

**Szczegółowe kryteria kwalifikacyjne rekrutacji na I rok stacjonarnych
i niestacjonarnych studiów II stopnia prowadzonych na Politechnice
Krakowskiej w roku akademickim 2022/23**

Wydział Architektury

- **Kierunek studiów: architektura**
studia stacjonarne (w języku polskim i w języku angielskim)
studia niestacjonarne (w języku polskim i w języku 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, liczbę 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 na poziomie nie niższym niż B2: certyfikatu egzaminu CPE, CAE, FCE, TOEFL, IELTS albo równoważnego, 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 świadectwa dojrzałości z języka angielskiego zdawanego na poziomie dwujęzycznym.
Kandydaci mogą udokumentować znajomość języka angielskiego poprzez zaliczenie testu kompetencyjnego przeprowadzanego na PK 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.

Prace wchodzące w skład portfolio zostaną wydrukowane do pliku, sfotografowane lub zeskanowane przez kandydata i przesłane drogą elektroniczną do Komisji Rekrutacyjnej

Wydziału Architektury (WKR).

Informacje dotyczące nazw, formatu i parametrów plików graficznych, platformy i adresów na jakie należy je przysyłać oraz sposobu przysyłania, zostaną podane do wiadomości kandydatów w portalu rekrutacyjnym PK (rekrutacja.pk.edu.pl), nie później niż na 14 dni przed terminem przysyłania portfolio, określonym w harmonogramie rekrutacji.

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 rozpoczynających się w roku akademickim 2022/23, 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 – portfolio wraz z oświadczeniem zostanie przez kandydata przesłane w postaci jednego pliku.

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 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 PK.
- 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 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 PK.
- 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 Komisję Rekrutacyjną Wydziału Architektury (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 przez Dziekana Wydziału Architektury (WA). Pracami Komisji Kwalifikacyjnych kieruje Dziekan WA. W skład komisji Dziekana powołuje Rektor PK lub działający z jego upoważnienia pełnomocnik właściwy do spraw rekrutacji.
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 trzech grupach, według ustalonych kryteriów, portfolio kandydatów:
 - na kierunek *architektura* prowadzony w języku polskim i w języku angielskim,
 - na kierunek *architektura krajobrazu* prowadzony w języku polskim,
 - na kierunek *architektura krajobrazu* prowadzony w języku angielskim.
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:
- Kompletność portfolio. Niezgodność portfolio z wymaganym zakresem wyklucza kandydata z dalszego postępowania rekrutacyjnego i w takim przypadku kandydat otrzymuje za portfolio ocenę 2,0 bez ustalenia ocen częściowych.
 - 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.
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 każdego portfolio jest średnią arytmetyczną z sumy ocen częściowych 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 częściowych	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 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 na kierunku *architektura* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek studiów: *architektura krajobrazu***
studia stacjonarne (w języku polskim i w języku angielskim)
studia niestacjonarne (w języku 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 albo tytuł zawodowy inżyniera uzyskany w wyniku ukończenia studiów na tym kierunku oraz kandydaci, którzy ukończyli studia I stopnia na kierunku *gospodarka przestrzenna* i posiadają co najmniej tytuł zawodowy inżyniera.

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. Zaświadczenie takie powinno zawierać ostateczny wynik studiów w formie oceny.
- b) W przypadku kandydatów ubiegających się o przyjęcie na kierunek *architektura krajobrazu* w języku angielskim - dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie nie niższym niż B2: certyfikatu egzaminu CPE, CAE, FCE, TOEFL, IELTS albo równoważnego, 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 świadectwa dojrzałości z języka angielskiego zdawanego na poziomie dwujęzycznym. Kandydaci mogą udokumentować znajomość języka angielskiego poprzez zaliczenie testu kompetencyjnego przeprowadzanego na PK 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.
- c) 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.

Prace wchodzące w skład portfolio zostaną wydrukowane do pliku, sfotografowane lub zeskanowane przez kandydata i przesłane drogą elektroniczną do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej.

Informacje dotyczące nazw, formatu i parametrów plików graficznych, platformy i adresów na jakie należy je przysyłać oraz sposobu przysyłania, zostaną podane do wiadomości kandydatów w portalu rekrutacyjnym PK (rekrutacja.pk.edu.pl), nie później niż na 14 dni przed terminem przysyłania portfolio, określonym w harmonogramie rekrutacji.

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 rozpoczynających się w roku akademickim 2022/23, 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 – portfolio wraz z oświadczeniem zostanie przez kandydata przesłane w postaci jednego pliku.

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) ocenę jakości prac zawartych w portfolio (P_2), 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:

$$P_c = P_1 + P_2$$

Lista rankingowa sporządzana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Architektury (WKR)

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.

1. Ocena merytoryczna portfolio pod względem zgodności z podanymi do wiadomości kandydatom kryteriami oceny, dokonywana jest przez Wydziałową Komisję Kwalifikacyjną powoływaną przez Dziekana Wydziału Architektury (WA). Pracami Komisji Kwalifikacyjnych kieruje Dziekan WA PK. W skład komisji Dziekan powołuje Rektor PK lub działający z jego upoważnienia pełnomocnik właściwy do spraw rekrutacji.
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 trzech grupach, według ustalonych kryteriów, portfolio kandydatów:
 - na kierunek *architektura* prowadzony w języku polskim i w języku angielskim,
 - na kierunek *architektura krajobrazu* prowadzony w języku polskim,
 - na kierunek *architektura krajobrazu* prowadzony w języku angielskim.
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 i w takim przypadku kandydat otrzymuje za portfolio ocenę 2,0 bez ustalenia ocen częściowych.
 - 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:

[illegible]

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

- **Kierunek: informatyka**
studia stacjonarne (w języku polskim i w języku angielskim)
studia niestacjonarne (w języku polskim)

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na studia na kierunku *informatyka* mogą ubiegać się osoby posiadające co najmniej tytuł zawodowy inżyniera uzyskany na kierunkach: *informatyka*, *informatyka stosowana*, *informatyka przemysłowa*, *inżynieria internetu* lub kierunkach pokrewnych czyli takich, dla których:

- a) co najmniej 50% efektów uczenia się przypisane jest do dyscypliny naukowej *informatyka techniczna i telekomunikacja*, lub
- b) co najmniej 60% efektów uczenia się przypisane jest w sumie do dyscyplin naukowych *informatyka techniczna i telekomunikacja* oraz *informatyka*, lub
- c) co najmniej 60% liczby godzin przedmiotów (z wyłączeniem godzin praktyki zawodowej) zrealizowanych przez kandydata (wykazanych w suplemencie do dyplomu lub karcie ocen) pozwala na uzyskanie efektów uczenia się właściwych dla studiów I stopnia prowadzonych na kierunku *informatyka* na Wydziale Informatyki i Telekomunikacji.

Ocenę zgodności przeprowadza Komisja Rekrutacyjna Wydziału Informatyki i Telekomunikacji (WKR WliT).

Wskaźnik rekrutacyjny:

WKR WliT sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej ocen uzyskanych w trakcie studiów I stopnia.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *informatyka* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej, ustalonej przez WKR WliT.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu,
3. jeżeli powyższe dokumenty nie zawierają wszystkich danych niezbędnych do obliczenia wyniku studiów, 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 § 20 załącznika nr 2.

Od kandydatów na studia prowadzone na kierunku *informatyka* w języku angielskim wymagana jest znajomość języka angielskiego poświadczona jednym z dokumentów: certyfikatem egzaminu CPE, CAE, FCE, TOEFL, IELTS albo równoważnym, 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 PK w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji.

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

Decyzja o uruchomieniu 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 w procesie rekrutacji. Zasady podziału na specjalności określa Dziekan Wydziału Informatyki i Telekomunikacji PK.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka* prowadzone w języku polskim rozpoczynają się w semestrze zimowym i letnim roku akademickiego 2022/23.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka* prowadzone w języku angielskim rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: matematyka
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *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 dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych,
- dla kierunku wskazano dyscyplinę naukową matematyka lub informatyka jako dyscyplinę, z którą związane jest co najmniej 50 % efektów uczenia się.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Informatyki i Telekomunikacji (WKR WIiT) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej ocen uzyskanych w trakcie studiów I stopnia.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *matematyka* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej, ustalonej przez WKR WIiT.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu,
3. jeżeli powyższe dokumenty nie zawierają wszystkich danych niezbędnych do obliczenia wyniku studiów, 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 § 20 załącznika nr 2.

Podział na specjalności dla osób przyjętych na studia na kierunku *matematyka* nastąpi po pierwszym semestrze nauki. Przypisanie studenta do specjalności realizowane będzie z uwzględnieniem preferencji studenta wskazanych w procesie rekrutacji.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *matematyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

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

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *elektrotechnika i automatyka* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej (WKR WIEiK) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie wyniku testu sprawdzającego efekty uczenia się albo na podstawie średniej z przebiegu studiów.

Kandydat, który ukończył studia I stopnia na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej na kierunku *elektrotechnika* lub *elektrotechnika i automatyka* ma prawo do rezygnacji ze zdawania testu sprawdzającego efekty uczenia się. Wskaźnik rekrutacyjny jest wówczas ustalony na podstawie średniej z przebiegu studiów, z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku, według powszechnie przyjętych zasad.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *elektrotechnika i automatyka* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIEiK.

Test sprawdzający efekty uczenia się

1. Test sprawdzający efekty uczenia się 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 uczenia się 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 efektów uczenia się z wybranych przedmiotów nauczania, prowadzonych na WIEiK na studiach I stopnia na kierunku *elektrotechnika i automatyka*.
4. Zestaw zagadnień oraz szczegółowy regulamin przeprowadzania testu będą podane do wiadomości publicznej co najmniej na trzy miesiące przed terminem rozpoczęcia rekrutacji na studia.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *elektrotechnika i automatyka* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *elektrotechnika i automatyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: infotronika
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *infotronika* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra lub magistra inżyniera.

W przypadku kandydatów posiadających tytuł zawodowy licencjata lub magistra wymagane jest stwierdzenie przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej (WKR WIEiK) zgodności na poziomie co najmniej 60% pomiędzy efektami uczenia się osiągniętymi przez kandydata w dotychczasowym toku studiów, a efektami uczenia się określonymi dla studiów I stopnia na jednym z kierunków prowadzonych na WIEiK takich jak: *elektrotechnika* albo *elektrotechnika i automatyka* albo *informatyka* albo *informatyka w inżynierii komputerowej*.

Wskaźnik rekrutacyjny

WKR WIEiK sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie wyniku testu sprawdzającego efekty uczenia się albo na podstawie średniej z przebiegu studiów.

Kandydat, który ukończył studia I stopnia na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej na kierunku *elektrotechnika* lub *elektrotechnika i automatyka* lub *informatyka* lub *informatyka w inżynierii komputerowej* ma prawo do rezygnacji ze zdawania testu sprawdzającego efekty uczenia się. Wskaźnik rekrutacyjny jest wówczas ustalony na podstawie średniej z przebiegu studiów, z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku, według powszechnie przyjętych zasad.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *infotronika* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIEiK.

Test sprawdzający efekty uczenia się

1. Test sprawdzający efekty uczenia się 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 uczenia się 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, który uwzględnia efekty uczenia się z przedmiotów podstawowych i ogólnotechnicznych na kierunkach: *informatyka*, *elektrotechnika*, *energetyka* oraz na kierunkach pokrewnych np. *elektronika i telekomunikacja*, *automatyka i robotyka*, *mechanika i budowa maszyn*.
4. Zestaw zagadnień oraz szczegółowy regulamin przeprowadzania testu będą podane do wiadomości publicznej co najmniej na trzy miesiące przed terminem rozpoczęcia rekrutacji na studia.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *infotronika* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Wydział Inżynierii Lądowej

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

Uprawnieni kandydaci

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

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii Lądowej (WKR WIL) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej ocen z toku studiów.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *budownictwo* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIL.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu,
3. jeżeli powyższe dokumenty nie zawierają wszystkich danych niezbędnych do obliczenia wyniku studiów, 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, CAE, FCE, TOEFL, IELTS albo równoważnym, świadectwem matury międzynarodowej, albo 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 przedłożenia dokumentów potwierdzających znajomość języka angielskiego;
5. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

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

1. preferencji kandydata wskazanych na etapie rejestracji w procesie rekrutacji,
2. miejsca na liście rankingowej,
3. bieżących możliwości lokalowych, kadrowych i finansowych Wydziału Inżynierii Lądowej,
4. zarządzenia Rektora PK w sprawie zasad ustalania liczebności grup studenckich na PK.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

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

Uprawnieni kandydaci

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

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii Lądowej (WKR WIL) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej ocen z toku studiów albo oceny z testu sprawdzającego efekty uczenia się.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *transport* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIL.

Zagadnienia ułatwiające przygotowanie do testu sprawdzającego efekty uczenia się:

- 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 uczenia się

1. Test dotyczy tych spośród kandydatów na studia II stopnia prowadzone przez WIL PK na kierunku *transport*, którzy studia I 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 stopnia i lokalizuje w rankingu średnich uzyskanych przez innych kandydatów na studiach I 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. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu,
3. jeżeli powyższe dokumenty nie zawierają wszystkich danych niezbędnych do obliczenia wyniku studiów, 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 § 20 załącznika nr 2.

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

1. preferencji kandydata wskazanych na etapie rejestracji w procesie rekrutacji,
2. miejsca na liście rankingowej,
3. bieżących możliwości lokalowych, kadrowych i finansowych Wydziału Inżynierii Lądowej,
4. zarządzenia Rektora PK w sprawie zasad ustalania liczebności grup studenckich na PK.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki

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

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na studia na kierunku *inżynieria materiałowa* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera lub równorzędny, którzy ukończyli jeden ze wskazanych poniżej kierunków studiów:

- 1) automatyka i robotyka
- 2) energetyka
- 3) informatyka stosowana
- 4) inżynieria bezpieczeństwa
- 5) inżynieria biomedyczna
- 6) inżynieria medyczna
- 7) inżynieria materiałowa
- 8) inżynieria produkcji
- 9) inżynieria środków transportu
- 10) inżynieria wzornictwa przemysłowego
- 11) mechanika i budowa maszyn
- 12) pojazdy samochodowe
- 13) metalurgia
- 14) nanotechnologia i nanomateriały
- 15) technologia chemiczna
- 16) technologia metali
- 17) transport
- 18) fizyka medyczna
- 19) fizyka techniczna
- 20) inne kierunki studiów I stopnia, gdy zachodzi co najmniej 60% zgodność pomiędzy możliwymi do uzyskania na tych kierunkach studiów efektami uczenia się, a efektami uczenia się określonymi dla kierunku *inżynieria materiałowa*, prowadzonego na studiach I stopnia przez Wydział.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki (WKR WIMiF) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *inżynieria materiałowa* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIMiF.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej z 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 § 20 załącznika nr 2.

Rekrutacja na studia II stopnia na kierunku *inżynieria materiałowa* prowadzona jest na kierunku studiów. Decyzja o uruchomieniu określonej specjalności oraz podział studentów na specjalności nastąpi zgodnie z zasadami obowiązującymi na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki po ogłoszeniu listy studentów 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 *inżynieria materiałowa* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria materiałowa* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: fizyka techniczna**
studia stacjonarne (w języku polskim i w języku angielskim)

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *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*, Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki (WKR WIMiF) 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 uczenia się właściwych dla studiów I stopnia prowadzonych na kierunku *fizyka techniczna*. Warunkiem umieszczenia imienia i nazwiska kandydata na liście rankingowej jest spełnienie powyższego wymogu.

Wskaźnik rekrutacyjny

WKR WIMiF sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych uzyskanych w trakcie studiów.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *fizyka techniczna* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIMiF.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej arytmetycznej z 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 § 20 załącznika nr 2,
3. od kandydatów na studia prowadzone na kierunku *fizyka techniczna* w języku angielskim wymagana jest znajomość języka angielskiego poświadczona jednym z dokumentów: certyfikatem egzaminu CPE, CAE, FCE, TOEFL, IELTS albo równoważnym, 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 PK w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji.

Rekrutacja na studia II stopnia na kierunek *fizyka techniczna* prowadzona jest na kierunku studiów. Decyzja o uruchomieniu określonej specjalności oraz podział studentów na specjalności, nastąpi zgodnie z zasadami obowiązującymi na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki po ogłoszeniu listy studentów 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* prowadzone w języku polskim rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *fizyka techniczna* prowadzone w języku angielskim rozpoczynają się w semestrze zimowym i letnim roku akademickiego 2022/23.

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

- **Kierunek: inżynieria środowiska**
studia stacjonarne (w języku polskim i w języku angielskim)
studia niestacjonarne (w języku polskim)

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *inżynieria środowiska* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera, uzyskany w trybie studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

Komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana WIŚiE, dokona oceny zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się realizowanymi na kierunku *inżynieria środowiska* prowadzonym na WIŚiE PK. W przypadku stwierdzenia różnic w efektach uczenia się komisja kwalifikacyjna może zaopiniować negatywnie kandydaturę lub wydać zalecenia dotyczące realizacji przez kandydata wskazanych przedmiotów wybieralnych na pierwszym semestrze studiów.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki (WKR WIŚiE) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej ocen semestralnych z toku studiów.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *inżynieria środowiska* i przypisania do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIŚiE oraz zalecenia komisji kwalifikacyjnej.

Wymagane dokumenty:

1. dokument z wykazem przedmiotów (suplement do dyplomu) zaliczonych w toku ukończonych studiów, poświadczony przez właściwy organ,
2. zaświadczenie o średniej ocen semestralnych z toku studiów, w uzasadnionych przypadkach dokument pozwalający na jej wyliczenie,
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

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

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria środowiska* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria środowiska* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: energetyka**
studia stacjonarne (w języku polskim i w języku angielskim)
studia niestacjonarne (w języku polskim)

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *energetyka* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera, uzyskany w trybie studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, którzy ukończyli jeden ze wskazanych poniżej kierunków studiów:

- 1) ekoenergetyka,
- 2) energetyka,
- 3) elektrotechnika,
- 4) inżynieria bezpieczeństwa,
- 5) inżynieria chemiczna i procesowa,
- 6) inżynieria odnawialnych źródeł energii,
- 7) inżynieria środowiska,
- 8) mechanika i budowa maszyn,
- 9) odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna,
- 10) technologia chemiczna,
- 11) technologie chemiczne,
- 12) technologie energetyki odnawialnej,
- 13) technologie energii odnawialnej,
- 14) inne kierunki studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich – komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana WIŚiE, dokona oceny zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się realizowanymi na kierunku *energetyka* prowadzonym na WIŚiE PK. W przypadku stwierdzenia różnic w efektach uczenia się komisja kwalifikacyjna może zaopiniować negatywnie kandydaturę.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki (WKR WIŚiE) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej ocen semestralnych z toku studiów.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *energetyka* i przypisania do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIŚiE oraz zalecenia komisji kwalifikacyjnej.

Wymagane dokumenty:

1. dokument z wykazem przedmiotów (suplement do dyplomu) zaliczonych w toku ukończonych studiów, poświadczony przez właściwy organ,
2. zaświadczenie o średniej ocen semestralnych z toku studiów, w uzasadnionych przypadkach dokument pozwalający na jej wyliczenie,
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

W przypadku specjalności *energy systems and machinery* dodatkowym wymogiem jest pozytywny wynik rozmowy sprawdzającej znajomość języka angielskiego, przeprowadzonej przez osoby powołane przez Dziekana WIŚiE.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *energetyka* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *energetyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek studiów: *odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna* studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera, uzyskany w trybie studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

Komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana WIŚiE, dokona oceny zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się realizowanymi na kierunku *odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna* prowadzonym na WIŚiE PK. W przypadku stwierdzenia znaczących różnic w efektach uczenia się komisja kwalifikacyjna może zaopiniować negatywnie kandydaturę.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki (WKR WIŚiE) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej ocen semestralnych z toku studiów.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WIŚiE oraz zalecenia komisji kwalifikacyjnej.

Wymagane dokumenty:

1. dokument z wykazem przedmiotów (suplement do dyplomu) zaliczonych w toku ukończonych studiów, poświadczony przez właściwy organ;
2. zaświadczenie o średniej ocen semestralnych z toku studiów, w uzasadnionych przypadkach dokument pozwalający na jej wyliczenie;
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

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

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *biotechnologia* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia obejmujące minimum 70% kompetencji obszarowych przewidzianych dla studiów I stopnia na kierunku *biotechnologia* realizowanym na WliTCh.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej (WKR WliTCh) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie sumy średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez

uwzględnienia egzaminu dyplomowego).

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *biotechnologia* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WliTCh.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu,
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *biotechnologia* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- ***Kierunek: inżynieria chemiczna i procesowa studia stacjonarne***

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia obejmujące minimum 70% kompetencji obszarowych przewidzianych dla studiów I stopnia na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* realizowanym na WliTCh.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej (WKR WliTCh) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie sumy średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego).

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WliTCh.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu,
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- ***Kierunek: technologia chemiczna studia stacjonarne (w języku polskim i w języku angielskim)***

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na studia na kierunku *technologia chemiczna* mogą się ubiegać kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia obejmujące minimum 70% kompetencji obszarowych przewidzianych dla studiów I stopnia na kierunku *technologia chemiczna* realizowanym na WliTCh.

Wskaźnik rekrutacyjny:

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej (WKR WliTCh) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie sumy średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego).

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *technologia chemiczna* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WliTCh.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu,
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *technologia chemiczna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Wydział Mechaniczny

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

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *automatyka i robotyka* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

W przypadku kandydatów niebędących absolwentami kierunku *automatyka i robotyka* przeprowadzona zostanie ocena zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się wymaganymi na kierunku *automatyka i robotyka*.

Wstępnej analizy osiągniętych efektów uczenia się dokonuje kandydat w odpowiednim formularzu. Ostatecznej oceny zgodności osiągniętych efektów uczenia się z wymaganymi dokonywać będzie komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana Wydziału Mechanicznego. Do umieszczenia kandydata na liście rankingowej konieczne jest uzyskanie co najmniej 60% zgodności uzyskanych przez kandydata efektów uczenia się z wymaganymi.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego (WKR WM) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, obliczonych zgodnie z Regulaminem Studiów na Politechnice Krakowskiej.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *automatyka i robotyka* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WM.

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. formularz (dostępny w serwisie rekrutacyjnym PK) zawierający wykaz osiągniętych efektów uczenia się wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić potwierdzenie osiągniętych efektów uczenia się (nie dotyczy absolwentów kierunku *automatyka*

i robotyka),

3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia na kierunku *automatyka i robotyka* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: informatyka stosowana
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *informatyka stosowana* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego (WKR WM) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie wyniku testu sprawdzającego efekty uczenia się.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *informatyka stosowana* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WM.

Każdy kandydat jest zobowiązany przystąpić do testu sprawdzającego efekty uczenia się. Test sprawdzający efekty uczenia się odbywa się drogą elektroniczną w miejscu i terminie wyznaczonym przez WKR WM. Test sprawdzający efekty uczenia się jest oceniany w skali od 0 do 100 punktów i obejmuje efekty uczenia się zdefiniowane dla studiów I stopnia na kierunku *informatyka stosowana* na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej.

Wymagane dokumenty: dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka stosowana* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: inżynieria medyczna
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *inżynieria medyczna* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

W przypadku kandydatów niebędących absolwentami kierunku *inżynieria medyczna* lub kierunku *inżynieria biomedyczna* przeprowadzona zostanie ocena zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się wymaganymi na kierunku *inżynieria medyczna*.

Wstępnej analizy osiągniętych efektów uczenia się dokonuje kandydat w odpowiednim formularzu. Ostatecznej oceny zgodności osiągniętych efektów uczenia się z wymaganymi dokonywać będzie komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana Wydziału Mechanicznego. Do umieszczenia kandydata na liście rankingowej konieczne jest uzyskanie co najmniej 60% zgodności uzyskanych przez kandydata efektów uczenia się z wymaganymi.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego (WKR WM) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, obliczonych zgodnie z Regulaminem Studiów na Politechnice Krakowskiej.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *inżynieria medyczna* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej, ustalonej przez WKR WM.

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. formularz (dostępny w serwisie rekrutacyjnym PK) zawierający wykaz osiągniętych efektów uczenia się wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić potwierdzenie osiągniętych efektów uczenia się (nie dotyczy absolwentów kierunku *inżynieria medyczna* oraz *inżynieria biomedyczna*),
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria medyczna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

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

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *inżynieria produkcji* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

W przypadku kandydatów niebędących absolwentami kierunku *inżynieria produkcji* przeprowadzona zostanie ocena zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się wymaganymi na kierunku *inżynieria produkcji*.

Wstępnej analizy osiągniętych efektów uczenia się dokonuje kandydat w odpowiednim formularzu. Ostatecznej oceny zgodności osiągniętych efektów uczenia się z wymaganymi dokonywać będzie komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana Wydziału Mechanicznego. Do umieszczenia kandydata na liście rankingowej konieczne jest uzyskanie co najmniej 60% zgodności uzyskanych przez kandydata efektów uczenia się z wymaganymi.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego (WKR WM) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, obliczonych zgodnie z Regulaminem Studiów na Politechnice Krakowskiej.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *inżynieria produkcji* jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WM.

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. formularz (dostępny w serwisie rekrutacyjnym PK) zawierający wykaz osiągniętych efektów uczenia się wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić potwierdzenie osiągniętych efektów uczenia się (nie dotyczy absolwentów kierunku *inżynieria produkcji*),
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria produkcji* rozpoczynają

się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: mechanika i budowa maszyn**
studia stacjonarne (w języku polskim i w języku angielskim)
studia niestacjonarne (w języku polskim)

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *mechanika i budowa maszyn* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

W przypadku kandydatów niebędących absolwentami kierunku *mechanika i budowa maszyn* przeprowadzona zostanie ocena zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się wymaganymi na kierunku *mechanika i budowa maszyn*.

Wstępnej analizy osiągniętych efektów uczenia się dokonuje kandydat w odpowiednim formularzu. Ostatecznej oceny zgodności osiągniętych efektów uczenia z wymaganymi dokonywać będzie komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana Wydziału Mechanicznego. Do umieszczenia kandydata na liście rankingowej konieczne jest uzyskanie co najmniej 60% zgodności uzyskanych przez kandydata efektów uczenia się z wymaganymi.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego (WKR WM) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, obliczonych zgodnie z Regulaminem Studiów na Politechnice Krakowskiej.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *mechanika i budowa maszyn* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WM.

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 na poziomie nie niższym niż poziom B2, poświadczona jednym z dokumentów: certyfikatem egzaminu CPE, CAE, FCE, TOEFL, IELTS albo równoważnym, świadectwem matury międzynarodowej, świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim, świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdawanego na poziomie rozszerzonym, świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie 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. formularz (dostępny w serwisie rekrutacyjnym PK) zawierający wykaz osiągniętych efektów uczenia się wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić potwierdzenie osiągniętych efektów uczenia się (nie dotyczy absolwentów kierunku *mechanika i budowa maszyn*),
4. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia na kierunku *mechanika i budowa maszyn* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: pojazdy samochodowe studia stacjonarne i niestacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *pojazdy samochodowe* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

W przypadku kandydatów niebędących absolwentami kierunku *pojazdy samochodowe* przeprowadzona zostanie ocena zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się wymaganymi na kierunku *pojazdy samochodowe*.

Wstępnej analizy osiągniętych efektów uczenia się dokonuje kandydat w odpowiednim formularzu. Ostatecznej oceny zgodności osiągniętych efektów uczenia się z wymaganymi dokonywać będzie komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana Wydziału Mechanicznego. Do umieszczenia kandydata na liście rankingowej konieczne jest uzyskanie co najmniej 60% zgodności uzyskanych przez kandydata efektów uczenia się z wymaganymi.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego (WKR WM) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, obliczonych zgodnie z Regulaminem Studiów na Politechnice Krakowskiej.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *pojazdy samochodowe* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WM.

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. formularz (dostępny w serwisie rekrutacyjnym PK) zawierający wykaz osiągniętych efektów uczenia się wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić potwierdzenie osiągniętych efektów uczenia się (nie dotyczy absolwentów kierunku *pojazdy samochodowe*),
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia na kierunku *pojazdy samochodowe* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: systemy i urządzenia przemysłowe studia stacjonarne i niestacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *systemy i urządzenia przemysłowe* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

W przypadku kandydatów niebędących absolwentami kierunku *systemy i urządzenia przemysłowe* przeprowadzona zostanie ocena zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się wymaganymi na kierunku *systemy i urządzenia przemysłowe*.

Wstępnej analizy osiągniętych efektów uczenia się dokonuje kandydat w odpowiednim formularzu. Ostatecznej oceny zgodności osiągniętych efektów uczenia się z wymaganymi dokonywać będzie komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana Wydziału Mechanicznego. Do umieszczenia kandydata na liście rankingowej konieczne jest uzyskanie

co najmniej 60% zgodności uzyskanych przez kandydata efektów uczenia się z wymaganymi.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego (WKR WM) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, obliczonych zgodnie z Regulaminem Studiów na Politechnice Krakowskiej.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *systemy i urządzenia przemysłowe* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WM.

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. formularz (dostępny w serwisie rekrutacyjnym PK) zawierający wykaz osiągniętych efektów uczenia się wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić potwierdzenie osiągniętych efektów uczenia się (nie dotyczy absolwentów kierunku *systemy i urządzenia przemysłowe*),
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia na kierunku *systemy i urządzenia przemysłowe* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

- **Kierunek: środki transportu i logistyka
studia stacjonarne i niestacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *środki transportu i logistyka* mogą ubiegać się kandydaci posiadający tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

W przypadku kandydatów niebędących absolwentami kierunku *środki transportu i logistyka* przeprowadzona zostanie ocena zgodności efektów uczenia się osiągniętych przez kandydata w dotychczasowym toku studiów z efektami uczenia się wymaganymi na kierunku *środki transportu i logistyka*.

Wstępnej analizy osiągniętych efektów uczenia się dokonuje kandydat w odpowiednim formularzu. Ostatecznej oceny zgodności osiągniętych efektów uczenia się z wymaganymi dokonywać będzie komisja kwalifikacyjna, powołana przez Dziekana Wydziału Mechanicznego. Do umieszczenia kandydata na liście rankingowej konieczne jest uzyskanie co najmniej 60% zgodności uzyskanych przez kandydata efektów uczenia się z wymaganymi.

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja Rekrutacyjna Wydziału Mechanicznego (WKR WM) sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej arytmetycznej z wszystkich ocen semestralnych, obliczonych zgodnie z Regulaminem Studiów na Politechnice Krakowskiej.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *środki transportu i logistyka* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez WKR WM.

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. formularz (dostępny w serwisie rekrutacyjnym PK) zawierający wykaz osiągniętych efektów uczenia się wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić potwierdzenie osiągniętych efektów uczenia się (nie dotyczy absolwentów kierunku *inżynieria środków transportu*),
3. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia na kierunku *środki transportu i logistyka* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.

Międzywydziałowa oferta dydaktyczna

- **Kierunek: gospodarka przestrzenna – kierunek międzywydziałowy (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Wydział Architektury, Wydział Inżynierii Lądowej) studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci

O przyjęcie na studia na kierunku *gospodarka przestrzenna* mogą ubiegać się kandydaci posiadający:

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

Wskaźnik rekrutacyjny

Komisja rekrutacyjna sporządza listę rankingową kandydatów w oparciu o wartość wskaźnika rekrutacyjnego, wyliczoną na podstawie średniej ocen semestralnych z toku studiów.

Podstawą przyjęcia kandydata na studia na kierunku *gospodarka przestrzenna* z jednoczesnym przypisaniem do danej specjalności jest uzyskanie wskaźnika rekrutacyjnego o wartości wyższej bądź równej wartości minimalnej ustalonej przez komisję rekrutacyjną.

Wymagane dokumenty:

1. zaświadczenie o średniej ocen semestralnych z toku studiów, w uzasadnionych przypadkach dokument pozwalający na jej wyliczenie,
2. pozostałe dokumenty wskazane w § 20 załącznika nr 2.

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

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *gospodarka przestrzenna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23.