenia nazwiska kandydata z listy osób zakwalifikowanych do przyjęcia może być stwierdzenie przez wydziałową komisję rekrutacyjną:
 - 1) niezgodności danych podanych podczas rejestracji w systemie elektronicznej rejestracji PK z danymi zawartymi w dokumentach złożonych przez kandydata;
 - 2) występowanie przeciwwskazań do podjęcia studiów na określonym kierunku, uwidocznionych w zaświadczeniu lekarskim.
 11. Na każdym wydziale wydziałowa komisja rekrutacyjna może ogłosić, wraz z listą osób zakwalifikowanych do przyjęcia na określony kierunek studiów, listę rezerwową kandydatów. Na liście rezerwowej znajdują się nazwiska kandydatów, którzy będą mogli znaleźć się na liście zakwalifikowanych do przyjęcia po zwolnieniu miejsc przez osoby, które zostaną skreślone z listy osób zakwalifikowanych do przyjęcia zgodnie z zapisem ust. 10.
 12. Wydziałowa komisja rekrutacyjna ustala minimalną liczbę punktów uprawniającą do umieszczenia nazwiska kandydata na liście rezerwowej.
 13. Po wprowadzeniu na listę osób zakwalifikowanych do przyjęcia nazwisk kandydatów z listy rezerwowej oraz po złożeniu przez nich w terminie ustalonym w harmonogramie rekrutacji wymaganego kompletu dokumentów, wydziałowe komisje rekrutacyjne sporządzają listy osób przyjętych na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I stopnia. Listy osób przyjętych są podstawą do sporządzenia list immatrykulacyjnych.
 14. Wszyscy kandydaci na studia I stopnia prowadzone na Wydziale Architektury mają obowiązek dokonania rejestracji drogą elektroniczną i wniesienia opłaty za ubieganie się o przyjęcie na studia:
 - dla kierunku *architektura* – przed przystąpieniem do egzaminu wstępnego z predyspozycji architektonicznych i uzdolnień plastycznych,
 - dla kierunku *architektura krajobrazu* – przed złożeniem portfolio.Ponadto, kandydaci na studia I stopnia prowadzone na Wydziale Architektury zobowiązani są dostarczyć do wydziałowej komisji rekrutacyjnej komplet dokumentów określonych w § 10.

Komisja rekrutacyjna Wydziału Architektury tworzy listy osób przyjętych na poszczególne kierunki studiów i ewentualnie listy rezerwowe. Na listach rezerwowych umieszcza się nazwiska osób, które będą mogły znaleźć się na liście przyjętych po zwolnieniu miejsc przez osoby, które zrezygnują z podjęcia studiów na Wydziale Architektury.

Po wprowadzeniu na listę osób przyjętych nazwisk kandydatów z listy rezerwowej, komisja rekrutacyjna Wydziału Architektury sporządza zweryfikowane listy osób przyjętych. Zweryfikowane listy osób przyjętych są podstawą do sporządzenia list immatrykulacyjnych.

15. Wszyscy kandydaci na stacjonarne studia I stopnia prowadzone na Wydziale Mechanicznym na kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego* mają obowiązek dokonania rejestracji drogą elektroniczną i wniesienia opłaty za ubieganie się o przyjęcie na studia przed przystąpieniem do egzaminu wstępnego z predyspozycji plastycznych i technicznych.

Ponadto kandydaci na studia I stopnia prowadzone na kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego* zobowiązani są dostarczyć do komisji rekrutacyjnej Wydziału Mechanicznego komplet dokumentów określonych w § 10.

Komisja rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego tworzy listę osób przyjętych na kierunek studiów *inżynieria wzornictwa przemysłowego* i ewentualnie listę rezerwową. Na liście rezerwowej umieszcza się nazwiska osób, które będą mogły znaleźć się na liście przyjętych po zwolnieniu miejsc przez osoby, które zrezygnują z chęci podjęcia studiów na kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego*.

Po wprowadzeniu na listę osób przyjętych nazwisk kandydatów z listy rezerwowej, komisja rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego sporządza zweryfikowaną listę osób przyjętych. Zweryfikowana lista osób przyjętych jest podstawą do sporządzenia listy immatrykulacyjnej.

16. Wydziałowe komisje rekrutacyjne ogłaszają listy osób zakwalifikowanych do przyjęcia na studia, listy rezerwowe oraz listy przyjętych na I rok studiów w formie zgodnej z ustaleniami przyjętymi przez Uczelnią Komisję Rekrutacyjną PK.
17. Uruchomienie studiów I stopnia jest możliwe pod warunkiem przyjęcia co najmniej 36 osób na dany kierunek studiów. W przypadkach szczególnych, wydziałowa komisja rekrutacyjna, za zgodą dziekana wydziału, ma prawo obniżyć wyżej wymienioną minimalną liczbę przyjętych, wymaganą do uruchomienia studiów.

§ 9

Politechnika Krakowska pobiera wyniki egzaminu maturalnego z Krajowego Rejestru Matur zgodnie z postanowieniami umowy z dnia 23 czerwca 2016 r. między Uniwersytetem Warszawskim a Politechniką Karkowską im. Tadeusz Kościuszki.

§ 10

1. Od kandydatów na studia I stopnia wymagane są następujące dokumenty:
 - 1) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia świadectwa dojrzałości (wydanego przez uprawnioną instytucję, tj. dla osób, które przystępowały do egzaminu maturalnego – przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną; dla osób, które przystępowały do egzaminu dojrzałości – przez szkołę średnią),
 - 2) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia aneksu do świadectwa dojrzałości (wydanego przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną), w przypadku gdy podstawą przyjęcia na studia jest ocena z przedmiotu wskazanego w aneksie,
 - 3) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia zaświadczenia o wynikach egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów, o którym mowa w ustawie z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, w przypadku gdy podstawą przyjęcia na studia jest ocena z przedmiotu wskazanego w zaświadczeniu,
 - 4) wypełniony formularz zgłoszenia kandydata na PK (wydruk z programu do elektronicznej rejestracji),
 - 5) wypełniona ankieta osobowa (wydruk z programu do elektronicznej rejestracji),
 - 6) wypełniony formularz podania o przyjęcie na studia (wydruk z programu do elektronicznej rejestracji),
 - 7) (*uchylony*)

- 8) zaświadczenie wydane przez lekarza – specjalistę medycyny pracy (dotyczy tylko kandydatów ubiegających się o przyjęcie na kierunek *nanotechnologie i nanomateriały* prowadzony na Wydziale Fizyki, Matematyki i Informatyki oraz na wszystkie kierunki prowadzone na Wydziale Inżynierii i Technologii Chemicznej),
 - 9) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia dowodu osobistego, a w przypadku cudzoziemców paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość kandydata na studia,
 - 10) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia dokumentu uprawniającego cudzoziemca do ubiegania się o przyjęcie na studia na zasadach dotyczących obywateli polskich (np. Karta Polaka),
 - 11) zaświadczenie o uzyskanych wynikach potwierdzenia efektów uczenia się na PK (dotyczy kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia na podstawie potwierdzenia efektów uczenia się),
 - 12) kolorowa fotografia, wyłącznie w wersji elektronicznej (podczas dokonywania elektronicznej rejestracji kandydaci są zobowiązani do dołączenia pliku zawierającego elektroniczną wersję fotografii do legitymacji studenckiej, w formacie JPG, o wymiarach: 236x295 pikseli, ± 3 piksele; fotografia powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych),
 - 13) dowód opłaty za postępowanie związane z przyjęciem na studia.
2. W wyjątkowych sytuacjach, po zakończeniu prac przez wydziałowe komisje rekrutacyjne, potwierdzenia za zgodność z oryginałem wymaganych dokumentów może dokonać pracownik dziekanatu.
 3. Świadectwa uzyskane za granicą powinny być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego wpisanego na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości RP oraz powinny zostać poddane legalizacji albo opatrzone apostille. Powinny także posiadać adnotację, określającą do ubiegania się o przyjęcie na jakie studia uprawnia dany dokument w kraju jego wydania, chyba że istnieje umowa międzynarodowa przyznająca takie uprawnienie. Jeśli świadectwo nie zawiera informacji o zastosowanej skali ocen, wraz ze świadectwem dostarczyć należy dokument zawierający skalę ocen, przetłumaczony i zalegalizowany (opatrzone apostille) w sposób analogiczny do świadectwa.
 4. Kandydat, który ukończył szkołę średnią za granicą, może ubiegać się o przyjęcie na studia I stopnia pod warunkiem, że jego wykształcenie będzie podlegało uznaniu z mocy prawa na podstawie art. 93 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, uznaniu na mocy umów międzynarodowych bądź uznane zostanie w drodze decyzji administracyjnej.

§ 11

1. Wprowadza się tryb postępowania w sprawach przestrzegania zasad i sposobu ochrony tematów egzaminacyjnych w trakcie ich opracowywania i przekazywania kandydatom przystępującym do egzaminu wstępnego z predyspozycji architektonicznych i uzdolnień plastycznych na Wydziale Architektury:
 - 1) szczegółowy zakres egzaminu wstępnego z predyspozycji architektonicznych i uzdolnień plastycznych zawiera załącznik nr 4,
 - 2) szczegółowe tematy egzaminacyjne z predyspozycji architektonicznych i uzdolnień plastycznych opracowuje komisja powołana przez Radę Wydziału Architektury na wniosek dziekana,
 - 3) przy opracowywaniu tematów egzaminacyjnych obowiązuje zasada zachowania tajemnicy przez pracowników uczestniczących w opracowywaniu tematów egzaminacyjnych, którzy składają do Rektora PK pisemne oświadczenie zawierające zobowiązanie do zachowania tajemnicy służbowej,
 - 4) pełną odpowiedzialność za zapewnienie zasady zachowania tajemnicy w trakcie przygotowywania tematów egzaminacyjnych i ich przechowywania do dnia egzaminu wstępnego ponosi Dziekan Wydziału Architektury.

2. Komisja egzaminacyjna oceniająca prace z egzaminu z uzdolnień plastycznych i predyspozycji architektonicznych na Wydziale Architektury pracuje w składzie uchwalonym przez Radę Wydziału Architektury.

§ 12

1. Wprowadza się tryb postępowania w sprawach przestrzegania zasad i sposobu ochrony tematów egzaminacyjnych w trakcie ich opracowywania i przekazywania kandydatom przystępującym do egzaminu wstępnego z predyspozycji plastycznych i technicznych na Wydziale Mechanicznym:
 - 1) szczegółowy zakres egzaminu wstępnego z predyspozycji plastycznych i technicznych zawiera załącznik nr 4,
 - 2) szczegółowe tematy egzaminacyjne z predyspozycji plastycznych i technicznych opracowuje komisja powołana przez Radę Wydziału Mechanicznego na wniosek dziekana,
 - 3) przy opracowywaniu tematów egzaminacyjnych obowiązuje zasada zachowania tajemnicy przez pracowników uczestniczących w opracowywaniu tematów egzaminacyjnych, którzy składają do Rektora PK pisemne oświadczenie zawierające zobowiązanie do zachowania tajemnicy służbowej,
 - 4) pełną odpowiedzialność za zapewnienie zasady zachowania tajemnicy w trakcie przygotowywania tematów egzaminacyjnych i ich przechowywania do dnia egzaminu wstępnego ponosi Dziekan Wydziału Mechanicznego.
2. Komisja egzaminacyjna oceniająca prace z egzaminu z predyspozycji plastycznych i technicznych na Wydziale Mechanicznym pracuje w składzie uchwalonym przez Radę Wydziału Mechanicznego.

§ 13

Uprawnienia laureatów i finalistów olimpiad przedmiotowych oraz olimpiad z określonej dziedziny wiedzy stopnia centralnego określa odrębna uchwała Senatu PK na lata: 2016/17, 2017/18 i 2018/19.

§ 14

Uprawnienia laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich dotyczące przyjęć na studia przewidziane do uruchomienia w roku akademickim 2018/19 określa odrębna uchwała Senatu PK.

Studia II stopnia

§ 15

1. Do studiowania na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach II stopnia na PK może być dopuszczona wyłącznie osoba, która ukończyła co najmniej studia I stopnia – inżynierskie lub licencjackie, w zależności od wymogów określonych w załączniku nr 5.
2. Szczegółowe kryteria kwalifikacyjne dla stacjonarnych i niestacjonarnych studiów II stopnia zawiera załącznik nr 5.
3. Kandydaci na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów II stopnia rejestrują się drogą elektroniczną w system elektronicznej rejestracji PK.
4. Każdy kandydat na studia II stopnia ma możliwość dokonania elektronicznej rejestracji na dwa kierunki studiów.

Podczas dokonywania elektronicznej rejestracji na kierunek, do którego przypisana jest więcej niż jedna specjalność, kandydat ma możliwość (z zastrzeżeniem ust. 5) wskazania oprócz specjalności podstawowej, specjalności alternatywnej, prowadzonej w obrębie tego samego kierunku i na tym samym wydziale. Kandydat może zostać przyjęty na specjalność alternatywną, gdy uzyskana w postępowaniu kwalifikacyjnym liczba punktów okaże się niewystarczająca do podjęcia przez wydziałową komisję rekrutacyjną decyzji o przyjęciu go na specjalność podstawową albo gdy specjalności podstawowej nie uruchomiono.

5. Osoby przyjęte na studia II stopnia na kierunek *matematyka* prowadzony na Wydziale Fizyki, Matematyki i Informatyki, zostaną przydzielone na poszczególne specjalności po ukończeniu pierwszego semestru studiów II stopnia.
Osoby przyjęte na studia II stopnia na kierunki *informatyka oraz fizyka techniczna* prowadzone na Wydziale Fizyki, Matematyki i Informatyki, zostaną przydzielone na poszczególne specjalności, zgodnie z zasadami ustalonymi przez Radę Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki.
Osoby przyjęte na studia stacjonarne II stopnia na kierunki *budownictwo oraz transport* prowadzone na Wydziale Inżynierii Lądowej, zostaną przydzielone na poszczególne specjalności zgodnie z kryteriami podanymi w załączniku nr 5.
6. Na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego wydziałowe komisje rekrutacyjne sporządzają listy rankingowe kandydatów – oddzielnie dla każdego kierunku, formy studiów i poziomu kształcenia. Przyjęcie na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych następuje w przypadku, gdy wyniki uzyskane przez kandydata w postępowaniu kwalifikacyjnym spełniają kryteria punktowe ustalone przez wydziałowe komisje rekrutacyjne.
7. Po dokonaniu elektronicznej rejestracji kandydaci na stacjonarne i niestacjonarne studia II stopnia mają obowiązek złożenia w wydziałowej komisji rekrutacyjnej kompletu dokumentów określonych w § 16 – w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji. W oparciu o ustalone kryteria przyjęć, wydziałowe komisje rekrutacyjne sporządzają listy osób przyjętych i ewentualnie listy rezerwowe.
Wydziałowa komisja rekrutacyjna ustala minimalną liczbę punktów uprawniającą do umieszczenia nazwiska kandydata na liście rezerwowej.
Na listach rezerwowych umieszcza się nazwiska osób, które będą mogły znaleźć się na liście przyjętych po zwolnieniu miejsc przez osoby, które zrezygnują z chęci podjęcia studiów.
Po wprowadzeniu na listę osób przyjętych nazwisk kandydatów z listy rezerwowej, wydziałowe komisje rekrutacyjne sporządzają zweryfikowane listy osób przyjętych. Zweryfikowane listy osób przyjętych są podstawą do sporządzenia list immatrykulacyjnych.
8. Wydziałowa komisja rekrutacyjna ma prawo odmówić przyjęcia na studia kandydata w przypadku:
 - stwierdzenia przez wydziałową komisję rekrutacyjną niezgodności danych podanych podczas rejestracji elektronicznej z danymi zawartymi w dokumentach złożonych przez kandydata,
 - występowania przeciwwskazań do podjęcia studiów na określonym kierunku, uwidoczniionych w zaświadczeniu lekarskim.
9. Wydziałowe komisje rekrutacyjne ogłaszają listy osób przyjętych na I rok studiów oraz listy rezerwowe w formie zgodnej z ustaleniami przyjętymi przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną PK.
10. Uruchomienie studiów II stopnia, na które rekrutacja prowadzona jest z podziałem na specjalności, możliwe jest pod warunkiem przyjęcia co najmniej 24 osób na daną specjalność. W przypadkach szczególnych, wydziałowa komisja rekrutacyjna, za zgodą dziekana wydziału, ma prawo obniżyć wyżej wymienioną minimalną liczbę osób wymaganą do uruchomienia studiów.
11. Uruchomienie studiów II stopnia na kierunkach prowadzonych bez podziału na specjalności jest możliwe pod warunkiem przyjęcia co najmniej 24 osób na dany kierunek studiów. W przypadkach szczególnych, wydziałowa komisja rekrutacyjna, za zgodą dziekana wydziału, ma prawo obniżyć wyżej wymienioną minimalną liczbę osób wymaganą do uruchomienia studiów.

§ 16

1. Od kandydatów na studia II stopnia wymagane są następujące dokumenty:

- 1) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia dyplomu ukończenia studiów wyższych,
 - 2) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu z ukończonych studiów (w zależności od kryteriów kwalifikacyjnych określonych w załączniku nr 5),
 - 3) zaświadczenie o średniej arytmetycznej albo średniej ważonej z toku ukończonych studiów (w zależności od kryteriów kwalifikacyjnych określonych w załączniku nr 5),
 - 4) wypełniony formularz zgłoszenia kandydata na PK (wydruk z programu do elektronicznej rejestracji),
 - 5) wypełniona ankieta osobowa (wydruk z programu do elektronicznej rejestracji),
 - 6) wypełniony formularz podania o przyjęcie na studia (wydruk z programu do elektronicznej rejestracji),
 - 7) (*uchylony*)
 - 8) zaświadczenie wydane przez lekarza – specjalistę medycyny pracy (dotyczy kandydatów ubiegających się o przyjęcie na kierunki prowadzone na Wydziale Inżynierii i Technologii Chemicznej),
 - 9) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia dowodu osobistego, a w przypadku cudzoziemców paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość kandydata na studia,
 - 10) poświadczona przez WKR PK za zgodność z oryginałem kserokopia dokumentu uprawniającego cudzoziemca do ubiegania się o przyjęcie na studia na zasadach dotyczących obywateli polskich (np. Karta Polaka),
 - 11) zaświadczenie o uzyskanych wynikach potwierdzenia efektów uczenia się na PK (dotyczy kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia na podstawie potwierdzenia efektów uczenia się),
 - 12) kolorowa fotografia, wyłącznie w wersji elektronicznej (podczas dokonywania elektronicznej rejestracji kandydaci są zobowiązani do dołączenia pliku zawierającego elektroniczną wersję fotografii do legitymacji studenckiej, w formacie JPG, o wymiarach: 236x295 pikseli, ± 3 piksele; fotografia powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych),
 - 13) dowód opłaty za postępowanie związane z przyjęciem na studia.
2. W wyjątkowych sytuacjach, po zakończeniu prac przez wydziałowe komisje rekrutacyjne, potwierdzenia za zgodność z oryginałem wymaganych dokumentów może dokonać pracownik dziekanatu.
 3. Dyplomy uzyskane za granicą powinny być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego wpisanego na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości RP oraz powinny zostać poddane legalizacji albo opatrzone apostille. Powinny także posiadać adnotację, określającą do ubiegania się o przyjęcie na jakie studia uprawnia dany dokument w kraju jego wydania, chyba że istnieje umowa międzynarodowa przyznająca takie uprawnienie.
 4. Zasady uznawania do celów akademickich dyplomów uzyskanych za granicą reguluje art. 191a ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i wydane na jego podstawie przepisy wykonawcze oraz umowy międzynarodowe.

§ 16a

Wprowadza się tryb postępowania w sprawach organizacji testu sprawdzającego efekty kształcenia oraz przestrzegania zasad i sposobu ochrony tematów egzaminacyjnych w trakcie ich opracowywania i przekazywania kandydatom przystępującym do testu sprawdzającego efekty kształcenia na 4-ro semestralne stacjonarne studia II stopnia na kierunku *informatyka* prowadzone na Wydziale Fizyki Matematyki i Informatyki:

1. szczegółowy zakres egzaminu zatwierdza, podejmując stosowną uchwałę, Rada Wydziału Fizyki Matematyki i Informatyki,

2. przygotowanie szczegółowych tematów egzaminacyjnych oraz ocena zakodowanych prac egzaminacyjnych dokonywane są przez komisję egzaminacyjną powołaną zarządzeniem Dziekana Wydziału Fizyki Matematyki i Informatyki,
3. przy opracowywaniu tematów egzaminacyjnych obowiązuje zasada zachowania tajemnicy przez pracowników uczestniczących w opracowywaniu tematów egzaminacyjnych, którzy składają na ręce Rektora PK pisemne oświadczenie zawierające zobowiązanie do zachowania tajemnicy służbowej,
4. pełną odpowiedzialność za zapewnienie zasady zachowania tajemnicy w trakcie przygotowywania tematów egzaminacyjnych i ich przechowywania do dnia testu sprawdzającego efekty kształcenia ponosi Dziekan Wydziału Fizyki Matematyki i Informatyki.

Kandydaci posiadający orzeczenie o niepełnosprawności

§ 17

1. Dopuszcza się możliwość indywidualnej organizacji egzaminu wstępnego lub rozmowy kwalifikacyjnej dla osób legitymujących się orzeczeniem o niepełnosprawności.
2. Organizacja egzaminu wstępnego lub rozmowy kwalifikacyjnej dla osób, o których mowa w ust. 1, ustalana jest w sposób indywidualny, na podstawie dostarczonej przez kandydatów aktualnej dokumentacji potwierdzającej rodzaj i zakres niepełnosprawności.
3. Decyzję w sprawie indywidualnej organizacji egzaminu wstępnego lub rozmowy kwalifikacyjnej podejmuje przewodniczący wydziałowej komisji rekrutacyjnej wraz z Pełnomocnikiem Rektora ds. Osób Niepełnosprawnych.
4. Kandydaci wymagający zapewnienia indywidualnej organizacji egzaminu wstępnego lub rozmowy kwalifikacyjnej zgłaszają taką potrzebę co najmniej miesiąc przed ustalonym terminem egzaminu lub rozmowy kwalifikacyjnej.

Postępowanie odwoławcze

§ 18

1. Każdy kandydat na studia ma prawo złożyć do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej odwołanie od decyzji wydziałowej komisji rekrutacyjnej.
2. Odwołanie należy złożyć za pośrednictwem wydziałowej komisji rekrutacyjnej, która wydała decyzję, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Podstawą odwołania może być jedynie wskazanie naruszenia warunków i trybu rekrutacji na studia. Uczelniana Komisja Rekrutacyjna stwierdza w drodze postanowienia niedopuszczalność odwołania oraz uchybienie terminu do wniesienia odwołania. Postanowienie w tej sprawie jest ostateczne.
3. Do odwołania należy dołączyć komplet dokumentów wymaganych od kandydatów na studia odpowiednio I i II stopnia, o ile dokumenty te nie zostały uprzednio złożone w siedzibie wydziałowej komisji rekrutacyjnej.
4. Wydziałowa komisja rekrutacyjna, która wydała decyzję, obowiązana jest przesłać do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej odwołanie wraz z aktami sprawy w terminie siedmiu dni od dnia, w którym otrzymała odwołanie, jeżeli w tym terminie nie wydała nowej decyzji w myśl art. 132 k.p.a. Odwołanie kandydata musi być zaopiniowane przez wydziałową komisję rekrutacyjną.
5. Posiedzenia Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej odbywają się w terminach ustalonych w harmonogramie rekrutacji.
6. Uczelniana Komisja Rekrutacyjna, po zbadaniu zasadności odwołania, podejmuje decyzję w sprawie przyjęcia lub nieprzyjęcia kandydata na studia. Decyzja Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej jest ostateczna.

Rekrutacja uzupełniająca

§ 19

1. Kandydaci, którzy ubiegali się o przyjęcie na studia I stopnia i którym w wyniku odwołania od wyniku weryfikacji sumy punktów z części pisemnej egzaminu maturalnego wniesionego do Kolegium Arbitrażu Egzaminacyjnego podwyższony został wynik egzaminu maturalnego z przedmiotu stanowiącego podstawę rekrutacji, mogą do dnia 28 września 2018 r. złożyć do właściwej wydziałowej komisji rekrutacyjnej wnioski o przeprowadzenie rekrutacji uzupełniającej. Wraz z wnioskiem należy złożyć komplet dokumentów wymaganych od kandydatów na studia I stopnia.
2. W stosunku do kandydatów, o których mowa w ust. 1, wydziałowe komisje rekrutacyjne zobowiązane są uwzględnić zweryfikowany wynik egzaminu maturalnego. Przyjęcie na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych następuje w przypadku, gdy zweryfikowane wyniki przedłożone przez kandydata spełniają kryteria punktowe, ustalone przez wydziałowe komisje rekrutacyjne w zakończonym postępowaniu rekrutacyjnym.
3. Rekrutacja uzupełniająca dotyczy wyłącznie rekrutacji przeprowadzanej na rok akademicki 2018/19 oraz wyłącznie tego kierunku studiów, o przyjęcie na który uprzednio ubiegał się kandydat.
4. Wzór wniosku o przeprowadzenie rekrutacji uzupełniającej określi w drodze zarządzenia Rektor PK.
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym paragrafie decyzje podejmują wydziałowe komisje rekrutacyjne.

Uprawnieni kandydaci

§ 20

1. Powyższe zasady przyjęć obowiązują:
 - 1) kandydatów posiadających obywatelstwo polskie,
 - 2) cudzoziemców posiadających ważną Kartę Polaka,
 - 3) cudzoziemców, którym udzielono zezwolenia na pobyt stały, z zastrzeżeniem zapisów ust. 3,
 - 4) cudzoziemców posiadających status uchodźcy nadany w Rzeczypospolitej Polskiej,
 - 5) cudzoziemców korzystających z ochrony czasowej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - 6) pracowników migrujących, będących obywatelami państwa członkowskiego Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państwa członkowskiego Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, a także członków ich rodzin, jeżeli mieszkają na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - 7) cudzoziemców, którym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej udzielono zezwolenia na pobyt rezydenta długoterminowego Unii Europejskiej,
 - 8) cudzoziemców, którym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej udzielono zezwolenia na pobyt czasowy w związku z okolicznością, o której mowa w art. 127, art. 159 ust. 1 lub art. 186 ust. 1 pkt 3 lub 4 ustawy z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach (Dz. U. z 2017 r. poz. 2206, z późn. zm.), z zastrzeżeniem zapisów ust. 3,
 - 9) cudzoziemców, którym udzielono ochrony uzupełniającej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - 10) obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej, państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub Konfederacji Szwajcarskiej i członków ich rodzin, posiadających prawo stałego pobytu,
 - 11) obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym i członków ich rodzin, posiadających środki finansowe niezbędne na pokrycie kosztów utrzymania podczas studiów.

2. Tryb przyjęć na studia pozostałych cudzoziemców reguluje zarządzenie Rektora PK.
3. Cudzoziemcy, którzy posiadają kartę pobytu z adnotacją „*dostęp do rynku pracy*” lub wizę Schengen lub wizę krajową wydaną w celu wykonywania pracy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, mogą podejmować i odbywać studia wyższe na zasadach odpłatności.

**Kierunki i specjalności
na stacjonarnych studiach I i II stopnia
stanowiące ofertę edukacyjną w roku akademickim 2018/19**

Na Politechnice Krakowskiej prowadzone są stacjonarne studia I i II stopnia o profilu ogólnoakademickim, z wyjątkiem studiów I stopnia prowadzonych na kierunku *nanotechnologie i nanomateriały* o profilu praktycznym.

Wydział Architektury

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
architektura (architecture)	w języku polskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczne
	w języku angielskim		
architektura krajobrazu (landscape architecture)	w języku polskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczne
	w języku angielskim		studia II stopnia 1,5-roczne
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIL – WIŚ) *		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• urbanistyka i transport • planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna	studia II stopnia 1,5-roczne

* rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I i II stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzonym łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska, odbywać się będą w ramach *międzywydziałowej oferty dydaktycznej* i wspólnej liczby miejsc

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
fizyka techniczna		• modelowanie komputerowe • nowoczesne materiały i nanotechnologie • technologie multimedialne	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczne
		• komputerowa analiza obrazu i sygnału	studia II stopnia 1,5-roczne
	w języku polskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie

informatyka		• analityka danych • grafika komputerowa i multimedia • informatyka stosowana • inżynieria obliczeniowa • teleinformatyka	studia II stopnia 1,5-letnie studia II stopnia 2-letnie
	w języku angielskim	• data analytics (analityka danych - w języku angielskim) • multimedia and computer graphics (grafika komputerowa i multimedia- w języku angielskim) • applied computer science (informatyka stosowana- w języku angielskim) • computational engineering (inżynieria obliczeniowa- w języku angielskim) • information and telecommunication Technology (teleinformatyka- w języku angielskim)	studia II stopnia 2-letnie
matematyka		• matematyka w finansach i ekonomii • modelowanie matematyczne	studia I stopnia - licencjackie 3-letnie studia II stopnia 2-letnie
nanotechnologie i nanomateriały		• inżynieria nanostruktur	studia I stopnia 3,5-letnie

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek	Specjalności	Rodzaj studiów
elektrotechnika	• automatyka w układach elektrycznych • inżynieria systemów elektrycznych • trakcja elektryczna	studia I stopnia 3,5-letnie
	• elektroenergetyka • elektryczne urządzenia sterowania • informatyczne systemy automatyki • monitoring i diagnostyka układów elektrycznych • współczesne systemy trakcji elektrycznej • infotronika	studia II stopnia 1,5-letnie
energetyka – kierunek międzywydziałowy (WIEiK – WM)	• maszyny i urządzenia elektryczne	studia I stopnia 3,5-letnie
	• odnawialne źródła energii elektrycznej	studia II stopnia 1,5-letnie
informatyka	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
budownictwo (civil engineering)	w języku polskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• budowlane obiekty inteligentne • budowle – informacja i modelowanie (BIM) • budowle i środowisko • drogi kolejowe • drogi, ulice i autostrady • infrastruktura transportu lotniczego • inżynieria wodna i komunalna • mechanika materiałów i konstrukcji budowlanych • konstrukcje budowlane i inżynierskie • mosty i budowle podziemne • technologia i organizacja budownictwa • zarządzanie i marketing w budownictwie	studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• building and engineering structures (konstrukcje budowlane i inżynierskie – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-roczone
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIL – WIŚ) *		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• urbanistyka i transport • planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna	studia II stopnia 1,5-roczone
transport		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• inteligentne zintegrowane systemy transportowe i logistyczne • spedycja • transport kolejowy • transport lotniczy • transport miejski	studia II stopnia 1,5-roczone

* rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I i II stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzonym łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska, odbywać się będą w ramach *międzywydziałowej oferty dydaktycznej* i wspólnej liczby miejsc

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
budownictwo		• budownictwo wodne i geotechnika	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
		• inżynieria dróg wodnych	studia II stopnia 1,5-roczone
gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIL – WIŚ) *		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
		• urbanistyka i transport • planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna	studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria środowiska	w języku polskim	• inżynieria wodna i geotechnika • zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów • ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
		• technologie proekologiczne i instalacje w przemyśle	studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim	• environmental and land engineering (inżynieria i kształtowanie środowiska – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-roczone
odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie

* rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I i II stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzonym łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska, odbywać się będą w ramach *międzywydziałowej oferty dydaktycznej* i wspólnej liczby miejsc

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
biotechnologia		• biotechnologia przemysłowa i w ochronie środowiska	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria chemiczna i procesowa	w języku polskim	• inżynieria odnawialnych źródeł energii • inżynieria procesów technologicznych	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim	• engineering of technological processes (inżynieria procesów technologicznych – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-roczone

technologia chemiczna	w języku polskim	• analityka przemysłowa i środowiskowa • chemia i technologia kosmetyków • kataliza przemysłowa • lekka technologia organiczna • technologia polimerów • technologie środowiska i gospodarka odpadami	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-rocze
		• chemia i technologia kosmetyków	studia II stopnia 2-letnie
	w języku angielskim	• innovative chemical technologies (innovacyjne technologie chemiczne – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-rocze studia II stopnia 2-letnie

Wydział Mechaniczny

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
automatyka i robotyka		• automatyzacja systemów wytwarzania • mechatronika • sterowanie i monitoring maszyn i urządzeń • technologie informacyjne w systemach produkcyjnych	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczne
energetyka – kierunek międzywydziałowy (WM – WIEiK)	w języku polskim	• energetyka odnawialna • systemy i urządzenia energetyczne	studia I stopnia 3,5-letnie
		• energetyka odnawialna • klimatyzacja, wentylacja i ochrona powietrza • systemy i urządzenia energetyczne	studia II stopnia 1,5-roczne
	w języku angielskim	• energy systems and machinery (systemy i urządzenia energetyczne – w języku angielskim)	studia II stopnia 1,5-roczne
informatyka stosowana		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczne
inżynieria bezpieczeństwa		• bezpieczeństwo pracy i środowiska • bezpieczeństwo transportu drogowego	studia I stopnia 3,5-letnie
inżynieria biomedyczna		• biomechanika urazów • inżynieria kliniczna	studia I stopnia 3,5-letnie
		• biomechanika • inżynieria kliniczna	studia II stopnia 1,5-roczne
inżynieria materiałowa		• technologie druku 3D • materiały konstrukcyjne	studia I stopnia 3,5-letnie

		• inżynieria spajania materiałów • materiały konstrukcyjne	studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria produkcji		• inżynieria wytwarzania • systemy CAD/CAM • systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa • techniki multimedialne i poligraficzne	studia I stopnia 3,5-letnie
		bez specjalności	studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria wzornictwa przemysłowego		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie
mechanika i budowa maszyn	w języku polskim	• aparatura i instalacje przemysłowe • budowa i badania pojazdów samochodowych • mechanika konstrukcji i materiałów • silniki spalinowe • urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne	studia I stopnia 3,5-letnie
		• aparatura i instalacje przemysłowe • budowa i badania pojazdów samochodowych • mechanika konstrukcji i materiałów • silniki spalinowe • urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne • zastosowanie informatyki w budowie maszyn	studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim	• advanced computational mechanics (zaawansowana mechanika obliczeniowa – w języku angielskim)	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
transport		• eksploatacja i niezawodność w transporcie • eksploatacja pojazdów samochodowych • inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego • logistyka i spedycja • inżynieria pojazdów szynowych	studia I stopnia 3,5-letnie
		• eksploatacja i mechatronika samochodów • eksploatacja i niezawodność w transporcie • inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego • logistyka i spedycja	studia II stopnia 1,5-roczone

**Kierunki i specjalności
na niestacjonarnych studiach I i II stopnia
stanowiące ofertę edukacyjną w roku akademickim 2018/19**

Na Politechnice Krakowskiej prowadzone są niestacjonarne studia I i II stopnia o profilu ogólnoakademickim.

Wydział Architektury

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
architektura (architecture)	w języku polskim	bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
	w języku angielskim	bez specjalności	studia II stopnia 1,5-roczone
architektura krajobrazu		bez specjalności	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunki		Specjalności	Rodzaj studiów
informatyka		bez specjalności	studia I stopnia 4-letnie
		• grafika komputerowa i multimedia • informatyka stosowana • teleinformatyka	studia II stopnia 2-letnie

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek	Specjalności	Rodzaj studiów
elektrotechnika	• inżynieria systemów elektrycznych	studia I stopnia 4-letnie
	• elektroenergetyka • elektryczne urządzenia sterowania • informatyczne systemy automatyki • monitoring i diagnostyka układów elektrycznych • współczesne systemy trakcji elektrycznej	studia II stopnia 2-letnie
energetyka – kierunek międzywydziałowy (WIEiK-WM)	• maszyny i urządzenia elektryczne	studia I stopnia 4-letnie
informatyka	bez specjalności	studia I stopnia 4-letnie

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
budownictwo	• drogi kolejowe • drogi, ulice i autostrady • konstrukcje budowlane i inżynierskie • technologia i organizacja budownictwa	studia I stopnia 4,5-letnie
	• budowlane obiekty inteligentne • drogi kolejowe • drogi, ulice i autostrady • konstrukcje budowlane i inżynierskie • mechanika materiałów i konstrukcji budowlanych • mosty i budowle podziemne • technologia i organizacja budownictwa • zarządzanie i marketing w budownictwie • zastosowania informatyki w budownictwie	studia II stopnia 2-letnie
transport	bez specjalności	studia I stopnia 4,5-letnie
	• spedycja • systemy transportowe i logistyczne • transport miejski	studia II stopnia 2-letnie

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
budownictwo	• budownictwo wodne i geotechnika	studia I stopnia 4-letnie studia II stopnia 2-letnie
	• inżynieria dróg wodnych	studia II stopnia 2-letnie
inżynieria środowiska	• technologie i instalacje w inżynierii środowiska	studia I stopnia 4-letnie
	• inżynieria wodna i geotechnika • zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów • ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	studia II stopnia 2-letnie

Wydział Mechaniczny

Kierunki	Specjalności	Rodzaj studiów
automatyka i robotyka	• automatyzacja systemów wytwarzania • mechatronika • sterowanie i monitoring maszyn i urządzeń • technologie informacyjne w systemach produkcyjnych	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
energetyka – kierunek międzywydziałowy (WM-WIEiK)	• energetyka odnawialna • systemy i urządzenia energetyczne	studia I stopnia 3,5-letnie
	• energetyka odnawialna • klimatyzacja, wentylacja i ochrona powietrza • systemy i urządzenia energetyczne	studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria bezpieczeństwa	• bezpieczeństwo pracy i środowiska • bezpieczeństwo transportu drogowego	studia I stopnia 3,5-letnie
inżynieria materiałowa	• materiały konstrukcyjne • inżynieria spajania materiałów	studia II stopnia 1,5-roczone
inżynieria produkcji	• systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa • inżynieria wytwarzania • systemy CAD/CAM • techniki multimedialne i poligraficzne	studia I stopnia 3,5-letnie
	bez specjalności	studia II stopnia 1,5-roczone
mechanika i budowa maszyn	• aparatura i instalacje przemysłowe • budowa i badania pojazdów samochodowych • mechanika konstrukcji i materiałów • silniki spalinowe • urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne	studia I stopnia 3,5-letnie studia II stopnia 1,5-roczone
transport	• eksploatacja pojazdów samochodowych • eksploatacja i niezawodność w transporcie • inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego • logistyka i spedycja	studia I stopnia 3,5-letnie
	• eksploatacja i mechatronika samochodów • eksploatacja i niezawodność w transporcie • inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego • logistyka i spedycja	studia II stopnia 1,5-roczone

**Zasady postępowania kwalifikacyjnego
na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia w roku akademickim
2018/19**

Wydział Architektury – kierunek *gospodarka przestrzenna*

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Wydział Inżynierii Lądowej

Wydział Inżynierii Środowiska

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Wydział Mechaniczny (z wyjątkiem kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego*)

Stacjonarne i niestacjonarne studia I stopnia na Politechnice Krakowskiej rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19, z wyjątkiem niestacjonarnych studiów na Wydziale Mechanicznym, które rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Kryterium kwalifikacyjnym jest wynik egzaminu maturalnego, egzaminu dojrzałości, matury międzynarodowej (*International Baccalaureate*), egzaminu dojrzałości zdawanego poza granicami Polski albo wynik uzyskany przez kandydata na podstawie przeprowadzonej na Politechnice Krakowskiej procedury potwierdzania efektów uczenia się.

Tryb naboru nr 1

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny („nową maturę”), ustala się według wzoru:

$$W = P \text{ albo } 2R$$

gdzie P i R oznaczają odpowiednio wynik procentowy, podany na świadectwie dojrzałości, uzyskany z części pisemnej egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym albo rozszerzonym z jednego ze wskazanych w poniższej tabeli przedmiotów:

Wydział Architektury	
gospodarka przestrzenna* (WA – WIL – WIŚ)	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia albo biologia albo geografia

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki	
fizyka techniczna nanotechnologie i nanomateriały	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia albo informatyka
informatyka	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka
matematyka	matematyka
Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	
elektrotechnika informatyka	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka
energetyka (WIEiK – WM)	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka albo chemia
Wydział Inżynierii Lądowej	
budownictwo	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka udokumentowana znajomość języka angielskiego**
transport	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka
gospodarka przestrzenna* (WA – WIL – WIŚ)	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia albo biologia albo geografia
Wydział Inżynierii Środowiska	
budownictwo	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia
inżynieria środowiska odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna gospodarka przestrzenna* (WA – WIL – WIŚ)	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia albo biologia albo geografia
Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej	
biotechnologia inżynieria chemiczna i procesowa technologia chemiczna	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia albo biologia
Wydział Mechaniczny	
automatyka i robotyka informatyka stosowana	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka
energetyka (WM – WIEiK) inżynieria produkcji mechanika i budowa maszyn transport	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka albo chemia udokumentowana znajomość języka angielskiego**
inżynieria bezpieczeństwa inżynieria biomedyczna inżynieria materiałowa	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka albo chemia albo biologia
inżynieria wzornictwa	matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka

przemysłowego	albo informatyka
---------------	------------------

* Rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I stopnia gospodarka przestrzenna, prowadzonym łącznie przez Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Inżynierii Środowiska, odbywać się będą w ramach międzywydziałowej oferty edukacyjnej i wspólnej liczby miejsc. Kandydaci będą się rejestrować elektronicznie w systemie rekrutacyjnym bez podawania preferencji w zakresie wyboru wydziału prowadzącego.

** Od kandydatów na studia prowadzone w języku angielskim na kierunku *budownictwo* na Wydziale Inżynierii Lądowej oraz na kierunku *mechanika i budowa maszyn* na Wydziale Mechanicznym, wymagana jest znajomość języka angielskiego (na Wydziale Mechanicznym na poziomie nie niższym niż poziom B2) udokumentowana certyfikatem egzaminu CPE albo CAE albo FCE albo TOEFL albo równoważnym albo świadectwem matury międzynarodowej albo świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdanego na poziomie rozszerzonym. Na Wydziale Mechanicznym znajomość języka angielskiego można również udokumentować świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 45% z języka angielskiego uzyskanego z matury zdananej na poziomie dwujęzycznym.

Tryb naboru nr 2

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości („*starą maturę*”) oceniany w skali sześciostopniowej od 1 do 6, ustala się przeliczając oceny uzyskane w części pisemnej egzaminu dojrzałości z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „*nową maturą*” (z wyłączeniem informatyki) według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
6,0	200
5,0	170
4,0	140
3,0	100
2,0	60

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości („*starą maturę*”) oceniany w skali czterostopniowej od 2 do 5, ustala się przeliczając oceny uzyskane w części pisemnej egzaminu dojrzałości z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „*nową maturą*” (z wyłączeniem informatyki) według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
5,0	200
4,0	150
3,0	100

Tryb naboru nr 3

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów, którzy zdawali maturę międzynarodową (*International Baccalaureate*), ustala się przeliczając oceny uzyskane w części pisemnej matury z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „*nową maturą*” według poniższej tabeli:

ocena	Liczba punktów dla kandydatów zdających na poziomie standard level (SL)	Liczba punktów dla kandydatów zdających na poziomie higher level (HL)
Excellent	100	200
Very good	85	170
Good	70	140
Satisfactory	50	100

Mediocre	30	60
Poor	10	20
Very poor	0	0

Tryb naboru nr 4

W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości poza granicami Polski, wyniki uzyskane na maturze z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „nową maturą” przeliczane są na punkty w skali 200-punktowej przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną.

Tryb naboru nr 5

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia na podstawie potwierdzenia efektów uczenia się, ustala się zgodnie z poniższą tabelą:

punkty ECTS	liczba punktów
20 (i powyżej)	200
19	190
18	180
17	170
16	160
15	150
14	140
13	130
12	120
11	110
10	100
9	90
8	80
7	70
6	60
5	50
4	40
3	30
2	20
1	10
0	0

Efektów uczenia się nie potwierdza się na kierunkach: *informatyka* oraz *nanotechnologie i nanomateriały*, przewidzianych do uruchomienia na Wydziale Fizyki, Matematyki i Informatyki.

Dodatkowe punkty za kwalifikacje zawodowe

Na Wydziale Inżynierii Lądowej do liczby punktów stanowiącej wartość wskaźnika rekrutacyjnego, obliczonego zgodnie z odpowiednim trybem naboru, dodaje się:

a) dla kierunku *budownictwo*:

- 30 punktów dla kandydata legitymującego się tytułem technika w obszarze kształcenia Budowlanym (B),
- 15 punktów dla kandydata legitymującego się tytułem technika w obszarze kształcenia: Elektryczno-Elektronicznym (E) albo Mechanicznym i Górniczo-Hutniczym (M) albo Rolniczo-Leśnym z Ochroną Środowiska (R).

b) dla kierunku *transport*:

- 15 punktów dla kandydata legitymującego się tytułem technika w obszarze kształcenia Administracyjno-Usługowym (A).

Wydział Architektury (z wyjątkiem kierunku *gospodarka przestrzenna*)

Stacjonarne i niestacjonarne studia I stopnia na kierunku *architektura* i na kierunku *architektura krajobrazu* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

Kierunek studiów: Architektura **studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)** **studia niestacjonarne (w j. polskim)**

Kryterium kwalifikacyjnym na kierunek *architektura* jest egzamin wstępny z predyspozycji architektonicznych i uzdolnień plastycznych oraz wyniki egzaminu maturalnego, egzaminu dojrzałości, matury międzynarodowej (*International Baccalaureate*) albo egzaminu dojrzałości zdawanego za granicą.

Dodatkowym kryterium kwalifikacyjnym na kierunek architektura prowadzony w języku angielskim jest znajomość języka angielskiego udokumentowana certyfikatem CPE, CAE, FCE albo TOEFL, świadectwem matury międzynarodowej, świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum lub technikum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z matury z języka angielskiego zdawanej na poziomie rozszerzonym.

Znajomość języka angielskiego można również udokumentować zaliczeniem testu kompetencyjnego przeprowadzanego na Politechnice Krakowskiej w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji.

Egzamin wstępny składa się z dwóch prac rysunkowych wykonanych w dwóch dniach egzaminacyjnych i obejmuje:

- rysunek z natury na podstawie przedstawionych elementów kompozycji;
- rysunek z wyobraźni – kompozycja o charakterze architektonicznym.

Szczegółowe tematy egzaminacyjne na kierunku *architektura* losowane i ogłaszane są w dniu egzaminu, przed jego rozpoczęciem.

Każdy rysunek oceniany jest w skali: 6,0; 5,5; 5,0; 4,5; 4,0; 3,5; 3,0; 2,5; 2,0.
Uzyskane oceny przelicza się na punkty według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
6,0	100
5,5	90
5,0	80
4,5	70
4,0	60
3,5	50
3,0	30
2,5	10
2,0	0

Warunkiem przyjęcia na studia jest uzyskanie średniej ocen z egzaminu rysunkowego wynoszącej co najmniej 3,0.

1. **Wskaźnik rekrutacyjny** dla kandydatów na I rok studiów na kierunku *architektura* ustala się według wzoru:

$$W = R1 + R2 + \frac{J + H + M}{6}$$

gdzie *R1* i *R2* oznaczają punkty uzyskane odpowiednio w wyniku oceny pierwszego i drugiego rysunku, natomiast *J*, *H* i *M* oznaczają odpowiednio:

- a) W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny („nową maturę”), liczbę równą *P* albo *2R*, gdzie *P* i *R* oznaczają odpowiednio wynik procentowy, podany na świadectwie dojrzałości, uzyskany w części pisemnej egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym i rozszerzonym z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (*J*), historii albo historii sztuki albo historii sztuki i kultury (*H*) i matematyki (*M*).
- b) W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości („starą maturę”) oceniany w skali sześciostopniowej od 1 do 6, punkty otrzymane z przeliczenia ocen uzyskanych na maturze (oceny z części ustnej lub średnie ocen z części pisemnej i ustnej) z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (*J*), historii albo historii sztuki albo historii sztuki i kultury (*H*) i matematyki (*M*) według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
6,0	200
5,5	185
5,0	170
4,5	155
4,0	140
3,5	120
3,0	100
2,5	80
2,0	60

W przypadku gdy podstawą przyjęcia na studia jest egzamin dojrzałości („stara matura”) i zaświadczenie o wynikach egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów, o którym mowa w ustawie z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna przelicza wyniki egzaminu dojrzałości („starej matury”) zgodnie z ww. tabelą, a wyniki z zaświadczenia zgodnie z zasadami obowiązującymi kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny („nową maturę”).

- c) W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości („starą maturę”) oceniany w skali czterostopniowej od 2 do 5, punkty otrzymane z przeliczenia ocen uzyskanych na maturze (oceny z części ustnej lub średnie ocen z części pisemnej i ustnej) z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (*J*), historii albo historii sztuki albo historii sztuki i kultury (*H*) i matematyki (*M*) według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
5,0	200
4,5	175
4,0	150

3,5	125
3,0	100

W przypadku gdy podstawą przyjęcia na studia jest egzamin dojrzałości („stara matura”) i zaświadczenie o wynikach egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów, o którym mowa w ustawie z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna przelicza wyniki egzaminu dojrzałości („starej matury”) zgodnie z ww. tabelą, a wyniki z zaświadczenia zgodnie z zasadami obowiązującymi kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny („nową maturę”).

- d) W przypadku kandydatów z maturą międzynarodową, punkty otrzymane z przeliczenia ocen uzyskanych na maturze z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (*J*), historii albo historii sztuki albo historii sztuki i kultury (*H*) i matematyki (*M*) według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów dla kandydatów zdających na poziomie standard level (SL)	liczba punktów dla kandydatów zdających na poziomie higher level (HL)
Excellent	100	200
Very good	85	170
Good	70	140
Satisfactory	50	100
Mediocre	30	60
Poor	10	20
Very poor	0	0

- e) W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości poza granicami Polski, wyniki uzyskane na maturze z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „nową maturą” przeliczane są w skali 200-punktowej przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną.

Kandydat, który nie zdawał jednego lub dwóch z przedmiotów będących podstawą rekrutacji, może ubiegać się o przyjęcie na I rok studiów otrzymując 0 punktów z tych przedmiotów.

2. W przypadku finalistów i laureatów stopnia centralnego olimpiad z przedmiotów będących podstawą rekrutacji oraz olimpiady z zakresu wiedzy i umiejętności budowlanych oraz olimpiady wiedzy technicznej, wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów na I rok studiów na kierunku *architektura* ustala się według wzoru:

$$W = R1 + R2 + \frac{J + H + M + 400}{8}$$

gdzie *R1* i *R2* oznaczają punkty uzyskane z pierwszego i drugiego rysunku, natomiast *J*, *H* i *M* mają interpretację zgodną z rodzajem zdawanej matury.

3. W przypadku uczniów – trzech najlepszych finalistów Konkursu Wiedzy o Tadeuszu Kościuszcze, organizowanego przez Politechnikę Krakowską, wskaźnik rekrutacyjny określa uchwała Senatu PK z 24 maja 2017 r. w sprawie zasad przyjęć na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I stopnia laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich ubiegających się o przyjęcie na studia przewidziane do uruchomienia w roku akademickim 2018/19.

Zakres wymagań i sposób przeprowadzenia egzaminu wstępnego z predyspozycji architektonicznych i uzdolnień plastycznych na kierunek architektura

1. Egzamin wstępny dla kandydatów na I rok studiów na Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej (WA PK), kierunek *architektura*, w roku akademickim 2018/2019 odbędzie się w miesiącu czerwcu 2018 r. w budynku WA PK przy ul. Podchorążych 1.
2. Termin egzaminu ogłaszany jest nie później niż jeden miesiąc przed rozpoczęciem egzaminu.
3. Egzamin wstępny odbywa się w dwóch dniach i jeżeli zajdzie taka potrzeba – w dwóch terminach dla każdego dnia egzaminu: przedpołudniowym oraz popołudniowym i obejmuje:
 - rysunek z natury na podstawie przedstawionych elementów kompozycji;
 - rysunek z wyobraźni – kompozycja o charakterze architektonicznym.
4. Szczegółowe tematy egzaminacyjne opracowywane są przez Wydziałową Komisję do spraw ustalenia tematów egzaminu wstępnego powoływaną przez Radę Wydziału Architektury na wniosek Dziekana. Komisja składa się z co najmniej 2 nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego i będących pracownikami WA PK.
5. Elektroniczny system rekrutacyjny ustala dla każdego kandydata losowo salę, na której egzamin się odbywa oraz jeżeli zajdzie taka potrzeba - termin egzaminu (przedpołudniowy lub popołudniowy). W szczególnych przypadkach możliwa jest zmiana terminu egzaminu z przedpołudniowego na popołudniowy lub odwrotnie, na podstawie uzasadnionego wniosku kandydata, złożonego do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej (WKR), nie później niż na 3 dni przed zakończeniem elektronicznej rejestracji kandydatów.
6. Termin egzaminu ze wskazaniem sal egzaminacyjnych jest podawany do wiadomości kandydatów na indywidualnych kontach kandydatów, na stronie internetowej WA PK oraz wywieszony w holu budynku WA PK przy ul. Podchorążych 1, nie później niż na 2 dni przed terminem egzaminu.
7. Kandydaci zobowiązani są do stawienia się na sali na pół godziny przed rozpoczęciem egzaminu.
8. Przed wejściem na salę egzaminacyjną kandydat zobowiązany jest do okazania:
 - a. dowodu tożsamości;
 - b. dowodu opłaty za egzamin wstępny.Kandydaci nieposiadający ww. dokumentów nie zostaną dopuszczeni do egzaminu, chyba, że w szczególnie uzasadnionych przypadkach przewodniczący lub sekretarz Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej WA PK zadecyduje inaczej.
9. Na egzamin wstępny kandydat przynosi ołówki, gumki do mazania oraz klipsy do przypięcia arkusza.

Rysunki wykonuje się na zakodowanym w sposób losowy przez elektroniczny system rekrutacyjny PK arkusza brystolu o formacie 50x70cm w technice ołówkowej czarno-białej. Zakodowany arkusz brystolu otrzymuje się przed wejściem na salę egzaminacyjną.
10. Zakodowanego arkusza brystolu otrzymanego przed wejściem na salę nie wolno podpisywać ani oznaczać.
11. Oceniany będzie wyłącznie rysunek wykonany na zakodowanej stronie arkusza brystolu. Ewentualne szkice pomocnicze należy wykonywać wyłącznie na odwrocie ww. arkusza (czyli na niezakodowanej stronie).

12. Na salę egzaminacyjną nie można wnosić:
- aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych oraz jakiegokolwiek innego sprzętu elektronicznego (np. odtwarzaczy cyfrowych, kluczy USB, dysków przenośnych, słuchawek, itp.);
 - wszelkich kartek, arkuszy papieru, tektury, brystolu, folii, itp. oraz jakichkolwiek przyborów kreślarskich (np. linijek);
 - dużych toreb, teczek, itp. – w razie jakichkolwiek wątpliwości w tej sprawie, osoba pełniąca funkcję nadzorcą w czasie egzaminu na danej sali, skonsultuje się z przewodniczącym lub sekretarzem Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej w zakresie sposobu ewentualnego zabezpieczenia przedmiotów o których mowa powyżej, co odbędzie się w obecności kandydata;
 - jakichkolwiek chemicznych lub naturalnych środków utwardzających rysunek (np. fiksatyw albo lakierów w sprayu lub w płynie).
13. Kandydaci zobowiązani są do stosowania się do przepisów porządkowych zawartych w niniejszej uchwale oraz do wskazówek członków WKR kierujących przebiegiem egzaminu. Przed rozpoczęciem egzaminu wstępnego kandydaci są zapoznawani ze stosownymi fragmentami uchwały senatu PK dotyczącymi zasad przebiegu egzaminu.
14. Temat egzaminu jest losowany przed rozpoczęciem egzaminu spośród 3 tematów, przez osoby wybrane przez kandydatów.
15. Kandydatom nie wolno porozumiewać się między sobą podczas egzaminu. Nie wolno także opuszczać sal egzaminacyjnych przed upływem pierwszej godziny egzaminu.
16. W trakcie egzaminu, a w tym także po zakończeniu pracy (po wykonaniu rysunku) przez kandydata, nie wolno używać jakichkolwiek chemicznych i naturalnych środków utwardzających rysunek - np. fiksatyw, lakierów w sprayu albo w płynie - co spowodowane jest koniecznością zachowania odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych na salach rysunkowych.
17. Przewodniczący WKR może przerwać egzamin kandydatowi nieprzestrzegającemu zasad przebiegu egzaminu i nakazać mu opuszczenie sali oraz skreślić go z listy zdających.
18. Ewentualne zastrzeżenia dotyczące przebiegu egzaminu należy zgłosić w formie pisemnej u kierownika sali w trakcie egzaminu. Kierownicy poszczególnych sal dyżurujący przy egzaminie, dysponować będą kartkami papieru oraz przyborami do pisanie w celu umożliwienia zdającym zgłoszenia ewentualnych uwag. Zastrzeżenia niezgłoszone podczas egzaminu nie będą w późniejszym czasie rozpatrywane.
19. Ocena merytoryczna prac egzaminacyjnych pod względem zgodności z podanymi do wiadomości kandydatom kryteriami oceny dokonywana jest przez komisję egzaminacyjną powoływaną na wniosek Dziekana przez Radę Wydziału Architektury. Pracami komisji egzaminacyjnej kieruje Dziekan WA PK.
- W skład Komisji wchodzi co najmniej 5 nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego, będących pracownikami WA PK.
20. Ocena prac rysunkowych dokonywana jest przez komisję egzaminacyjną bez udziału członków WKR.
21. Decyzje dotyczące ocen z egzaminu wstępnego podejmowane przez komisję egzaminacyjną są ostateczne.
22. Sposób zapewnienia anonimowości oceny prac:
- Nazwiska autorów prac nie są znane komisji egzaminacyjnej. Prace egzaminacyjne są kodowane przez WKR przy pomocy elektronicznego systemu rekrutacyjnego PK.

b. Po dokonaniu elektronicznej rejestracji kandydatów następuje przypisanie każdemu kandydatowi w sposób losowy przez elektroniczny system rekrutacyjny PK czterocyfrowego I (pierwszego) numeru kodowego. Jest on umieszczany na kartce przypiętej do arkusza rysunkowego. Numer ten jest identyczny dla 1 i 2 tematu egzaminacyjnego.

c. Przed oceną rysunków przez komisję egzaminacyjną dokonuje się zmiany I (pierwszego) numeru kodowego na wygenerowany przez elektroniczny system rekrutacyjny PK, nowy czterocyfrowy II (drugi) numer kodowy. Nowy (drugi) numer kodowy, po usunięciu kartki z numerem I (pierwszym), zostaje napisany w technice trwałej na arkuszach rysunkowych.

Efektem tego zabiegu jest brak możliwości powiązania rysunków w trakcie oceny przez komisję egzaminacyjną zarówno z osobą kandydata (nazwiskiem, nr PESEL) jak i I (pierwszym) numerem kodowym widocznym podczas rysowania przez kandydatów prac egzaminacyjnych.

23. Komisja egzaminacyjna dokonuje oceny prac pod względem zgodności z ogólnymi i szczegółowymi kryteriami oceny:

a. Kryteria ogólne - zgodność rysunku z tematem szczegółowym (w II dniu egzaminu ocena łączna), a w tym:

- poprawność kompozycji na arkuszu,
- zgodność rysunku z zasadami perspektywy,
- poprawność opracowania walorowego.

b. Kryteria szczegółowe dla pierwszego dnia egzaminu - rysunek z natury:

- zgodność rysunku z ustawionym modelem.

c. Kryteria szczegółowe dla drugiego dnia egzaminu - rysunek z wyobraźni:

- inwencja i wyobraźnia w zakresie architektury.

24. Komisja egzaminacyjna dokonuje oceny zgodności prac z poszczególnymi kryteriami umieszczając wyniki oceny w tabelach będących częścią protokołu oceny rysunków egzaminacyjnych sporządzanego indywidualnie dla każdego kandydata. Każda ocena musi uzyskać aprobatę wszystkich członków komisji egzaminacyjnej.

25. Zasady oceniania prac – *kierunek architektura*:

- **I dzień egzaminu** – rysunek z natury na podstawie przedstawionych elementów kompozycji:

KRYTERIA OCENY		OCENY								
		6,0	5,5	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	
1	zgodność rysunku z ustawionym modelem									
2	zgodność rysunku z zasadami perspektywy									
3	poprawność kompozycji na arkuszu									
4	poprawność opracowania walorowego wg ustawionych brył									
5	SUMA OCEN CZĄSTKOWYCH									
6	ŚREDNIA ARYTMETYCZNA OCEN CZĄSTKOWYCH									
7	OCENA OSTATECZNA ZA RYSUNEK 1									

- **II dzień egzaminu** – rysunek z wyobraźni – kompozycja o charakterze architektonicznym:

KRYTERIA OCENY		OCENY								
		6,0	5,5	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	
1	inwencja i wyobraźnia w zakresie architektury									
2	sposób prezentacji: - zgodność rysunku z zasadami perspektywy - poprawność kompozycji na arkuszu - poprawność opracowania walorowego									
3	SUMA OCEN CZĄSTKOWYCH									
4	ŚREDNIA ARYTMETYCZNA OCEN CZĄSTKOWYCH									
5	OCENA OSTATECZNA ZA RYSUNEK 2									

26. Ocena ostateczna każdej pracy jest średnią arytmetyczną z sumy ocen cząstkowych przypisanych do każdego z kryteriów zaokrąglaną do skali: 6,0; 5,5; 5,0; 4,5; 4,0; 3,5; 3,0; 2,5; 2,0. Zaokrąglenia dokonuje się według zasad określonych w poniższej tabeli:

średnia arytmetyczna z sumy ocen cząstkowych	ocena ostateczna za pracę rysunkową
2,0 - 2,24	2,0
2,25 - 2,99	2,5
3,00 - 3,24	3,0
3,25 - 3,74	3,5
3,75 - 4,24	4,0
4,25 - 4,74	4,5
4,75 - 5,24	5,0
5,25 - 5,74	5,5
5,75 - 6,0	6,0

Uzyskane punkty przelicza się według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
6,0	100
5,5	90
5,0	80
4,5	70
4,0	60
3,5	50
3,0	30
2,5	10
2,0	0

27. Wyniki rysunkowego egzaminu wstępnego umieszczane są na indywidualnym koncie kandydata oraz podawane do wiadomości na tablicy ogłoszeń WA w terminie określonym przez Rektora PK w harmonogramie rekrutacji.
28. Po zakończeniu oceny, WKR dokonuje przypisania ocen poszczególnym kandydatom w elektronicznym systemie rekrutacyjnym PK.
29. Kandydaci mają prawo do osobistego wglądu w swoje prace egzaminacyjne i indywidualne protokoły egzaminu wstępnego w terminie określonym przez WKR WA, po uprzednim złożeniu stosownego podania na co najmniej 3 dni przed ww. terminem. Termin wglądu jest określany po ogłoszeniu wyników z egzaminu wstępnego.
30. W trakcie wglądu obowiązują takie same zasady jak określone w pkt 12. W trakcie wglądu obowiązuje zakaz kopiowania i fotografowania prac egzaminacyjnych.

Studia stacjonarne I stopnia na kierunku architektura prowadzone w języku angielskim są studiami płatnymi.

Kierunek studiów: Architektura krajobrazu studia stacjonarne i niestacjonarne

Kryterium kwalifikacyjnym na kierunek *architektura krajobrazu* jest ocena portfolio oraz wyniki egzaminu maturalnego, egzaminu dojrzałości, matury międzynarodowej (*International Baccalaureate*), egzaminu dojrzałości zdawanego za granicą albo wynik uzyskany przez kandydata na podstawie przeprowadzonej na Politechnice Krakowskiej procedury potwierdzania efektów uczenia się.

Portfolio na kierunek *architektura krajobrazu* powinno składać się z 10 do 15 prac rysunkowych formatu A2 (5 prac) i A3 (od 5 do 10 prac), przedstawiających krajobraz otwarty, krajobraz miejski oraz rośliny. Portfolio może być uzupełnione dodatkowymi pracami plastycznymi zgodnie z indywidualnymi zainteresowaniami kandydata w formacie maksymalnie A3 lub dokumentacją fotograficzną takich prac o maksymalnych wymiarach odpowiadających formatowi A3.

Obowiązkowy zakres tematyczny prac:

- drzewo w stanie bezlistnym;
- drzewo z liśćmi;
- drzewo iglaste i liściaste razem;
- okazałe drzewo w pagórkowatym krajobrazie otwartym, zestawione z grupą krzewów;
- most w krajobrazie;
- ulica z drzewami w małym miasteczku;
- wiadukt (most drogowy) w krajobrazie;
- krajobraz osiedla mieszkaniowego;
- krajobraz przyszłości;
- krajobraz historyczny.

Wszystkie prace powinny być wykonane odręcznie. Co najmniej połowa prac powinna być wykonana ołówkiem grafitowym na białym kartonie. Technika pozostałych prac jest dowolna. Wymagania te nie dotyczą dodatkowych prac plastycznych o których mowa powyżej, którymi może być uzupełnione portfolio.

Portfolio oceniane jest w skali: 6,0; 5,5; 5,0; 4,5; 4,0; 3,5; 3,0; 2,5; 2,0.

Uzyskane oceny przelicza się na punkty według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
-------	----------------

6,0	100
5,5	90
5,0	80
4,5	70
4,0	60
3,5	50
3,0	30
2,5	10
2,0	0

Warunkiem przyjęcia na studia jest uzyskanie średniej ocen z portfolio wynoszącej co najmniej 3,0.

1. Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów na I rok studiów na kierunku *architektura krajobrazu* ustala się według wzoru:

$$W = P_o + \frac{J + M}{4}$$

gdzie P_o oznacza punkty uzyskane w wyniku oceny portfolio, natomiast J i M oznaczają odpowiednio:

- a) w przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny („nową maturę”), liczbę równą P albo $2R$, gdzie P i R oznaczają odpowiednio wynik procentowy, podany na świadectwie dojrzałości, uzyskany w części pisemnej egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym i rozszerzonym z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (J) i matematyki (M).
- b) w przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości („starą maturę”) oceniany w skali sześciostopniowej od 1 do 6, punkty otrzymane z przeliczenia ocen uzyskanych na maturze (oceny z części ustnej lub średnie ocen z części pisemnej i ustnej) z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (J) i matematyki (M) według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
6,0	200
5,5	185
5,0	170
4,5	155
4,0	140
3,5	120
3,0	100
2,5	80
2,0	60

W przypadku gdy podstawą przyjęcia na studia jest egzamin dojrzałości („stara matura”) i zaświadczenie o wynikach egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów, o którym mowa w ustawie z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna przelicza wyniki egzaminu dojrzałości („starej matury”) zgodnie z ww. tabelą, a wyniki z zaświadczenia zgodnie z zasadami obowiązującymi kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny („nową maturę”).

- c) W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości („starą maturę”)

oceniany w skali czterostopniowej od 2 do 5, punkty otrzymane z przeliczenia ocen uzyskanych na maturze (oceny z części ustnej lub średnie ocen z części pisemnej i ustnej) z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (J) i matematyki (M) według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
5,0	200
4,5	175
4,0	150
3,5	125
3,0	100

W przypadku gdy podstawą przyjęcia na studia jest egzamin dojrzałości („stara matura”) i zaświadczenie o wynikach egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów, o którym mowa w ustawie z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna przelicza wyniki egzaminu dojrzałości („starej matury”) zgodnie z ww. tabelą, a wyniki z zaświadczenia zgodnie z zasadami obowiązującymi kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny („nową maturę”).

- d) W przypadku kandydatów z maturą międzynarodową, punkty otrzymane z przeliczenia ocen uzyskanych na maturze z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (J) i matematyki (M) według poniższej tabeli:

ocena	Liczba punktów dla kandydatów zdających na poziomie standard level (SL)	Liczba punktów dla kandydatów zdających na poziomie higher level (HL)
Excellent	100	200
Very good	85	170
Good	70	140
Satisfactory	50	100
Mediocre	30	60
Poor	10	20
Very poor	0	0

- e) W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości poza granicami Polski, wyniki uzyskane na maturze z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „nową maturą” przeliczane są w skali 200-punktowej przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną.

Kandydat, który nie zdawał jednego z przedmiotów będących podstawą rekrutacji, może ubiegać się o przyjęcie na I rok studiów otrzymując 0 punktów z tego przedmiotu.

2. W przypadku finalistów i laureatów stopnia centralnego olimpiad z przedmiotów będących podstawą rekrutacji oraz olimpiady z zakresu wiedzy i umiejętności budowlanych oraz olimpiady wiedzy technicznej, wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów na I rok studiów na kierunku *architektura krajobrazu* ustala się według wzoru:

$$W = P_0 + \frac{J + M + 400}{6}$$

gdzie *Po* oznacza punkty uzyskane w wyniku oceny portfolio, natomiast *J* i *M* mają interpretację zgodną z rodzajem zdawanej matury.

3. Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia I stopnia prowadzone na kierunku *architektura krajobrazu* na podstawie potwierdzenia efektów uczenia się, ustala się zgodnie z poniższą tabelą:

Procent punktów ECTS zaliczonych w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się przez odpowiednią komisję weryfikującą, przypisanych do programu kształcenia	WSKAŹNIK REKRUTACYJNY
20 i więcej	200
19	190
18	180
17	170
16	160
15	150
14	140
13	130
12	120
11	110
10	100
9	90
8	80
7	70
6	60
5	50
4	0
3	0
2	0
1	0
0	0

**Zakres wymagań i sposób przeprowadzenia oceny portfolio
dla kierunku *architektura krajobrazu***

1. Ocena portfolio dla kandydatów na I rok studiów na Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej (WA PK), kierunku *architektura krajobrazu*, w roku akademickim 2018/2019 odbędzie się w miesiącu czerwcu lub lipcu 2018 r. w budynku WA PK przy ul. Podchorążych 1.
2. Kandydaci składają portfolio do WKR w terminie określonym w harmonogramie rekrutacji.
3. Portfolio należy złożyć w sztywnej teczce opatrzonej napisem w centralnej jej części: *Portfolio kandydata na 1 rok studiów 1-go stopnia na kierunku architektura krajobrazu na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej w roku akademickim 2018/2019.*
4. Portfolio należy podpisać tylko imieniem i nazwiskiem oraz numerem PESEL wyłącznie na teczce, o której mowa powyżej, w prawym górnym rogu, przy czym oznaczenie to nie powinno zajmować pola większego niż 6x4 cm.
5. Kandydaci zobowiązani są do złożenia własnoręcznie podpisanego oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik do zarządzenia Rektora w sprawie wzorów dokumentów rekrutacyjnych dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na I rok stacjonarnych

i niestacjonarnych studiów I i II stopnia uruchamianych w roku akademickim 2018/19, w którym kandydat oświadczy, że załączone do portfolio oryginalne rysunki:

- zostały wykonane przez kandydata osobiście;
- nie zostały w żaden sposób zmodyfikowane jakąkolwiek techniką komputerową, fotograficzną, graficzną lub inną.

Zastrzeżenie dotyczące modyfikacji techniką komputerową lub fotograficzną nie dotyczy prac dodatkowych, które kandydat może dołączyć do portfolio.

6. Oświadczenie o którym mowa powyżej należy złożyć wraz z portfolio, natomiast nie wolno trwale łączyć go z portfolio. Oświadczenie to zostanie dołączone do dokumentów rekrutacyjnych kandydata przez WKR, a następnie, w przypadku przyjęcia na studia, będzie przechowywane przez dziekanat WA PK w jego aktach osobowych.
7. W przypadku niezłożenia oświadczenia o którym mowa powyżej, portfolio nie będzie oceniane, a kandydat zostanie wykluczony z dalszego postępowania rekrutacyjnego.
8. Nie wolno podpisywać ani w żaden inny sposób oznaczać prac rysunkowych załączanych do portfolio.
9. Zarysowana może być wyłącznie jedna strona każdej pracy załączonej do portfolio. Drugie strony powinny pozostać puste, niezarysowane i pozbawione jakichkolwiek napisów i oznaczeń.
10. Ocena merytoryczna portfolio pod względem kompletności i zgodności z obowiązującymi kryteriami dokonywana jest przez komisję do spraw oceny portfolio powoływaną na wniosek Dziekana przez Radę Wydziału Architektury. Pracami tej komisji kieruje Dziekan WA PK.

W skład Komisji wchodzi co najmniej trzech nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego i będących pracownikami WA PK. Decyzje dotyczące ocen portfolio podejmowane przez tę komisję są ostateczne.

11. Ocena merytoryczna portfolio dokonywana jest bez udziału przewodniczącego, sekretarza, ani innych członków WKR.
12. Sposób zapewnienia anonimowości oceny portfolio:
 - a. Nazwiska autorów portfolio nie są znane komisji egzaminacyjnej. Prace załączone do portfolio są kodowane przez WKR.
 - b. Po dokonaniu elektronicznej rejestracji kandydatów następuje przypisanie każdemu kandydatowi w sposób losowy przez elektroniczny system rekrutacyjny PK czterocyfrowego numeru kodowego. Jest on umieszczany na pierwszym arkuszu rysunkowym, z którym w sposób uniemożliwiający dekompletację połączone są arkusze pozostałe. Teczki, o których mowa w pkt 3 są zabezpieczane przez WKR. Efektem tego zabiegu jest brak możliwości powiązania prac wchodzących w skład portfolio, w trakcie oceny, przez komisję ds. oceny portfolio, z osobą kandydata.
13. Komisja ds. oceny portfolio dokonuje jego oceny pod względem zgodności z następującymi kryteriami:
 - kompletność portfolio - niezgodność portfolio z wymaganym zakresem (obowiązkowym zakresem tematycznym pracy) wyklucza kandydata z dalszego postępowania rekrutacyjnego,
 - inwencja i wyobrażenia w zakresie architektury krajobrazu,
 - poprawność kompozycji na rysunkach,
 - zgodność rysunków z zasadami perspektywy,
 - poprawność opracowań walorowych.

14. Komisja ds. oceny portfolio dokonuje oceny zgodności prac z kryteriami, umieszczając wyniki oceny w tabelach oceny portfolio, sporządzanych indywidualnie dla każdego kandydata. Każda ocena musi uzyskać aprobatę wszystkich członków komisji.

15. Zasady oceny portfolio:

KOMPLETNOŚĆ PORTFOLIO		TAK					NIE			
KRYTERIA OCENY		OCENY								
		6,0	5,5	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	
1	inwencja i wyobrażenia w zakresie architektury krajobrazu									
2	poprawność kompozycji rysunków									
3	zgodność rysunków z zasadami perspektywy									
4	poprawność opracowań walorowych									
5	SUMA OCEN CZĄSTKOWYCH									
6	ŚREDNIA ARYTMETYCZNA OCEN CZĄSTKOWYCH									
7	OCENA OSTATECZNA ZA PORTFOLIO									

16. Ocena ostateczna portfolio jest średnią arytmetyczną z sumy ocen częściowych przypisanych do każdego z kryteriów zaokrąglaną do skali: 6,0; 5,5; 5,0; 4,5; 4,0; 3,5; 3,0; 2,5; 2,0. Zaokrąglania dokonuje się według zasad określonych w poniższej tabeli:

średnia arytmetyczna z sumy ocen częściowych	ocena ostateczna za pracę rysunkową
2,0 - 2,24	2,0
2,25 - 2,99	2,5
3,00 - 3,24	3,0
3,25 - 3,74	3,5
3,75 - 4,24	4,0
4,25 - 4,74	4,5
4,75 - 5,24	5,0
5,25 - 5,74	5,5
5,75 - 6,0	6,0

Uzyskane punkty przelicza się według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
6,0	100
5,5	90
5,0	80
4,5	70
4,0	60
3,5	50
3,0	30
2,5	10

2,0	0
-----	---

17. Wyniki oceny portfolio umieszczane są na indywidualnym koncie kandydata oraz podawane do wiadomości na tablicy ogłoszeń WA w terminie określonym przez Rektora PK w harmonogramie rekrutacji.
18. Po zakończeniu oceny portfolio, WKR dokonuje przypisania ocen poszczególnym kandydatom w elektronicznym systemie rekrutacyjnym PK.
19. Kandydaci mają prawo do osobistego wglądu w swoje portfolio i protokoły oceny w terminie określonym przez WKR WA, po uprzednim złożeniu stosownego podania na co najmniej 3 dni przed ww. terminem. Termin wglądu jest określany po ogłoszeniu wyników oceny portfolio.
20. W trakcie wglądu obowiązują takie same zasady jak określone w pkt 12 zakresu wymagań i sposobu przeprowadzenia egzaminu wstępnego z predyspozycji architektonicznych i uzdolnień plastycznych na kierunku *architektura*. W trakcie wglądu obowiązuje zakaz kopiowania i fotografowania.

Wydział Mechaniczny – kierunek *inżynieria wzornictwa przemysłowego*

Stacjonarne studia I stopnia na kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

Kryterium kwalifikacyjnym jest egzamin wstępny z predyspozycji plastycznych i technicznych oraz wyniki z jednego z następujących egzaminów: egzaminu maturalnego, egzaminu dojrzałości, matury międzynarodowej (*International Baccalaureate*), egzaminu dojrzałości zdawanego za granicą albo wynik uzyskany przez kandydata na podstawie przeprowadzonej na Politechnice Krakowskiej procedury potwierdzania efektów uczenia się.

Kwalifikacja przebiega w dwóch etapach.

I. W pierwszym etapie kwalifikacji kandydat przystępuje do wszystkich części egzaminu wstępnego z predyspozycji plastycznych i technicznych, według zasad podanych w tabeli:

Egzamin wstępny	Część I – egzamin praktyczny: składa się z dwóch zadań, których celem jest sprawdzenie zdolności plastycznych i technicznych kandydata. Część II – przegląd teczek: kandydat przedstawia portfolio
Informacje dodatkowe	Prace wykonane podczas egzaminu wstępnego (część I) są dokumentami procesu egzaminacyjnego i nie podlegają zwrotowi.
Punktacja egzaminu wstępnego	Część I egzamin praktyczny – punktacja od 0 do 50 punktów Część II przegląd teczek – punktacja od 0 do 50 punktów Maksymalna punktacja łączna: 100 punktów

Warunkiem przejścia do drugiego etapu kwalifikacji jest uzyskanie przez kandydata min. 40

punktów w etapie pierwszym, przy czym kandydat musi uzyskać minimalnie 20 punktów z każdej części egzaminu.

Zakres wymagań i sposób przeprowadzania egzaminu wstępnego
z uzdolnień plastycznych oraz technicznych

1. Egzamin wstępny dla kandydatów na I rok studiów na kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego* na Wydziale Mechanicznym PK odbywa się w budynku A – na terenie kampusu Czyżyny przy al. Jana Pawła II 37.
2. Termin egzaminu zostanie podany w harmonogramie rekrutacji ustalonym przez Rektora PK i ogłoszony na stronie internetowej PK do 15 maja 2018 roku.
3. Szczegółowe tematy egzaminacyjne opracowywane są przez Wydziałową Komisję do spraw ustalenia tematów egzaminu wstępnego powoływaną przez Radę Wydziału Mechanicznego na wniosek Dziekana.
4. W zależności od liczby kandydatów egzamin może odbywać się w kilku salach jednocześnie. Przydział kandydatów do poszczególnych sal zostanie podany na stronie internetowej Wydziału Mechanicznego PK oraz wywieszony na tablicy w holu budynku A na terenie kampusu Czyżyny przy al. Jana Pawła II 37 nie później niż na 1 dzień przed egzaminem.
5. Egzamin praktyczny jest anonimowy, przeprowadzany na zakodowanych arkuszach papieru, które są dostarczane kandydatom przed rozpoczęciem egzaminu przez komisję rekrutacyjną. Zakodowanych arkuszy nie można podpisywać ani w jakikolwiek sposób oznaczać.
6. Kandydat otrzymuje dwa arkusze białego papieru formatu A4, które powinny być wykorzystane na egzaminie oraz dodatkowe dwa arkusze, które mogą być przeznaczone na brudnopis. Dodatkowe arkusze nie będą oceniane. Nie ma możliwości uzyskania dalszych arkuszy papieru.
7. Kandydaci zobowiązani są do stawienia się na sali na pół godziny przed rozpoczęciem egzaminu.
8. Przed wejściem na salę kandydat zobowiązany jest do:
 - a) okazania dowodu tożsamości,
 - b) okazania dowodu opłaty za egzamin wstępny,
 - c) dostarczenia portfolio.Kandydaci nieposiadający ww. dokumentów oraz portfolio nie zostaną dopuszczeni do egzaminu.
9. Na egzamin wstępny należy przynieść ołówki oraz gumki do mazania.
10. Na salę egzaminacyjną zabronione jest wnoszenie:
 - a) aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych oraz innego sprzętu elektronicznego,
 - b) dodatkowych arkuszy papieru, folii oraz jakichkolwiek przyborów kreślarskich,
 - c) dużych toreb, teczek, itp.

11. Kandydaci zobowiązani są do podporządkowania się sposobowi ich rozmieszczenia na sali egzaminacyjnej oraz do stosowania się w czasie egzaminu do wskazówek członków komisji kierującej jego przebiegiem.
12. Tematy egzaminu wstępnego są dostarczane na sale egzaminacyjne przed rozpoczęciem egzaminu. Losowo wytypowane osoby spośród kandydatów sprawdzają poprawność zabezpieczowania koperty z tematami egzaminacyjnymi i odczytują je bezpośrednio przed rozpoczęciem egzaminu.
13. Kandydatom nie wolno porozumiewać się między sobą podczas egzaminu.
14. Przed rozpoczęciem egzaminu wstępnego kandydaci są zapoznawani z *Regulaminem egzaminu wstępnego*.
15. Przewodniczący komisji może przerwać egzamin kandydatowi nieprzestrzegającemu zasad regulaminu i nakazać mu opuszczenie sali egzaminacyjnej, co jest jednoznaczne ze skreśleniem z listy zdających.
16. Zastrzeżenia dotyczące przebiegu egzaminu muszą być zgłoszone pisemnie u kierownika sali podczas egzaminu. Zastrzeżenia składane w późniejszym terminie nie będą rozpatrywane.
17. Egzamin wstępny składa się z dwóch części: część I - egzamin praktyczny, część II - przegląd portfolio.
18. Egzamin praktyczny składa się z dwóch zadań rysunkowych, które polegają na przedstawieniu w formie rysunków obiektów spełniających określone funkcje.
19. Rysunki wykonuje się na białym arkuszu papieru w technice ołówkowej, czarno-białej.
20. Kryteria oceny części I egzaminu:
 - zgodność rysunków z tematami,
 - inwencja i wyobraźnia w zakresie predyspozycji technicznych,
 - kompletność i przejrzystość rysunków.
21. Maksymalna liczba punktów z części I egzaminu wynosi 50, przy czym kandydat musi uzyskać min 20 punktów aby uczestniczyć w dalszej części postępowania kwalifikacyjnego.
22. Portfolio powinno zawierać własne prace przedstawione w formacie A4 w postaci rysunków, szkiców, reprodukcji oraz fotografii. Portfolio powinno zawierać 20 kart, z których:
 - Karta 1 powinna zawierać informacje o kandydacie.
 - Karty 2-10 powinny przedstawiać prezentacje prac własnych (prace plastyczne, obrazy, fotografie w tym fotografie prac własnych takich jak rzeźby, makiety, itp.)
 - Karty 11-20 powinny przedstawiać projekty, pomysły, koncepcje przedmiotów użytkowych przedstawione na rysunkach, szkicach, fotografiach makiet, itp.Żadna z kart 2-20 nie może być podpisana ani w jakikolwiek sposób oznaczona. Ponadto karta 1 nie może być na trwałe połączona z pozostałymi kartami. W uzasadnionych przypadkach dopuszczalne jest dostarczenie prac własnych w formacie większym niż A4 ale tylko i wyłącznie z kopiami tych prac w formacie A4. Oryginały prac zostaną wykorzystane w postępowaniu kwalifikacyjnym a następnie zwrócone kandydatom. Kopie prac pozostaną w portfolio kandydatów.

Portfolio będzie oceniane według następujących kryteriów:

- Karty 2-10: 0-25 pkt

Kryterium oceny: stopień oryginalności prac, estetyka prac, technika wykonania.

- Karty 11-20: 0-25 pkt

Kryterium oceny: własne pomysły przedmiotów użytkowych, realizacje prototypowe, zainteresowanie innowacjami.

Maksymalna liczba punktów, którą można uzyskać wynosi 50, przy czym minimalna liczba punktów, którą kandydat musi uzyskać aby brać udział w dalszym postępowaniu kwalifikacyjnym wynosi 20.

23. Ogłoszenie wyników egzaminu wstępnego nastąpi w terminie określonym w harmonogramie rekrutacji.

24. Kandydaci mają prawo do osobistego wglądu w swoje prace egzaminacyjne i indywidualne protokoły egzaminu wstępnego w terminie określonym przez WKR WM, po uprzednim złożeniu pisemnego wniosku na co najmniej 3 dni przed ww. terminem. Wzór wniosku zostanie umieszczony w serwisie rekrutacyjnym Politechniki Krakowskiej. We wniosku muszą być podane określone informacje, umożliwiające odszukanie pracy. Termin wglądu jest określany po ogłoszeniu wyników z egzaminu wstępnego.

25. Kandydaci, którzy brali udział w postępowaniu kwalifikacyjnym na kierunku „Wzornictwo” na Wydziale Form Przemysłowych Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie i nie zostali przyjęci, mogą ubiegać się o przyjęcie na Wydział Mechaniczny Politechniki Krakowskiej. W tym celu są zobowiązani do rejestracji na kierunek *inżynieria wzornictwa przemysłowego* na Wydziale Mechanicznym PK w wyznaczonym czasie oraz do przedstawienia potwierdzenia wyniku punktowego uzyskanego z zadania I i II objętego zasadami rekrutacji na ASP, a będącego odpowiednikiem części I i II pierwszego etapu kwalifikacji na kierunek *inżynieria wzornictwa przemysłowego* prowadzony na Wydziale Mechanicznym PK. Uzyskany wynik punktowy z każdego z zadań zostanie uwzględniony jako wynik punktowy z każdej części egzaminu wstępnego w kolejnym etapie rekrutacji na Wydział Mechaniczny PK, po dostosowaniu do wymagań postępowania rekrutacyjnego na Wydziale Mechanicznym PK zgodnie z zależnością:

$$W_{IPK} = W_{IASP} \cdot 50 / W_{I\max ASP}$$

$$W_{IIPK} = W_{IIASP} \cdot 50 / W_{II\max ASP}$$

gdzie W_{IPK} i W_{IIPK} oznaczają wyniki punktowe odpowiednio z I i II części egzaminu wstępnego na Wydziale Mechanicznym PK, W_{IASP} i W_{IIASP} oznaczają odpowiednio wyniki uzyskane z zadania I i II uzyskane przez kandydata na ASP, $W_{I\max ASP}$ i $W_{II\max ASP}$ oznaczają odpowiednio maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania z zadania I i II na ASP.

II. W drugim etapie kwalifikacji ustala się wskaźnik rekrutacyjny według wzoru:

$$W = E + (P \text{ albo } 2R)$$

gdzie: E oznacza liczbę punktów uzyskanych w pierwszym etapie kwalifikacji, natomiast P i R oznaczają odpowiednio:

1. W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny („nową maturę”) P i R oznaczają odpowiednio wynik procentowy, podany na świadectwie dojrzałości, uzyskany w części pisemnej egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym (P) lub rozszerzonym (R) z: matematyki albo fizyki i astronomii albo fizyki albo informatyki.
2. W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości („starą maturę”) oceniany

w skali sześciostopniowej od 1 do 6, wskaźnik *P* ustala się przeliczając oceny uzyskane w części pisemnej egzaminu dojrzałości z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „nową maturą” według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
6,0	200
5,0	170
4,0	140
3,0	100
2,0	60

3. Wskaźnik *P* dla kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości („starą maturę”) oceniany w skali czterostopniowej od 2 do 5, ustala się przeliczając oceny uzyskane w części pisemnej egzaminu dojrzałości z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „nową maturą” według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
5,0	200
4,0	150
3,0	100

4. Wskaźnik *P* dla kandydatów, którzy zdawali maturę międzynarodową (*International Baccalaureate*) ustala się przeliczając oceny uzyskane w części pisemnej matury z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „nową maturą” według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów dla kandydatów zdających na poziomie standard level (SL)	liczba punktów dla kandydatów zdających na poziomie higher level (HL)
Excellent	100	200
Very good	85	170
Good	70	140
Satisfactory	50	100
Mediocre	30	60
Poor	10	20
Very poor	0	0

5. W przypadku kandydatów, którzy zdawali egzamin dojrzałości poza granicami Polski, wyniki uzyskane na maturze z przedmiotów obowiązujących kandydatów z „nową maturą” przeliczane są na punkty w skali 200-punktowej przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną.
6. Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydatów, ubiegających się o przyjęcie na studia I stopnia na podstawie potwierdzenia efektów uczenia się, ustala się według wzoru:

$$W = E + W_1$$

gdzie:

E oznacza liczbę punktów uzyskanych w pierwszym etapie kwalifikacji;

W₁ oznacza liczbę punktów uzyskaną przez kandydata w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się, obliczoną według poniższej tabeli:

punkty ECTS	liczba punktów
20 (i powyżej)	200

19	190
18	180
17	170
16	160
15	150
14	140
13	130
12	120
11	110
10	100
9	90
8	80
7	70
6	60
5	50
4	40
3	30
2	20
1	10
0	0

**Zasady postępowania kwalifikacyjnego
na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia w roku akademickim
2018/19**

Wydział Architektury

- **Kierunek studiów: architektura**
studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)
studia niestacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)

O przyjęcie na kierunek *architektura* mogą ubiegać się absolwenci publicznych i niepublicznych szkół wyższych, którzy ukończyli studia I stopnia i posiadają co najmniej tytuł zawodowy inżyniera architekta uzyskany w zakresie kierunku *architektura* lub *architektura i urbanistyka*.

Podstawą kwalifikacji jest wniesienie opłaty rekrutacyjnej, złożenie kompletu wymaganych dokumentów oraz przedłożenie:

- a) Dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenia stwierdzającego ukończenie studiów I stopnia wydanego przez uczelnię, którą kandydat ukończył.
- b) Suplementu do dyplomu ukończenia studiów I stopnia albo zaświadczenia wydanego przez uczelnię, którą kandydat ukończył, ze wskazaniem:
 - sumarycznej liczby godzin zrealizowanych przez kandydata w przebiegu studiów,
 - wykazu przedmiotów projektowych, które kandydat zrealizował w przebiegu studiów, zawierającego nazwę przedmiotu, ocenę, ilość godzin,
 - średniej arytmetycznej ocen ze wszystkich przedmiotów projektowych,
 - sumarycznej liczby godzin zrealizowanych z przedmiotów projektowych.w przypadku gdy informacji o których mowa powyżej nie da się odczytać z suplementu do dyplomu ukończenia studiów I stopnia.
- c) W przypadku kandydatów ubiegających się o przyjęcie na kierunek *architektura* w języku angielskim - dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego: certyfikatu egzaminu CPE albo CAE albo FCE albo TOEFL, świadectwa matury międzynarodowej, świadectwa potwierdzającego ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwa dojrzałości potwierdzającego uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdawanego na poziomie rozszerzonym albo co najmniej 45% z języka angielskiego uzyskanego z matury zdawanej na poziomie dwujęzycznym.
Kandydaci mogą udokumentować znajomość języka angielskiego poprzez zaliczenie testu kompetencyjnego przeprowadzanego na Politechnice Krakowskiej w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji.
Od kandydatów, którzy ukończyli studia I stopnia w języku angielskim na kierunku *architektura* lub *architektura i urbanistyka* nie wymaga się potwierdzenia znajomości języka angielskiego.
- d) Portfolio zawierającego zmniejszone reprodukcje:
 - kompletnej części rysunkowej inżynierskiej pracy dyplomowej,

- kompletnej części rysunkowej dwóch wybranych przez kandydata najlepszych jego zdaniem projektów kursowych wykonanych na studiach I stopnia.

Portfolio należy przedłożyć w formie oprawionej broszury. Obowiązujący format: A3. Nie wolno załączać plansz rozkładanych.

Kandydaci zobowiązani są do złożenia własnoręcznie podpisanego oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik do zarządzenia Rektora w sprawie wzorów dokumentów rekrutacyjnych dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I i II stopnia uruchamianych w roku akademickim 2018/19, w którym:

- kandydat oświadczy, że załączone do portfolio karty stanowią kopię inżynierskiej pracy dyplomowej przedłożonej do egzaminu dyplomowego oraz kopie dwóch projektów kursowych wykonanych na ukończonej przez kandydata uczelni wyższej, które:
 - zostały wykonane przez kandydata osobiście w ramach projektów kursowych oraz w ramach inżynierskiej pracy dyplomowej,
 - nie zostały w żaden sposób zmodyfikowane jakąkolwiek metodą po uzyskaniu oceny za kursowe prace projektowe oraz po uzyskaniu stosownego tytułu zawodowego po złożeniu egzaminu dyplomowego, a także nie zostały załączone żadne dodatkowe karty wykonane później;
- kandydat wskaże uczelnię, na której ukończył studia I stopnia oraz termin ukończenia tych studiów.

Oświadczenie, o którym mowa powyżej, powinno być trwale połączone z portfolio.

Kryterium kwalifikacyjnym jest zbiorcza ocena (P_c) uzyskana jako suma punktów za:

- punktację wyników studiów (P_1): punkty za ocenę ze studiów wpisywaną do dyplomu przeliczoną według skali jak dla oceny portfolio pomnożoną przez współczynnik zwiększający, uzyskany jako stosunek rzeczywistej liczby godzin w programie studiów zrealizowanych przez kandydata na jego uczelni do minimalnej liczby godzin określonej na podstawie standardów MNiSzW dla I stopnia studiów stacjonarnych na kierunku *architektura*. Minimalną liczbę godzin ustaloną na podstawie standardów MNiSzW podaje się do publicznej wiadomości na stronach internetowych dotyczących rekrutacji na studia II stopnia na Politechnice Krakowskiej.
- punktację wyników uzyskanych przez kandydata z przedmiotów projektowych (P_2): punkty za średnią arytmetyczną ocen z przedmiotów projektowych według skali jak dla oceny portfolio pomnożoną przez współczynnik zwiększający, uzyskany jako stosunek rzeczywistej liczby godzin z przedmiotów projektowych w programie studiów zrealizowanych przez kandydata na jego uczelni do minimalnej liczby godzin z tych przedmiotów, ustalonej na podstawie standardów MNiSzW dla I stopnia studiów stacjonarnych na kierunku *architektura*. Minimalną liczbę godzin ustaloną na podstawie standardów MNiSzW podaje się do publicznej wiadomości na stronach internetowych dotyczących rekrutacji na studia II stopnia na Politechnice Krakowskiej.
- ocenę jakości prac zawartych w portfolio (P_3), dokonaną przez odpowiednią Wydziałową Komisję Kwalifikacyjną powołaną do oceny portfolio, według następujących zasad:
 - portfolio oceniane jest jedną zbiorczą oceną w następującej skali ocen: 5,0; 4,75; 4,5; 4,25; 4,0; 3,75; 3,5; 3,25; 3,0; 2,75; 2,5; 2,25; 2,0;
 - ocenę z portfolio przelicza się na punkty według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
5,0	100
4,75	92

4,5	84
4,25	76
4,0	68
3,75	60
3,5	52
3,25	44
3,0	36
2,75	28
2,5	20
2,25	10
2,0	0

Warunkiem dopuszczenia kandydata do dalszego etapu rekrutacji na studia II stopnia (lista rankingowa) jest uzyskanie oceny z portfolio wynoszącej co najmniej 3,0.

Kandydaci przyjmowani są na I rok studiów według lokaty na liście rankingowej, gdzie:

$$P_c = P_1 + P_2 + P_3$$

Lista rankingowa sporządzana jest przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną (WKR) według liczby uzyskanych punktów – odrębnie dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

Kandydaci niezakwalifikowani na studia stacjonarne, po złożeniu odpowiedniej deklaracji, mogą ubiegać się o przyjęcie na studia niestacjonarne na podstawie wyników przeprowadzonego postępowania rekrutacyjnego na studia stacjonarne.

Zakres wymagań i sposób oceny portfolio

1. Ocena merytoryczna portfolio pod względem zgodności z podanymi do wiadomości kandydatom kryteriami oceny, dokonywana jest przez Wydziałową Komisję Kwalifikacyjną powoływaną na wniosek Dziekana Wydziału Architektury PK (WA PK) przez Radę Wydziału Architektury PK. Pracami Komisji Kwalifikacyjnych kieruje Dziekan WA PK.
2. W skład Komisji wchodzi co najmniej trzech nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego i będących pracownikami WA PK.
3. Powoływane są dwie Komisje Kwalifikacyjne:
 - oddzielnie dla kierunku *architektura*,
 - oddzielnie dla kierunku *architektura krajobrazu*.
4. Komisje Kwalifikacyjne oceniają oddzielnie, w dwóch grupach, według ustalonych kryteriów, portfolio kandydatów na kierunek *architektura* oraz na kierunek *architektura krajobrazu*.
5. Ocena portfolio dokonywana jest przez Komisję Kwalifikacyjną bez udziału członków WKR.
6. Decyzje dotyczące ocen z portfolio podejmowane przez Komisję Kwalifikacyjną są ostateczne.
7. Komisje Kwalifikacyjne działają od dnia ich powołania do dnia zakończenia rekrutacji.
8. Kryteria oceny portfolio:

- a. Kompletność portfolio. Niezgodność portfolio z wymaganym zakresem wyklucza kandydata z dalszego postępowania rekrutacyjnego.
 - b. Wartość prezentowanych projektów. Jakość rozwiązań architektonicznych i technicznych oraz jakość ich prezentacji.
 - c. Walory plastyczne prezentowanych prezentacji projektów, a w szczególności takich elementów jak rysunki perspektywiczne, szkice oraz rysunki prezentacyjne i ideowe.
9. Komisja kwalifikacyjna dokonuje oceny zgodności portfolio z poszczególnymi kryteriami umieszczając wyniki oceny w poniższej tabeli, będącej częścią protokołu oceny portfolio, sporządzanego indywidualnie dla każdego kandydata:

KRYTERIA OCENY															
1	KOMPLETNOŚĆ PORTFOLIO	TAK							NIE						
OCENA		5,0	4,75	4,5	4,25	4,0	3,75	3,5	3,25	3,0	2,75	2,5	2,25	2,0	
2	wartość ocenianych projektów														
3	walory plastyczne prac														
4	SUMA OCEN CZĄSTKOWYCH														
5	ŚREDNIA ARYTMETYCZNA OCEN CZĄSTKOWYCH														
6	OCENA OSTATECZNA ZA PORTFOLIO														

10. Ocena ostateczna każdej pracy jest średnią arytmetyczną z sumy ocen cząstkowych przypisanych do każdego z kryteriów zaokrąglaną do skali ocen: 5,0; 4,75; 4,5; 4,25; 4,0; 3,75; 3,5; 3,25; 3,0; 2,75; 2,5; 2,25; 2,0. Zaokrąglenia dokonuje się według zasad określonych w poniższej tabeli:

średnia arytmetyczna z sumy ocen cząstkowych	ocena ostateczna za portfolio
2,0 – 2,124	2,0
2,125 – 2,374	2,25
2,375 – 2,624	2,5
2,625 – 2,999	2,75
3,0 – 3,124	3,0
3,125 – 3,374	3,25
3,375 – 3,624	3,5
3,625 – 3,874	3,75
3,875 – 4,124	4,0
4,125 – 4,374	4,25
4,375 – 4,624	4,5
4,625 – 4,874	4,75
4,875 – 5,0	5,0

11. Każda ocena musi uzyskać aprobatę wszystkich członków Komisji Kwalifikacyjnej.
12. Po zakończeniu oceny WKR dokonuje przypisania ocen poszczególnym kandydatom w elektronicznym systemie rekrutacyjnym PK.

13. Wyniki rekrutacji umieszczane są na indywidualnym koncie kandydata oraz podawane do wiadomości na tablicy ogłoszeń WA w terminach określonych przez Rektora PK w harmonogramie rekrutacji.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia na kierunku *architektura* w języku angielskim są studiami płatnymi.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia prowadzone na kierunku *architektura* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: architektura krajobrazu**
studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)
studia niestacjonarne (w j. polskim)

O przyjęcie na kierunek *architektura krajobrazu* mogą ubiegać się absolwenci publicznych i niepublicznych szkół wyższych, którzy ukończyli studia I stopnia na kierunku architektura krajobrazu i posiadają co najmniej tytuł zawodowy inżyniera architekta krajobrazu uzyskany w zakresie kierunku *architektura krajobrazu*.

Podstawą kwalifikacji jest wniesienie opłaty rekrutacyjnej, złożenie kompletu wymaganych dokumentów oraz przedłożenie:

- a) Dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenia stwierdzającego ukończenie studiów I stopnia wydanego przez uczelnię, którą kandydat ukończył.
 - b) Suplementu do dyplomu ukończenia studiów I stopnia albo zaświadczenia wydanego przez uczelnię, którą kandydat ukończył, ze wskazaniem:
 - sumarycznej liczby godzin zrealizowanych przez kandydata w przebiegu studiów,
 - wykazu przedmiotów projektowych, które kandydat zrealizował w przebiegu studiów, zawierającego nazwę przedmiotu, ocenę, ilość godzin,
 - średniej arytmetycznej ocen ze wszystkich przedmiotów projektowych,
 - sumarycznej liczby godzin zrealizowanych z przedmiotów projektowych.w przypadku gdy informacji o których mowa powyżej nie da się odczytać z suplementu do dyplomu ukończenia studiów I stopnia.
 - c) W przypadku kandydatów ubiegających się o przyjęcie na kierunek *architektura krajobrazu* w języku angielskim - dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego: certyfikatu egzaminu CPE albo CAE albo FCE albo TOEFL, świadectwa matury międzynarodowej, świadectwa potwierdzającego ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwa dojrzałości potwierdzającego uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdawanego na poziomie rozszerzonym albo co najmniej 45% z języka angielskiego uzyskanego z matury zdawanej na poziomie dwujęzycznym. Kandydaci mogą udokumentować znajomość języka angielskiego poprzez zaliczenie testu kompetencyjnego przeprowadzanego na Politechnice Krakowskiej w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji.
- Od kandydatów, którzy ukończyli studia I stopnia w języku angielskim na kierunku *architektura krajobrazu* nie wymaga się potwierdzenia znajomości języka angielskiego.
- d) Portfolio zawierającego zmniejszone reprodukcje:
 - kompletnej części rysunkowej inżynierskiej pracy dyplomowej,
 - kompletnej części rysunkowej dwóch wybranych przez kandydata najlepszych jego zdaniem projektów kursowych wykonanych na studiach I stopnia.

Portfolio należy przedłożyć w formie oprawionej broszury. Obowiązujący format: A3. Nie wolno załączać plansz rozkładanych.

Kandydaci zobowiązani są do złożenia własnoręcznie podpisanego oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik do zarządzenia Rektora w sprawie wzorów dokumentów rekrutacyjnych dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na I rok stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I i II stopnia uruchamianych w roku akademickim 2018/19, w którym:

- a) kandydat oświadczy, że załączone do portfolio karty stanowią kopię inżynierskiej pracy dyplomowej przedłożonej do egzaminu dyplomowego oraz kopie dwóch projektów kursowych wykonanych na ukończonej przez kandydata uczelni wyższej, które:
 - zostały wykonane przez kandydata osobiście w ramach projektów kursowych oraz w ramach inżynierskiej pracy dyplomowej,
 - nie zostały w żaden sposób zmodyfikowane jakąkolwiek metodą po uzyskaniu oceny za kursowe prace projektowe oraz po uzyskaniu stosownego tytułu zawodowego po złożeniu egzaminu dyplomowego, a także nie zostały załączone żadne dodatkowe karty wykonane później;
- b) kandydat wskaże uczelnię, na której ukończył studia I stopnia oraz termin ukończenia tych studiów.

Oświadczenie, o którym mowa powyżej, powinno być trwale połączone z portfolio.

Kryterium kwalifikacyjnym jest zbiorcza ocena (P_c) uzyskana jako suma punktów za:

- a) punktację wyników studiów (P_1): punkty za ocenę ze studiów wpisywaną do dyplomu przeliczoną według skali jak dla oceny portfolio;
- b) punktację wyników uzyskanych przez kandydata z przedmiotów projektowych (P_2): punkty za średnią arytmetyczną ocen z przedmiotów projektowych według skali jak dla oceny portfolio;
- c) ocenę jakości prac zawartych w portfolio (P_3), dokonaną przez odpowiednią Wydziałową Komisję Kwalifikacyjną powołaną do oceny portfolio, według następujących zasad:
 - portfolio oceniane jest jedną zbiorczą oceną w następującej skali ocen: 5,0; 4,75; 4,5; 4,25; 4,0; 3,75; 3,5; 3,25; 3,0; 2,75; 2,5; 2,25; 2,0;
 - ocenę z portfolio przelicza się na punkty według poniższej tabeli:

ocena	liczba punktów
5,0	100
4,75	92
4,5	84
4,25	76
4,0	68
3,75	60
3,5	52
3,25	44
3,0	36
2,75	28
2,5	20
2,25	10
2,0	0

Warunkiem dopuszczenia kandydata do dalszego etapu rekrutacji na studia II stopnia (lista rankingowa) jest uzyskanie oceny z portfolio wynoszącej co najmniej 3,0.

Kandydaci przyjmowani są na I rok studiów według lokaty na liście rankingowej, gdzie:

$$P_c = P_1 + P_2 + P_3$$

Lista rankingowa sporządzana jest przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną (WKR) według liczby uzyskanych punktów – odrębnie dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

Kandydaci niezakwalifikowani na studia stacjonarne, po złożeniu odpowiedniej deklaracji, mogą ubiegać się o przyjęcie na studia niestacjonarne na podstawie wyników przeprowadzonego postępowania rekrutacyjnego na studia stacjonarne.

Zakres wymagań i sposób oceny portfolio

- Ocena merytoryczna portfolio pod względem zgodności z podanymi do wiadomości kandydatom kryteriami oceny, dokonywana jest przez Wydziałową Komisję Kwalifikacyjną powoływaną na wniosek Dziekana Wydziału Architektury PK (WA PK) przez Radę Wydziału Architektury PK. Pracami Komisji Kwalifikacyjnych kieruje Dziekan WA PK.
- W skład Komisji wchodzi co najmniej trzech nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego i będących pracownikami WA PK.
- Powoływane są dwie Komisje Kwalifikacyjne:
 - oddzielnie dla kierunku *architektura*,
 - oddzielnie dla kierunku *architektura krajobrazu*.
- Komisje Kwalifikacyjne oceniają oddzielnie, w dwóch grupach, według ustalonych kryteriów, portfolio kandydatów na kierunki *architektura* oraz na kierunek *architektura krajobrazu*.
- Ocena portfolio dokonywana jest przez Komisję Kwalifikacyjną bez udziału członków WKR.
- Decyzje dotyczące ocen z portfolio podejmowane przez Komisję Kwalifikacyjną są ostateczne.
- Komisje Kwalifikacyjne działają od dnia ich powołania do dnia zakończenia rekrutacji.
- Kryteria oceny portfolio:
 - Kompletność portfolio. Niezgodność portfolio z wymaganym zakresem wyklucza kandydata z dalszego postępowania rekrutacyjnego.
 - Wartość prezentowanych projektów. Jakość rozwiązań architektonicznych i technicznych oraz jakość ich prezentacji.
 - Walory plastyczne prezentowanych prezentacji projektów, a w szczególności takich elementów jak rysunki perspektywiczne, szkice oraz rysunki prezentacyjne i ideowe.
- Komisja kwalifikacyjna dokonuje oceny zgodności portfolio z poszczególnymi kryteriami umieszczając wyniki oceny w poniższej tabeli, będącej częścią protokołu oceny portfolio, sporządzanego indywidualnie dla każdego kandydata:

KRYTERIA OCENY														
1	KOMPLETNOŚĆ PORTFOLIO	TAK								NIE				
	OCENA	5,0	4,75	4,5	4,25	4,0	3,75	3,5	3,25	3,0	2,75	2,5	2,25	2,0

2	wartość ocenianych projektów																			
3	walory plastyczne prac																			
4	SUMA OCEN CZĄSTKOWYCH																			
5	ŚREDNIA ARYTMETYCZNA OCEN CZĄSTKOWYCH																			
6	OCENA OSTATECZNA ZA PORTFOLIO																			

10. Ocena ostateczna każdej pracy jest średnią arytmetyczną z sumy ocen cząstkowych przypisanych do każdego z kryteriów zaokrąglaną do skali ocen: 5,0; 4,75; 4,5; 4,25; 4,0; 3,75; 3,5; 3,25; 3,0; 2,75; 2,5; 2,25; 2,0. Zaokrąglenia dokonuje się według zasad określonych w poniższej tabeli:

średnia arytmetyczna z sumy ocen cząstkowych	ocena ostateczna za portfolio
2,0 – 2,124	2,0
2,125 – 2,374	2,25
2,375 – 2,624	2,5
2,625 – 2,999	2,75
3,0 – 3,124	3,0
3,125 – 3,374	3,25
3,375 – 3,624	3,5
3,625 – 3,874	3,75
3,875 – 4,124	4,0
4,125 – 4,374	4,25
4,375 – 4,624	4,5
4,625 – 4,874	4,75
4,875 – 5,0	5,0

11. Każda ocena musi uzyskać aprobatę wszystkich członków Komisji Kwalifikacyjnej.
12. Po zakończeniu oceny WKR dokonuje przypisania ocen poszczególnym kandydatom w elektronicznym systemie rekrutacyjnym PK.
13. Wyniki rekrutacji umieszczane są na indywidualnym koncie kandydata oraz podawane do wiadomości na tablicy ogłoszeń WA w terminach określonych przez Rektora PK w harmonogramie rekrutacji.

Dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia na kierunek *architektura krajobrazu* na podstawie potwierdzenia efektów uczenia się ustala się sposób obliczenia zbiorczej oceny **Pc** zgodnie z poniższą tabelą:

Procent punktów ECTS zaliczonych w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się przez odpowiednią komisję weryfikującą, przypisanych do programu kształcenia	ZBIORCZA OCENA Pc
20 i więcej	300
19	290
18	277
17	264

16	251
15	238
14	225
13	212
12	199
11	186
10	173
9	160
8	147
7	134
6	121
5	108
4	0
3	0
2	0
1	0
0	0

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia prowadzone na kierunku *architektura krajobrazu* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *architektura krajobrazu* prowadzone w języku angielskim są studiami płatnymi.

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

- ***Kierunek studiów: fizyka techniczna studia stacjonarne***

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *fizyka techniczna* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera uzyskany na kierunku *fizyka* lub *fizyka techniczna* albo na innym kierunku studiów.

W przypadku absolwentów kierunków innych niż *fizyka* lub *fizyka techniczna*, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna ocenia, w oparciu o suplement do dyplomu (lub indeks), zrealizowanie przez kandydata treści programowych (60% liczby godzin przedmiotów podstawowych i kierunkowych) pozwalających na uzyskanie efektów kształcenia właściwych dla studiów I stopnia prowadzonych na kierunku *fizyka techniczna*. Warunkiem umieszczenia imienia i nazwiska kandydata na liście rankingowej jest spełnienie powyższego wymogu.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *fizyka techniczna* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, sporządzonej na podstawie średniej ocen uzyskanych w trakcie studiów I stopnia, obliczonej zgodnie z regulaminem uczelni wydającej dyplom, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *fizyka techniczna*.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,

2. kserokopia suplementu do dyplomu,
3. wystawione przez dziekanat ukończonego wydziału zaświadczenie o średniej ocen uzyskanej w okresie studiów I stopnia, obliczonej zgodnie z regulaminem uczelni, która wydała dyplom, o ile taka informacja nie jest podana w jednym z dokumentów wymienionych w pkt 1 i pkt 2,
4. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Rekrutacja na studia II stopnia na kierunek *fizyka techniczna* prowadzona jest na kierunek studiów. Decyzja o uruchomieniu określonej specjalności oraz podział studentów na specjalności, nastąpi zgodnie z zasadami uchwalonymi przez Radę Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki po ogłoszeniu list osób przyjętych i nie później niż przed rozpoczęciem semestru. Przypisanie studenta do specjalności realizowane będzie z uwzględnieniem preferencji studenta wskazanych na etapie rejestracji w procesie rekrutacji.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *fizyka techniczna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: informatyka**
studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)
studia niestacjonarne (w j. polskim)

STUDIA STACJONARNE

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na 3-semestralne studia na kierunku *informatyka* mogą ubiegać się osoby posiadające co najmniej tytuł zawodowy inżyniera.

W przypadku absolwentów innych kierunków niż *informatyka*, *informatyka stosowana*, *informatyka przemysłowa* lub *inżynieria internetu* Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna ocenia zakres zrealizowanych przez kandydata treści programowych (60% liczby godzin przedmiotów kierunkowych) pozwalających na uzyskanie efektów kształcenia właściwych dla studiów inżynierskich I stopnia kierunku informatyka realizowanych na WFMil.

O przyjęcie na 4-semestralne studia na kierunku *informatyka* mogą ubiegać się osoby posiadające co najmniej tytuł zawodowy inżyniera uzyskany w obszarze nauk technicznych lub licencjata uzyskany w obszarze nauk technicznych lub ścisłych.

Studia z wykładowym językiem angielskim prowadzone są wyłącznie na 4-ro semestralnych studiach magisterskich.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na 3-semestralne studia na kierunku *informatyka* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, sporządzonej na podstawie średniej ocen uzyskanych w trakcie studiów I stopnia, obliczonej zgodnie z regulaminem uczelni wydającej dyplom, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *informatyka*.

Podstawą przyjęcia kandydata na 4-semestralne studia na kierunku *informatyka* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, uwzględniającej wskaźnik rekrutacyjny stanowiący wynik przeprowadzonego testu sprawdzającego efekty kształcenia na poziomie szóstym PRK ocenianego w skali od 0 do 100 pkt, podzielony przez 20, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów

informatyka.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów
2. kserokopia suplementu do dyplomu,
3. wystawione przez dziekanat ukończonego wydziału zaświadczenie o średniej ocen uzyskanej w okresie studiów I stopnia, obliczonej zgodnie z regulaminem uczelni, która wydała dyplom, o ile taka informacja nie jest podana w jednym z dokumentów wymienionych w pkt 1 i pkt 2,
4. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Od kandydatów na studia prowadzone na kierunku *informatyka* w języku angielskim wymagana jest znajomość języka angielskiego udokumentowana certyfikatem egzaminu CPE, CAE, FCE albo TOEFL, świadectwem matury międzynarodowej, świadectwem matury zdawanej na poziomie dwujęzycznym, świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdawanego na poziomie rozszerzonym. Absolwenci studiów z wykładowym językiem angielskim są zwolnieni z obowiązku przedłożenia dokumentów potwierdzających znajomość języka angielskiego. Znajomość języka angielskiego można również udokumentować zaliczeniem testu kompetencyjnego z języka angielskiego przeprowadzanego na Politechnice Krakowskiej w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji.

Rekrutacja na studia II stopnia na kierunek *informatyka* prowadzona jest na kierunek studiów.

Decyzja o uruchomieniu poszczególnych specjalności oraz podział studentów na specjalności dla studentów studiów 3-semestralnych następuje niezwłocznie po zakończeniu procesu rekrutacji, nie później jednak, niż przed rozpoczęciem pierwszego semestru nauki. Przypisanie studenta do specjalności realizowane będzie z uwzględnieniem preferencji studenta wskazanych na etapie rejestracji w procesie rekrutacji. Dla studentów 4-semestralnych studiów II stopnia podział na specjalności następuje po ukończeniu I-go semestru studiów. Zasady podziału na specjalności określa Uchwała RW WFMil nr. 81 z dnia 21 września 2016 roku.

3-semestralne studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym i letnim roku akademickiego 2018/19.

4-semestralne studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

Studia II stopnia na kierunku *informatyka* (w języku angielskim) rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

STUDIA NIESTACJONARNE

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na 4-semestralne studia na kierunku *informatyka* mogą ubiegać się osoby posiadające co najmniej tytuł zawodowy inżyniera lub licencjata.

W przypadku absolwentów innych kierunków niż *informatyka*, *informatyka stosowana*, *informatyka przemysłowa* lub *inżynieria internetu* Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna ocenia zakres zrealizowanych przez kandydata treści programowych (60% liczby godzin przedmiotów kierunkowych) pozwalających na uzyskanie efektów kształcenia właściwych dla studiów inżynierskich I stopnia kierunku *informatyka* realizowanych na WFMil.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na 4-semestralne studia na kierunku *informatyka* jest:

1. złożenie dokumentów,

2. zajęcie na liście rankingowej, sporządzonej na podstawie średniej ocen uzyskanych w trakcie studiów I stopnia, obliczonej zgodnie z regulaminem uczelni wydającej dyplom, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *informatyka*.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów
2. kserokopia suplementu do dyplomu,
3. wystawione przez dziekanat ukończonego wydziału zaświadczenie o średniej ocen uzyskanej w okresie studiów I stopnia, obliczonej zgodnie z regulaminem uczelni, która wydała dyplom, o ile taka informacja nie jest podana w jednym z dokumentów wymienionych w pkt 1 i pkt 2,
4. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Rekrutacja na studia II stopnia na kierunek *informatyka* prowadzona jest na kierunku studiów. Decyzja o uruchomieniu na studiach II stopnia poszczególnych specjalności oraz podział studentów na specjalności następuje niezwłocznie po zakończeniu procesu rekrutacji, nie później jednak, niż przed rozpoczęciem pierwszego semestru nauki. Przypisanie studenta do specjalności realizowane będzie z uwzględnieniem preferencji studenta wskazanych na etapie rejestracji w procesie rekrutacji. Zasady podziału na specjalności określa Uchwała RW WFMil nr. 81 z dnia 21 września 2016 roku.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- ***Kierunek studiów: matematyka
studia stacjonarne***

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *matematyka* mogą ubiegać się kandydaci posiadający co najmniej tytuł zawodowy inżyniera lub licencjata uzyskany w zakresie kierunku spełniającego łącznie dwa warunki:

- kierunek został przyporządkowany do obszaru nauk ścisłych,
- dla kierunku wskazano dziedzinę nauk matematycznych jako dziedzinę, z którą związane są efekty kształcenia.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *matematyka* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, sporządzonej na podstawie średniej ocen uzyskanych w okresie studiów I stopnia, obliczonej zgodnie z regulaminem uczelni wydającej dyplom, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *matematyka*.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu,
3. wystawione przez dziekanat ukończonego wydziału zaświadczenie o średniej ocen uzyskanej w okresie studiów I stopnia, obliczonej zgodnie z regulaminem uczelni, która wydała dyplom, o ile taka informacja nie jest podana w jednym z dokumentów wymienionych w pkt 1 i pkt 2,
4. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Podział na specjalności dla osób przyjętych na kierunek studiów *matematyka* nastąpi po

pierwszym semestrze nauki. Przypisanie studenta do specjalności realizowane będzie z uwzględnieniem preferencji studenta wskazanych na etapie rejestracji w procesie rekrutacji.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *matematyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

- **Kierunek studiów: elektrotechnika studia stacjonarne i niestacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *elektrotechnika* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *elektrotechnika* jest:

1. złożenie kompletu dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie wskaźnika rekrutacyjnego, ustalanego na podstawie wyniku testu sprawdzającego efekty kształcenia lub na podstawie średniej z przebiegu studiów – w przypadku kandydatów, którzy ukończyli studia I stopnia na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej na kierunku zgodnym z wybranym w rekrutacji, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *elektrotechnika*.

Kandydat, który ukończył studia I stopnia na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej na kierunku zgodnym z wybranym w rekrutacji, może złożyć podanie zwalniające go z testu sprawdzającego efekty kształcenia. Wskaźnik rekrutacyjny jest wówczas ustalony na podstawie średniej z przebiegu studiów, z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku, według powszechnie przyjętych zasad.

Test sprawdzający efekty kształcenia

1. Test sprawdzający efekty kształcenia jest testem jednokrotnego wyboru i ma formę pisemną. Składa się on z pięćdziesięciu pytań. Wskaźnik rekrutacyjny R dla kandydata, który odpowie poprawnie na n pytań wynosi:

$$R = n/10$$

2. Test sprawdzający efekty kształcenia musi być wykonany samodzielnie. Należy podporządkowywać się uwagom członków WKR WIEiK, pod rygorem zaliczenia testu z zerowym wskaźnikiem rekrutacyjnym.
3. Pytania testowe generowane są na podstawie zestawu zagadnień, tworzonego na podstawie treści kształcenia z wybranych przedmiotów nauczania, prowadzonych na WIEiK na studiach I stopnia na kierunku *elektrotechnika*.

4. Zestaw zagadnień oraz szczegółowy regulamin organizacyjny przeprowadzania testu będą podane do wiadomości publicznej co najmniej na trzy miesiące przed terminem rozpoczęcia rekrutacji na studia.

Wymagane dokumenty:

1. poświadczona za zgodność z oryginałem przez WKR kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci biegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *elektrotechnika* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *elektrotechnika* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: energetyka – kierunek międzywydziałowy (WIEiK–WM) studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *energetyka* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *energetyka* jest:

1. złożenie kompletu dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie wskaźnika rekrutacyjnego, ustalanego na podstawie wyniku testu sprawdzającego efekty kształcenia lub na podstawie średniej z przebiegu studiów – w przypadku kandydatów, którzy ukończyli studia I stopnia na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej na kierunku zgodnym z wybranym w rekrutacji, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *energetyka*.

Kandydat, który ukończył studia I stopnia na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej na kierunku zgodnym z wybranym w rekrutacji, może złożyć podanie zwalniające go z testu sprawdzającego efekty kształcenia. Wskaźnik rekrutacyjny jest wówczas ustalony na podstawie średniej z przebiegu studiów, z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku według powszechnie przyjętych zasad.

Wymagane dokumenty:

1. poświadczona za zgodność z oryginałem przez WKR kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Test sprawdzający efekty kształcenia

1. Test sprawdzający efekty kształcenia jest testem jednokrotnego wyboru i ma formę pisemną. Składa się on z pięćdziesięciu pytań. Wskaźnik rekrutacyjny R dla kandydata, który odpowie poprawnie na n pytań wynosi:

$$R = n/10$$

2. Test sprawdzający efekty kształcenia musi być wykonany samodzielnie. Należy podporządkowywać się poleceniom członków WKR WIEiK, pod rygorem zaliczenia testu z zerowym wskaźnikiem rekrutacyjnym.
3. Pytania testowe generowane są na podstawie zestawu zagadnień, tworzonego na podstawie treści kształcenia z wybranych przedmiotów nauczania, prowadzonych na WIEiK na studiach I stopnia na kierunku *energetyka*.
4. Zestaw zagadnień oraz szczegółowy regulamin organizacyjny przeprowadzania testu będą podane do wiadomości publicznej co najmniej na trzy miesiące przed terminem rozpoczęcia rekrutacji na studia.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *energetyka* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Wydział Inżynierii Lądowej

- **Kierunek studiów: budownictwo**
studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)
studia niestacjonarne (w j. polskim)

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *budownictwo* mogą ubiegać się kandydaci posiadający co najmniej tytuł inżyniera uzyskany na kierunku *budownictwo*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *budownictwo* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ocen z toku studiów, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *budownictwo*.
Dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się lista rankingowa tworzona jest na podstawie potwierdzonej liczby punktów ECTS.

Wymagane dokumenty:

1. poświadczona przez WKR za zgodność z oryginałem kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. poświadczona przez WKR za zgodność z oryginałem kserokopia suplementu do dyplomu,
3. jeżeli powyższe dokumenty nie zawierają wszystkich danych niezbędnych do obliczenia wyniku studiów, to należy dołączyć stosowne zaświadczenie o średniej ocen z toku studiów, która jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen semestralnych. Ocena z każdego semestru studiów, realizowanego w systemie ECTS jest średnią ważoną obliczoną według wzoru:

$$\text{ocena semestralna} = \frac{\sum(\text{ocena} \times \text{liczba punktów})}{n}$$

gdzie n oznacza liczbę punktów ECTS przyporządkowanych wszystkim przedmiotom (modułom) danego semestru w danej formie studiów. Ocena semestralna podawana jest z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, po wcześniejszym zaokrągleniu w górę, jeżeli cyfra na trzecim miejscu po przecinku jest większa lub równa 5.

4. dokumenty potwierdzające znajomość języka angielskiego

Od kandydatów na studia prowadzone na kierunku *budownictwo (w języku angielskim)* wymagana jest znajomość języka angielskiego udokumentowana certyfikatem egzaminu CPE albo CAE albo FCE albo TOEFL albo równoważnego, świadectwem matury międzynarodowej albo świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdanego na poziomie rozszerzonym.

Absolwenci studiów z wykładowym językiem angielskim są zwolnieni z przedłożenia dokumentów potwierdzających znajomość języka angielskiego.

5. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Podział na specjalności na studiach stacjonarnych prowadzonych na kierunku *budownictwo* nastąpi po ustaleniu listy osób przyjętych na podstawie:

1. preferencji kandydata zadeklarowanych w elektronicznym systemie obsługi dydaktyki Wydziału Inżynierii Lądowej,
2. miejsca na liście rankingowej,
3. bieżących możliwości lokalowych, kadrowych i finansowych Wydziału Inżynierii Lądowej,
4. zarządzenia Rektora Politechniki Krakowskiej w sprawie zasad ustalania liczebności grup studenckich na PK.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzenia efektów uczenia się uzyskali 20% lub więcej punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, otrzymują maksymalny wskaźnik rekrutacyjny odpowiadający średniej 5,0 z toku studiów.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów.

W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$WR = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: transport**

studia stacjonarne i niestacjonarne

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *transport* mogą ubiegać się kandydaci posiadający co najmniej tytuł inżyniera. Kandydatów, którzy ukończyli studia na kierunku technicznym innym niż *transport* obowiązuje uzyskanie pozytywnego wyniku testu sprawdzającego efekty kształcenia organizowanego przez Wydział Inżynierii Lądowej.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *transport* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ocen z toku studiów albo oceny z testu sprawdzającego efekty kształcenia, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *transport*.
Dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się lista rankingowa tworzona jest na podstawie potwierdzonej liczby punktów ECTS.

Zagadnienia ułatwiające przygotowanie do testu sprawdzającego efekty kształcenia:

- Definicja i klasyfikacje systemów transportowych
- Logistyka i jej rola w transporcie
- Informatyczna obsługa zleceń logistycznych
- Fundamentalny diagram inżynierii ruchu
 - systemy detekcji i zbierania danych ruchowych
 - strumienie ruchu, sieci transportowe a infrastruktura transportu
- Sformułowanie typowych problemów sterowania w transporcie
- Struktury organizacyjne zarządzania elementami systemu transportowego
- Proces przewozowy w transporcie drogowym, kolejowym i lotniczym
- Charakterystyka infrastruktury transportowej
- Charakterystyka środków transportu
- Parametry przewozowe – popyt na usługi przewozowe
- Podaż usług przewozowych: struktura i czynniki, wpływające na wielkość i strukturę podaży
- Koszty wewnętrzne i zewnętrzne transportu
- Marketing a logistyka w przedsiębiorstwie transportowym
- Analiza efektywności inwestycji transportowych
- Podstawowe akty prawne w transporcie

Sposób oceny testu sprawdzającego efekty kształcenia

1. Test dotyczy tych spośród kandydatów na studia II-go stopnia prowadzone przez WIL PK na kierunku *transport*, którzy studia I-go stopnia ukończyli na kierunku innym niż *transport*.
2. Test jest testem wielokrotnego wyboru, w którym:
 - a) należy ustosunkować się do każdej odpowiedzi i zaznaczyć, czy jest ona prawdziwa czy fałszywa,
 - b) w każdym pytaniu co najmniej jedna odpowiedź jest prawdziwa,
 - c) w każdym pytaniu co najmniej jedna odpowiedź jest fałszywa.
3. Każda odpowiedź jest punktowana w następujący sposób:
 - a) właściwe zaznaczenie odpowiedzi, to znaczy gdy odpowiedź prawdziwa jest zaznaczona jako prawdziwa albo gdy odpowiedź fałszywa jest zaznaczona jako fałszywa, punktowane jest jako +1 punkt,
 - b) każda pomyłka w zaznaczeniu odpowiedzi punktowana jest jako -1 punkt,
 - c) brak zaznaczonej odpowiedzi oznacza przyznanie 0 punktów.
4. Maksymalna liczba punktów możliwych do zdobycia, równa liczbie odpowiedzi do

- których powinien ustosunkować się kandydat, wynosi 78.
5. Do zaliczenia testu potrzebne jest zdobycie co najmniej +26 punktów, stanowiących sumę punktów dodatnich i punktów ujemnych uzyskanych przez kandydata ze wszystkich ocenionych przez niego odpowiedzi, co stanowi 33,3% punktów możliwych do zdobycia.
 6. Kandydaci, którzy zaliczą test zostają zakwalifikowani do dalszego postępowania rekrutacyjnego, przy czym sumaryczna liczba punktów uzyskana przez każdego z nich po rozwiązaniu testu, oznaczona przez N , zostaje przeliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku na wartość x według wzoru:

$$x = 3,00 + \frac{N - 26}{14}.$$

Wartość tę uznaje się za zastępczą średnią uzyskaną przez kandydata z toku studiów I-go stopnia i lokalizuje w rankingu średnich uzyskanych przez innych kandydatów na studiach I-go stopnia odbywanych na kierunku *transport*. Średnia ustalona w sposób opisany powyżej zastępuje dla kandydatów piszących test średnią uzyskaną przez nich z toku studiów prowadzonych na kierunku innym niż *transport*. Sposób liczenia tej średniej oznacza, że każda ocena z testu uzyskana na poziomie co najmniej +54 punkty jest równoważna ocenie bardzo dobrej (5,0).

7. Po umiejscowieniu zastępczej średniej uzyskanej przez kandydata piszącego test w rankingu średnich uzyskanych z toku studiów przez pozostałych kandydatów kandydat ten podlega dalszej procedurze rekrutacyjnej na zwykłych warunkach.

Wymagane dokumenty:

1. poświadczona przez WKR za zgodność z oryginałem kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. poświadczona przez WKR za zgodność z oryginałem kserokopia suplementu do dyplomu,
3. jeżeli powyższe dokumenty nie zawierają wszystkich danych niezbędnych do obliczenia wyniku studiów, to należy dołączyć stosowne zaświadczenie o średniej ocen z toku studiów, która jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen semestralnych. Ocena z każdego semestru studiów, realizowanego w systemie ECTS jest średnią ważoną obliczoną według wzoru:

$$\text{ocena semestralna} = \frac{\sum(\text{ocena} \times \text{liczba punktów})}{n}$$

gdzie n oznacza liczbę punktów ECTS przyporządkowanych wszystkim przedmiotom (modułom) danego semestru w danej formie studiów. Ocena semestralna podawana jest z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, po wcześniejszym zaokrągleniu w górę, jeżeli cyfra na trzecim miejscu po przecinku jest większa lub równa 5.

4. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Podział na specjalności na studiach stacjonarnych prowadzonych na kierunku *transport* nastąpi po ustaleniu listy osób przyjętych na podstawie:

1. preferencji kandydata zadeklarowanych w elektronicznym systemie obsługi dydaktyki Wydziału Inżynierii Lądowej,
2. miejsca na liście rankingowej,
3. bieżących możliwości lokalowych, kadrowych i finansowych Wydziału Inżynierii Lądowej,
4. zarządzenia Rektora Politechniki Krakowskiej w sprawie zasad ustalania liczebności grup studenckich na PK.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzenia efektów uczenia się

uzyskali 20% lub więcej punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, otrzymują maksymalny wskaźnik rekrutacyjny odpowiadający średniej 5,0 z toku studiów.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów.

W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$WR = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

Wydział Inżynierii Środowiska

- **Kierunek studiów: inżynieria środowiska**
studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)
studia niestacjonarne (w j. polskim)

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria środowiska* mogą ubiegać się osoby posiadające:

1. tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera uzyskany w trybie studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich na kierunku *inżynieria środowiska* w zakresie specjalności prowadzonych na Wydziale Inżynierii Środowiska PK lub innych uczelniach technicznych,
2. tytuł zawodowy magistra inżyniera lub inżyniera uzyskany w zakresie kierunku studiów innych niż *inżynieria środowiska*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria środowiska* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie podanego poniżej współczynnika rekrutacji, pozycji nieprzekraczającej liczby miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria środowiska*.

Kwalifikacja będzie się odbywać na podstawie złożonych przez kandydatów dokumentów.

Absolwenci Wydziału Inżynierii Środowiska PK po ukończonym kierunku *inżynieria środowiska* I stopnia, kontynuujący naukę na tej samej specjalności ze średnią ocen z toku studiów co najmniej 4.0, składają jedynie komplet wymaganych dokumentów, zajmując pierwsze pozycje na liście przyjętych na kierunek *inżynieria środowiska*.

Dla pozostałych kandydatów, tj.:

- 1) absolwentów Wydziału Inżynierii Środowiska PK po ukończonym kierunku *inżynieria środowiska* I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, kontynuujących naukę na tej samej specjalności ze średnią ocen z toku studiów niższą niż 4.0,

- 2) absolwentów kierunku *inżynieria środowiska* I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Środowiska PK, chcących kontynuować naukę na innej specjalności niż ukończona,
 - 3) absolwentów po kierunku *inżynieria środowiska* ukończonym na innej uczelni technicznej,
 - 4) absolwentów innych kierunków technicznych niż *inżynieria środowiska*,
- obliczony zostanie tzw. współczynnik rekrutacji (W) według wzoru:

$$W = P + 10 \times STS - EK$$

gdzie:

P – miejsce i kierunek ukończonych studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich:

$P=10$ – otrzymuje kandydat, który ukończył studia I stopnia lub jednolite magisterskie na kierunku *inżynieria środowiska* na WIŚ PK, kontynuujący naukę na tej samej specjalności ze średnią ocen z toku studiów niższą niż 4.0 lub chcący kontynuować naukę na innej specjalności niż ukończona,

$P=0$ – otrzymuje kandydat, który ukończył kierunek *inżynieria środowiska* na innej uczelni niż Politechnika Krakowska, a także kandydat, który ukończył inny kierunek techniczny niż *inżynieria środowiska*;

STS – średnia ocen z toku studiów, określona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;

EK – różnice pomiędzy efektami kształcenia osiągniętymi przez kandydata w dotychczasowym toku studiów a efektami kształcenia wymaganymi na WIŚ PK (określonymi dla poszczególnych przedmiotów w zakresie specjalności prowadzonych na WIŚ PK), wyrażone liczbą punktów ECTS, przypisanych poszczególnym przedmiotom zgodnie z wykazem przedmiotów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na Wydziale Inżynierii Środowiska, które zostały zatwierdzone przez Radę Wydziału w dniu 14 listopada 2012 roku, z późniejszymi zmianami (dostępne na stronie www.wis.pk.edu.pl). Wstępnej analizy osiągniętych efektów kształcenia dokonuje sam kandydat na odpowiednim formularzu (dostępny na stronie www.wis.pk.edu.pl) i składa do Komisji Rekrutacyjnej wraz z innymi wymaganymi dokumentami.

Dla absolwentów kierunku inżynieria środowiska na WIŚ PK, którzy zamierzają kontynuować studia II stopnia na tej samej specjalności **EK=0**.

Komisja kwalifikacyjna w składzie co najmniej trzyosobowym dokona ostatecznej oceny zgodności osiągniętych przez kandydata efektów kształcenia z efektami kształcenia wymaganymi na Wydziale Inżynierii Środowiska PK. W przypadku stwierdzenia różnic w efektach kształcenia komisja kwalifikacyjna może przeprowadzić rozmowy wyjaśniające z kandydatami.

W ramach każdej specjalności, utworzona zostanie lista rankingowa, w której wartości obliczonego współczynnika rekrutacji (W) ułożone zostaną w ciąg malejący.

Wymagane dokumenty:

1. poświadczona przez WKR za zgodność z oryginałem kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. dokument z wykazem przedmiotów (wraz ze strukturą zajęć) zaliczonych w toku ukończonych studiów, poświadczony przez właściwy organ,
3. zaświadczenie o średniej ocen z toku studiów, obliczonej do dwóch miejsc po przecinku, która jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen semestralnych; Ocena z każdego semestru studiów, realizowanego w systemie ECTS jest średnią ważoną obliczoną według wzoru:

$$\text{ocena semestralna} = \frac{\sum(\text{ocena} \times \text{liczba punktów})}{n}$$

gdzie n oznacza liczbę punktów ECTS przyporządkowanych wszystkim przedmiotom danego semestru w danej formie studiów. Ocena semestralna podawana jest

z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, po wcześniejszym zaokrągleniu w górę, jeżeli cyfra na trzecim miejscu po przecinku jest większa lub równa 5.

4. formularz zawierający wstępną analizę efektów kształcenia osiągniętych w dotychczasowym toku studiów, dokonaną przez kandydata w zakresie wybranych przez siebie specjalności (podstawowej i alternatywnej) wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić udokumentowanie osiągniętych efektów kształcenia (nie dotyczy absolwentów kierunku *inżynieria środowiska* na WIŚ PK, którzy zamierzają kontynuować studia II stopnia na tej samej specjalności),
5. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

W przypadku specjalności *environmental and land engineering* dodatkowym wymogiem jest pozytywny wynik rozmowy sprawdzającej znajomość języka angielskiego, przeprowadzonej przez osoby powołane przez Dziekana WIŚ.

Do postępowania kwalifikacyjnego na ww. kierunku studiów kwalifikują się jedynie kandydaci, którzy w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się uzyskali co najmniej 20% punktów ECTS, określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria środowiska* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria środowiska* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: budownictwo
studia stacjonarne i niestacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *budownictwo* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera uzyskany w trybie studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich na kierunku *budownictwo*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *budownictwo* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ocen z toku studiów, pozycji nieprzekraczającej liczby miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *budownictwo*.

Kwalifikacja odbywać się będzie na podstawie złożonych przez kandydatów dokumentów.

Wymagane dokumenty:

1. poświadczona przez WKR za zgodność z oryginałem kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ocen z toku studiów, obliczonej do dwóch miejsc po przecinku, która jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen semestralnych;
Ocena z każdego semestru studiów, realizowanego w systemie ECTS jest średnią ważoną obliczoną według wzoru:

$$\text{ocena semestralna} = \frac{\sum(\text{ocena} \times \text{liczba punktów})}{n}$$

gdzie n oznacza liczbę punktów ECTS przyporządkowanych wszystkim przedmiotom danego semestru w danej formie studiów. Ocena semestralna podawana jest z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, po wcześniejszym zaokrągleniu w górę,

jeżeli cyfra na trzecim miejscu po przecinku jest większa lub równa 5.

3. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Do postępowania kwalifikacyjnego na ww. kierunku studiów kwalifikują się jedynie kandydaci, którzy w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się uzyskali co najmniej 20% punktów ECTS, określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

- **Kierunek studiów: *biotechnologia*
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *biotechnologia* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra lub magistra inżyniera.

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na 3-semestralne studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia obejmujące minimum 70% kompetencji obszarowych przewidzianych dla studiów I stopnia na kierunku *biotechnologia* realizowanym na WliTCh. Uzupełnienie braków kompetencyjnych będzie osiągnięte w wyniku zaliczenia zajęć realizowanych na pierwszym semestrze studiów II stopnia oraz w ramach przedmiotów uzupełniających nieobjętych planem studiów II stopnia.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *biotechnologia* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie sumy średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego) oraz wyniku testu sprawdzającego efekty kształcenia studiów I stopnia dla kierunku *biotechnologia* ocenianego w skali od 0 do 5 pkt, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *biotechnologia*.

Test sprawdzający efekty kształcenia zawiera 50 losowo wybranych pytań testowych i jest testem jednokrotnego wyboru.

Maksymalny czas odpowiedzi na pytania zawarte w teście wynosi 60 minut.

Wszystkie pytania testowe mają jednakową wagę.

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe, zawiera pytania przygotowane przez osoby odpowiedzialne za dany przedmiot na studiach I stopnia w ilości 2 pytania na każdy punkt ECTS przypisany do przedmiotu.

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe, podaje się do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed rozpoczęciem rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu,
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się

uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *biotechnologia* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

- ***Kierunek studiów: inżynieria chemiczna i procesowa studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)***

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria chemiczna i procesowa* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra lub magistra inżyniera.

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na 3-semestralne studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia obejmujące minimum 70% kompetencji obszarowych przewidzianych dla studiów I stopnia na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* realizowanym na WliTCh. Uzupełnienie braków kompetencyjnych będzie osiągnięte w wyniku zaliczenia zajęć realizowanych na pierwszym semestrze studiów II stopnia oraz w ramach przedmiotów uzupełniających nieobjętych planem studiów II stopnia.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria chemiczna i procesowa* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie sumy średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego) oraz wyniku testu sprawdzającego efekty kształcenia studiów I stopnia dla kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* ocenianego w skali od 0 do 5 pkt, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria chemiczna i procesowa*.

Test sprawdzający efekty kształcenia zawiera 50 losowo wybranych pytań testowych i jest testem jednokrotnego wyboru.

Maksymalny czas odpowiedzi na pytania zawarte w teście wynosi 60 minut.

Wszystkie pytania testowe mają jednakową wagę.

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe, zawiera pytania przygotowane przez osoby odpowiedzialne za dany przedmiot na studiach I stopnia w ilości 2 pytania na każdy punkt ECTS przypisany do przedmiotu.

Kandydaci na studia prowadzone w języku angielskim na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* rozwiązują test sprawdzający efekty kształcenia w języku angielskim.

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe, podaje się do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed rozpoczęciem rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu,
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1,
4. od kandydatów na studia prowadzone w języku angielskim wymagana jest udokumentowana znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2; wymóg ten nie dotyczy absolwentów studiów z wykładowym językiem angielskim.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: technologia chemiczna studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na studia 4-semestralne na kierunku *technologia chemiczna* mogą się ubiegać kandydaci posiadający tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra lub magistra inżyniera. Osoba ubiegająca się o przyjęcie na 4-semestralne studia II stopnia na kierunku *technologia chemiczna* musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia obejmujące minimum 50% kompetencji obszarowych przewidzianych dla studiów I stopnia na kierunku *technologia chemiczna*.

Uzupełnienie braków kompetencyjnych będzie osiągnięte w wyniku zaliczenia zajęć realizowanych na pierwszym semestrze studiów II stopnia oraz w ramach przedmiotów uzupełniających nieobjętych planem studiów II stopnia.

O przyjęcie na studia 3-semestralne na kierunku *technologia chemiczna* mogą się ubiegać kandydaci posiadający tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra lub magistra inżyniera. Osoba ubiegająca się o przyjęcie na 3-semestralne studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia obejmujące minimum 70% kompetencji obszarowych przewidzianych dla studiów I stopnia na kierunku *technologia chemiczna* realizowanym na WliTCh.

Uzupełnienie braków kompetencyjnych będzie osiągnięte w wyniku zaliczenia zajęć realizowanych na pierwszym semestrze studiów II stopnia oraz w ramach przedmiotów uzupełniających nieobjętych planem studiów II stopnia.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *technologia chemiczna* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie sumy średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego) oraz wyniku testu sprawdzającego efekty kształcenia studiów I stopnia dla kierunku *technologia chemiczna* ocenianego w skali od 0 do 5 pkt, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *technologia chemiczna*.

Test sprawdzający efekty kształcenia zawiera 50 losowo wybranych pytań testowych i jest testem jednokrotnego wyboru.

Maksymalny czas odpowiedzi na pytania zawarte w teście wynosi 60 minut.

Wszystkie pytania testowe mają jednakową wagę.

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe, zawiera pytania przygotowane przez osoby odpowiedzialne za dany przedmiot na studiach I stopnia w ilości 2 pytania na każdy punkt ECTS przypisany do przedmiotu.

Kandydaci na studia prowadzone w języku angielskim na kierunku *technologia chemiczna* rozwiązują test sprawdzający efekty kształcenia w języku angielskim.

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe, podaje się do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed rozpoczęciem rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu,
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1,

4. od kandydatów na studia prowadzone w języku angielskim wymagana jest udokumentowana znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2; wymóg ten nie dotyczy absolwentów studiów z wykładowym językiem angielskim.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia 4-semestralne II stopnia na kierunku *technologia chemiczna* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

Studia 3-semestralne II stopnia na kierunku *technologia chemiczna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Wydział Mechaniczny

- **Kierunek studiów: automatyka i robotyka**
studia stacjonarne i niestacjonarne

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *automatyka i robotyka* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Ponadto o przyjęcie na kierunek studiów *automatyka i robotyka* mogą się ubiegać kandydaci wyłącznie po ukończeniu jednego ze wskazanych przez Radę Wydziału Mechanicznego kierunków pokrewnych.

Kierunek studiów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym	Kierunki pokrewne po których kandydat może ubiegać się o przyjęcie bez konieczności uzupełniania efektów kształcenia
<i>Automatyka i robotyka</i>	1) Automatyka i robotyka 2) Elektronika 3) Elektronika i telekomunikacja 4) Elektrotechnika 5) Mechatronika

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *automatyka i robotyka* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *automatyka i robotyka*.

Minimalna wartość średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych z toku studiów, uprawniająca do przyjęcia na studia, ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej wszystkich ocen semestralnych z toku studiów lub kserokopia suplementu albo indeksu niezbędna do wyliczenia średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych,

2. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną wartość wskaźnika rekrutacyjnego odpowiadającą średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen semestralnych z toku studiów równej 5,0.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia drugiego stopnia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów. W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$R = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

Sprawdzenia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych przez kandydatów ubiegających się o przyjęcia na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się dokonują komisje weryfikujące efekty uczenia się powołane przez Dziekana Wydziału Mechanicznego dla każdego kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *automatyka i robotyka* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *automatyka i robotyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: energetyka – kierunek międzywydziałowy (WM-WIEiK)**
studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)
Studia niestacjonarne (w j. polskim)

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *energetyka* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Ponadto o przyjęcie na kierunek studiów *energetyka* mogą się ubiegać kandydaci wyłącznie po ukończeniu jednego ze wskazanych przez Radę Wydziału Mechanicznego kierunków pokrewnych.

Kierunek studiów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym	Kierunki pokrewne po których kandydat może ubiegać się o przyjęcie bez konieczności uzupełniania efektów kształcenia
Energetyka	1) Energetyka 2) Inżynieria bezpieczeństwa 3) Inżynieria chemiczna i procesowa 4) Inżynieria środowiska 5) Mechanika i budowa maszyn

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *energetyka* z jednoczesnym przypisaniem do

danej specjalności jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *energetyka*.

Minimalna wartość średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych z toku studiów, uprawniająca do przyjęcia na studia, ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej wszystkich ocen semestralnych z toku studiów lub kserokopia suplementu albo indeksu niezbędna do wyliczenia średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych,
2. od kandydatów na studia prowadzone na Wydziale Mechanicznym w języku angielskim wymagana jest znajomość języka angielskiego udokumentowana certyfikatem egzaminu CPE albo CAE albo FCE albo TOEFL albo równoważnym nie niższym niż poziom B2 albo świadectwem matury międzynarodowej, świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdawanego na poziomie rozszerzonym albo co najmniej 45% z języka angielskiego uzyskanego z matury zdawanej na poziomie dwujęzycznym. Potwierdzenia znajomości języka angielskiego nie wymaga się w przypadku absolwentów studiów z wykładowym językiem angielskim.
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną wartość wskaźnika rekrutacyjnego odpowiadającą średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen semestralnych z toku studiów równej 5,0.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia drugiego stopnia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów. W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$R = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

Sprawdzenia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych przez kandydatów ubiegających się o przyjęcia na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się dokonują komisje weryfikujące efekty uczenia się powołane przez Dziekana Wydziału Mechanicznego dla każdego kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *energetyka* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *energetyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: informatyka stosowana**

studia stacjonarne

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *informatyka stosowana* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Ponadto o przyjęcie na kierunek studiów *informatyka stosowana* mogą się ubiegać zarówno kandydaci ze wskazanych przez Radę Wydziału Mechanicznego kierunków pokrewnych oraz kandydaci, którzy ukończyli inne niż pokrewne kierunki studiów. Osoby przyjęte na studia, które ukończyły inne niż pokrewne kierunki studiów, są zobowiązane do zaliczenia wszystkich przedmiotów uzupełniających efekty kształcenia niezbędne do podjęcia studiów drugiego stopnia na kierunku *informatyka stosowana*. Za przedmioty te student będzie musiał wnieść opłaty zgodnie ze stawkami obowiązującymi na Wydziale Mechanicznym. Przedmioty te muszą być zaliczone do końca 3 semestru studiów.

Kierunek studiów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym	Kierunki pokrewne po których kandydat może ubiegać się o przyjęcie bez konieczności uzupełniania efektów kształcenia	Przedmioty niezbędne do uzupełnienia efektów kształcenia dla kandydatów którzy ukończyli kierunki inne niż pokrewne
<i>Informatyka stosowana</i>	1) Informatyka 2) Automatyka i robotyka 4) Elektronika 5) Elektrotechnika 6) Fizyka 7) Informatyka stosowana	1) Programowanie obiektowe (5 ECTS, 45 godz.) 2) Bazy danych (5 ECTS, 60 godz.) 3) Sieci komputerowe (5 ECTS, 45 godz.)

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *informatyka stosowana* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *informatyka stosowana*.

Minimalna wartość średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych z toku studiów, uprawniająca do przyjęcia na studia, ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej wszystkich ocen semestralnych z toku studiów lub kserokopia suplementu albo indeksu niezbędna do wyliczenia średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną wartość wskaźnika rekrutacyjnego odpowiadającą średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen semestralnych z toku studiów równej 5,0.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia drugiego stopnia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów. W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów,

wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$R = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

Sprawdzenia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych przez kandydatów ubiegających się o przyjęcia na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się dokonują komisje weryfikujące efekty uczenia się powołane przez Dziekana Wydziału Mechanicznego dla każdego kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka stosowana* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: inżynieria biomedyczna studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria biomedyczna* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Ponadto o przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria biomedyczna* mogą się ubiegać zarówno kandydaci ze wskazanych przez Radę Wydziału Mechanicznego kierunków pokrewnych oraz kandydaci, którzy ukończyli inne niż pokrewne kierunki studiów. Osoby przyjęte na studia, które ukończyły inne niż pokrewne kierunki studiów, są zobowiązane do zaliczenia wszystkich przedmiotów uzupełniających efekty kształcenia niezbędne do podjęcia studiów drugiego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna*. Za przedmioty te student będzie musiał wnieść opłaty zgodnie ze stawkami obowiązującymi na Wydziale Mechanicznym. Przedmioty te muszą być zaliczone do końca 3 semestru studiów.

Kierunek studiów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym	Kierunki pokrewne po których kandydat może ubiegać się o przyjęcie bez konieczności uzupełniania efektów kształcenia	Przedmioty niezbędne do uzupełnienia efektów kształcenia dla kandydatów którzy ukończyli kierunki inne niż pokrewne
Inżynieria biomedyczna	1) Inżynieria biomedyczna 2) Automatyka i robotyka 3) Inżynieria materiałowa 4) Mechanika i budowa maszyn 5) Mechatronika 6) Transport	1) Mechanika ogólna , (6 ECTS, 60 godz.) 2) Wytrzymałość materiałów (7 ECTS, 90 godz.)

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria biomedyczna* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria biomedyczna*.

Minimalna wartość średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych z toku studiów,

uprawnijająca do przyjęcia na studia, ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej wszystkich ocen semestralnych z toku studiów lub kserokopia suplementu albo indeksu niezbędna do wyliczenia średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną wartość wskaźnika rekrutacyjnego odpowiadającą średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen semestralnych z toku studiów równej 5,0.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia drugiego stopnia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów. W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$R = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

Sprawdzenia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych przez kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się dokonują komisje weryfikujące efekty uczenia się powołane przez Dziekana Wydziału Mechanicznego dla każdego kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

- ***Kierunek studiów: inżynieria materiałowa studia stacjonarne i niestacjonarne***

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria materiałowa* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Ponadto o przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria materiałowa* mogą się ubiegać zarówno kandydaci ze wskazanych przez Radę Wydziału Mechanicznego kierunków pokrewnych oraz kandydaci, którzy ukończyli inne niż pokrewne kierunki studiów. Osoby przyjęte na studia, które ukończyły inne niż pokrewne kierunki studiów, są zobowiązane do zaliczenia wszystkich przedmiotów uzupełniających efekty kształcenia niezbędne do podjęcia studiów drugiego stopnia na kierunku *inżynieria materiałowa*. Za przedmioty te student będzie musiał wnieść opłaty zgodnie ze stawkami obowiązującymi na Wydziale Mechanicznym. Przedmioty te muszą być zaliczone do końca 3 semestru studiów.

Kierunek studiów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym	Kierunki pokrewne po których kandydat może ubiegać się o przyjęcie bez konieczności uzupełniania	Przedmioty niezbędne do uzupełnienia efektów kształcenia dla kandydatów którzy ukończyli kierunki
--	--	---

	efektów kształcenia	inne niż pokrewne
Inżynieria materiałowa	1) Inżynieria materiałowa 2) Automatyka i robotyka 3) Energetyka 4) Informatyka stosowana 5) Inżynieria bezpieczeństwa 6) Inżynieria biomedyczna 7) Inżynieria produkcji 8) Inżynieria wzornictwa przemysłowego 9) Mechanika i budowa maszyn 10) Metalurgia 11) Technologia chemiczna 12) Technologia metali 13) Transport	1) Struktura Materiałów (5 ECTS, 30 godz.) 2) Badanie Własności Materiałów (6 ECTS, 60 godz.) 3) Wytrzymałość Materiałów (4 ECTS, 60 godz.)

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria materiałowa* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest:

1. złożeniu kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria materiałowa*.

Minimalna wartość średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych z toku studiów, uprawniająca do przyjęcia na studia, ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej wszystkich ocen semestralnych z toku studiów lub kserokopia suplementu albo indeksu niezbędna do wyliczenia średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną wartość wskaźnika rekrutacyjnego odpowiadającą średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen semestralnych z toku studiów równej 5,0.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia drugiego stopnia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów. W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$R = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

Sprawdzenia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych przez kandydatów

ubiegających się o przyjęcia na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się dokonują komisje weryfikujące efekty uczenia się powołane przez Dziekana Wydziału Mechanicznego dla każdego kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria materiałowa* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria materiałowa* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: inżynieria produkcji**
studia stacjonarne i niestacjonarne

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria produkcji* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Ponadto o przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria produkcji* mogą się ubiegać kandydaci wyłącznie po ukończeniu jednego ze wskazanych przez Radę Wydziału Mechanicznego kierunków pokrewnych.

Kierunek studiów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym	Kierunki pokrewne po których kandydat może ubiegać się o przyjęcie bez konieczności uzupełniania efektów kształcenia
Inżynieria produkcji	1) Inżynieria produkcji 2) Automatyka i robotyka 3) Energetyka 4) Inżynieria bezpieczeństwa 5) Inżynieria materiałowa 6) Inżynieria systemów 7) Logistyka 8) Mechanika i budowa maszyn 9) Transport 10) Zarządzanie i inżynieria produkcji

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria produkcji* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria produkcji*.

Minimalna wartość średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych z toku studiów, uprawniająca do przyjęcia na studia, ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej wszystkich ocen semestralnych z toku studiów lub kserokopia suplementu albo indeksu niezbędna do wyliczenia średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się,

którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną wartość wskaźnika rekrutacyjnego odpowiadającą średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen semestralnych z toku studiów równej 5,0.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia drugiego stopnia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów. W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$R = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

Sprawdzenia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych przez kandydatów ubiegających się o przyjęcia na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się dokonują komisje weryfikujące efekty uczenia się powołane przez Dziekana Wydziału Mechanicznego dla każdego kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria produkcji* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria produkcji* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: mechanika i budowa maszyn**
studia stacjonarne (w j. polskim i w j. angielskim)
Studia niestacjonarne (w j. polskim)

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *mechanika i budowa maszyn* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Ponadto o przyjęcie na kierunek studiów *mechanika i budowa maszyn* mogą się ubiegać kandydaci wyłącznie po ukończeniu jednego ze wskazanych przez Radę Wydziału Mechanicznego kierunków pokrewnych.

Kierunek studiów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym	Kierunki pokrewne po których kandydat może ubiegać się o przyjęcie bez konieczności uzupełniania efektów kształcenia
<i>Mechanika i budowa maszyn</i>	1) Mechanika i budowa maszyn 2) Automatyka i robotyka 3) Energetyka 4) Fizyka medyczna 5) Fizyka techniczna 6) Inżynieria bezpieczeństwa 7) Inżynieria biomedyczna 8) Inżynieria cieplna 9) Inżynieria materiałowa 10) Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa 11) Inżynieria mechatroniczna 12) Inżynieria obliczeniowa

	13) Inżynieria produkcji
	14) Mechatronika
	15) Technika rolnicza i leśna
	16) Transport
	17) Zarządzanie i inżynieria produkcji

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *mechanika i budowa maszyn* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *mechanika i budowa maszyn*.

Minimalna wartość średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych z toku studiów, uprawniająca do przyjęcia na studia, ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej wszystkich ocen semestralnych z toku studiów lub kserokopia suplementu albo indeksu niezbędna do wyliczenia średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych,
2. od kandydatów na studia prowadzone na Wydziale Mechanicznym w języku angielskim wymagana jest znajomość języka angielskiego udokumentowana certyfikatem egzaminu CPE albo CAE albo FCE albo TOEFL albo równoważnym nie niższym niż poziom B2 albo świadectwem matury międzynarodowej, świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdawanego na poziomie rozszerzonym albo co najmniej 45% z języka angielskiego uzyskanego z matury zdawanej na poziomie dwujęzycznym. Potwierdzenia znajomości języka angielskiego nie wymaga się w przypadku absolwentów studiów z wykładowym językiem angielskim.
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną wartość wskaźnika rekrutacyjnego odpowiadającą średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen semestralnych z toku studiów równej 5,0.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia drugiego stopnia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów. W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$R = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

Sprawdzenia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych przez kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się dokonują

komisje weryfikujące efekty uczenia się powołane przez Dziekana Wydziału Mechanicznego dla każdego kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *mechanika i budowa maszyn* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *mechanika i budowa maszyn* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

- **Kierunek studiów: transport studia stacjonarne i niestacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *transport* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Ponadto o przyjęcie na kierunek studiów *transport* mogą się ubiegać zarówno kandydaci ze wskazanych przez Radę Wydziału Mechanicznego kierunków pokrewnych oraz kandydaci, którzy ukończyli inne niż pokrewne kierunki studiów. Osoby przyjęte na studia, które ukończyły inne niż pokrewne kierunki studiów, są zobowiązane do zaliczenia wszystkich przedmiotów uzupełniających efekty kształcenia niezbędne do podjęcia studiów drugiego stopnia na kierunku *transport*. Za przedmioty te student będzie musiał wnieść opłaty zgodnie ze stawkami obowiązującymi na Wydziale Mechanicznym. Przedmioty te muszą być zaliczone do końca 3 semestru studiów.

Kierunek studiów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym	Kierunki pokrewne po których kandydat może ubiegać się o przyjęcie bez konieczności uzupełniania efektów kształcenia	Przedmioty niezbędne do uzupełnienia efektów kształcenia dla kandydatów którzy ukończyli kierunki inne niż pokrewne
<i>Transport</i>	1) Transport 2) Automatyka i robotyka 3) Inżynieria bezpieczeństwa 4) Inżynieria produkcji 5) Mechanika i Budowa Maszyn 6) Mechatronika 7) Zarządzanie i Inżynieria produkcji	1) Pojazdy samochodowe (4 ECTS, 30 godz.) 2) Środki transportu bliskiego (4 ECTS, 45 godz.) 3) Środki transportu szynowego, lotniczego i morskiego (4 ECTS, 45 godz.) 4) Podstawy modelowania procesów transportowych (2 ECTS, 30 godz.)

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *transport* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *transport*.

Minimalna wartość średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych z toku studiów, uprawniająca do przyjęcia na studia, ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału

Mechanicznego.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej wszystkich ocen semestralnych z toku studiów lub kserokopia suplementu albo indeksu niezbędna do wyliczenia średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się, którzy w wyniku przeprowadzonej na PK procedury potwierdzania efektów uczenia się uzyskali 20% (lub więcej) punktów ECTS określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów, otrzymują maksymalną wartość wskaźnika rekrutacyjnego odpowiadającą średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen semestralnych z toku studiów równej 5,0.

Minimalna liczba zaliczonych punktów ECTS uprawniająca do przyjęcia na studia drugiego stopnia wynosi 5% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów. W przypadku gdy liczba zaliczonych punktów ECTS znajduje się w przedziale 5% - 20% punktów ECTS określonych w programie kształcenia wybranego kierunku studiów, wskaźnik rekrutacyjny obliczony jest według wzoru:

$$R = \frac{40}{3} \left(\frac{ECTS}{90} - 0,05 \right) + 3,0$$

Sprawdzenia wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych przez kandydatów ubiegających się o przyjęcia na studia II stopnia na podstawie efektów uczenia się dokonują komisje weryfikujące efekty uczenia się powołane przez Dziekana Wydziału Mechanicznego dla każdego kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/19.

Międzywydziałowa oferta dydaktyczna

- **Kierunek studiów: gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (WA – WIL – WIŚ)
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *gospodarka przestrzenna* mogą ubiegać się kandydaci posiadający:

- tytuł inżyniera architekta lub magistra architekta uzyskany na kierunku *architektura* lub *architektura i urbanistyka* lub
- tytuł inżyniera architekta krajobrazu lub magistra architekta krajobrazu uzyskany na

- kierunku *architektura krajobrazu* lub
- tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera uzyskany na kierunku: *gospodarka przestrzenna, urbanistyka, budownictwo, transport, ochrona środowiska, inżynieria środowiska, geodezja, górnictwo i geologia* lub *kartografia*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *gospodarka przestrzenna* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ocen z toku studiów, pozycji nieprzekraczającej liczby miejsc uchwalonej przez Senat Politechniki Krakowskiej dla kierunku studiów *gospodarka przestrzenna*.

Wymagane dokumenty:

1. poświadczona przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną za zgodność z oryginałem kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ocen z toku studiów, obliczonej do dwóch miejsc po przecinku, która jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen semestralnych. Ocena z każdego semestru studiów, realizowanego w systemie ECTS, jest średnią ważoną obliczoną według wzoru:

$$\text{ocena semestralna} = \frac{\sum(\text{ocena} \times \text{liczba punktów})}{n}$$

gdzie n oznacza liczbę punktów ECTS przyporządkowanych wszystkim przedmiotom danego semestru w danej formie studiów. Ocena semestralna podawana jest z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, po wcześniejszym zaokrągleniu w górę, jeżeli cyfra na trzecim miejscu po przecinku jest większa lub równa 5.

3. pozostałe dokumenty wskazane w § 16 załącznika nr 1.

Rekrutacja na podstawie potwierdzenia efektów uczenia się

Do postępowania kwalifikacyjnego na ww. kierunku studiów kwalifikują się jedynie kandydaci, którzy w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się uzyskali co najmniej 20% punktów ECTS, określonych w programie kształcenia ww. kierunku studiów.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *gospodarka przestrzenna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2018/19.