

**Zasady postępowania kwalifikacyjnego
na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia w roku akademickim 2016/17**

Wydział Architektury

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

O przyjęcie na kierunek *architektura (w języku polskim)* 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 tego kierunku.

Podstawą kwalifikacji dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia na kierunku *architektura (w języku polskim)* jest wniesienie opłaty rekrutacyjnej, złożenie kompletu wymaganych dokumentów oraz przedłożenie:

1. kserokopii dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenia stwierdzającego ukończenie studiów I stopnia wydanego przez uczelnię, którą kandydat ukończył,
2. 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 oraz ilość godzin
 - średniej arytmetycznej ocen ze wszystkich przedmiotów projektowych
 - sumarycznej liczby godzin zrealizowanych z przedmiotów projektowych

Za dokument równorzędny uznany będzie przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną (WKR) transkrypt studiów / suplement do dyplomu ukończenia studiów, o ile zawierał on będzie wyżej wymienione informacje, a w tym szczególnie możliwe do jednoznacznego odczytania informacje na temat liczby godzin zrealizowanych na zajęciach projektowych oraz ocen uzyskanych z tych przedmiotów

3. portfolio (oprawiona broszura formatu A3) 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.

Nie wolno załączać plansz rozkładanych.

Kandydaci zobowiązani są do złożenia własnoręcznie podpisanego oświadczenia, 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 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 wg 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 Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) dla I stopnia studiów stacjonarnych na kierunku *architektura*. Minimalną liczbę godzin ustaloną na podstawie standardów MNiSW podaje się do publicznej wiadomości na stronach internetowych dotyczących rekrutacji na studia II stopnia na Politechnice Krakowskiej.

- b. punktację wyników uzyskanych przez kandydata z przedmiotów projektowych (P_2): punkty za średnią arytmetyczną ocen z przedmiotów projektowych wg 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 MNiSW dla I stopnia studiów stacjonarnych na kierunku architektura. Minimalną liczbę godzin ustaloną na podstawie standardów MNiSW podaje się do publicznej wiadomości na stronach internetowych dotyczących rekrutacji na studia II stopnia na Politechnice Krakowskiej.
- 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 wg 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

Zakres wymagań i sposób oceny portfolio:

1. Ocena merytoryczna portfolio pod względem zgodności z podanymi do wiadomości kandydatów kryteriami oceny dokonywana jest przez wydziałową komisję kwalifikacyjną powoływaną na wniosek Dziekana przez Radę Wydziału Architektury. Pracami komisji kwalifikacyjnej kieruje Dziekan Wydziału Architektury. W skład komisji wchodzi co najmniej trzech nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego i będących pracownikami Wydziału Architektury PK.
2. Powoływane są dwie komisje kwalifikacyjne, oddzielnie dla kierunku *architektura*, oddzielnie dla kierunku *architektura krajobrazu*.
3. Komisje kwalifikacyjne oceniają oddzielnie, według kryteriów określonych w punkcie 5, portfolio kandydatów na kierunki *architektura* i *architektura krajobrazu*.
4. Ocena portfolio dokonywana jest przez komisję kwalifikacyjną bez udziału członków wydziałowej komisji rekrutacyjnej (WKR). Decyzje dotyczące ocen z portfolio podejmowane przez komisję kwalifikacyjną są ostateczne.
5. Kryteria oceny portfolio:

- a. Kompletność portfolio. Niekompletność portfolio 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.
6. Komisja kwalifikacyjna dokonuje oceny portfolio zgodnie z w/w 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														

7. Ocena ostateczna za portfolio wynika z zaokrąglenia średniej arytmetycznej według zasad określonych w poniższej tabeli:

średnia arytmetyczna 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

8. Każda ocena musi uzyskać aprobatę wszystkich członków komisji kwalifikacyjnej.
9. Po zakończeniu pracy komisji kwalifikacyjnej WKR wprowadza do systemu elektronicznej rejestracji PK uzyskane oceny za portfolio.
10. Wyniki rekrutacji umieszczane są na indywidualnym koncie kandydata oraz podawane do wiadomości na stronie internetowej WA, a także umieszczane na tablicy ogłoszeń WA w terminach określonych przez Rektora PK w harmonogramie rekrutacji.

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 wg lokaty na liście rankingowej, gdzie:

$$P_c = P_1 + P_2 + P_3$$

Lista rankingowa sporządzana jest przez wydziałową komisję rekrutacyjną 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.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia prowadzone na kierunku *architektura (w języku polskim)* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

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

O przyjęcie na kierunek *architektura (w języku angielskim)* 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 tego kierunku.

Podstawą kwalifikacji dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia na kierunku *architektura (w języku angielskim)* jest wniesienie opłaty rekrutacyjnej, złożenie kompletu wymaganych dokumentów oraz przedłożenie:

1. kserokopii dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenia stwierdzającego ukończenie studiów I stopnia wydanego przez uczelnię, którą kandydat ukończył,
2. 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 oraz ilość godzin
 - średniej arytmetycznej ocen ze wszystkich przedmiotów projektowych
 - sumarycznej liczby godzin zrealizowanych z przedmiotów projektowych

Za dokument równorzędny uznany będzie przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną (WKR) transkrypt studiów / suplement do dyplomu ukończenia studiów, o ile zawierał on będzie wyżej wymienione informacje, a w tym szczególnie możliwe do jednoznacznego odczytania informacje na temat liczby godzin zrealizowanych na zajęciach projektowych oraz ocen uzyskanych z tych przedmiotów

3. dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego
Od kandydatów na studia prowadzone na kierunku *architektura w języku angielskim* wymagana jest znajomość języka angielskiego udokumentowana certyfikatem egzaminu CPE albo CAE albo FCE lub TOEFL, świadectwem matury międzynarodowej, świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdanego na poziomie rozszerzonym.
Znajomość języka angielskiego można również udokumentować zaliczeniem testu kompetencyjnego przeprowadzanego na Politechnice Krakowskiej w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji.
4. portfolio (oprawiona broszura formatu A3) 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.

Nie wolno załączać plansz rozkładanych.

Kandydaci zobowiązani są do złożenia własnoręcznie podpisanego oświadczenia, 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 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 wg 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 Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) dla I stopnia studiów stacjonarnych na kierunku *architektura*. Minimalną liczbę godzin ustaloną na podstawie standardów MNiSW podaje się do publicznej wiadomości na stronach internetowych dotyczących rekrutacji na studia II stopnia na Politechnice Krakowskiej.
- b. punktację wyników uzyskanych przez kandydata z przedmiotów projektowych (P_2): punkty za średnią arytmetyczną ocen z przedmiotów projektowych wg 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 MNiSW dla I stopnia studiów stacjonarnych na kierunku architektura. Minimalną liczbę godzin ustaloną na podstawie standardów MNiSW podaje się do publicznej wiadomości na stronach internetowych dotyczących rekrutacji na studia II stopnia na Politechnice Krakowskiej.
- 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 wg 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

Zakres wymagań i sposób oceny portfolio:

1. Ocena merytoryczna portfolio pod względem zgodności z podanymi do wiadomości kandydatów kryteriami oceny, dokonywana jest przez wydziałową komisję kwalifikacyjną powoływaną na wniosek Dziekana przez Radę Wydziału Architektury. Pracami komisji kwalifikacyjnych kieruje Dziekan Wydziału Architektury. W skład komisji wchodzi co najmniej trzech nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego i będących pracownikami Wydziału Architektury PK.
2. Powoływane są dwie komisje kwalifikacyjne, oddzielnie dla kierunku *architektura*, oddzielnie dla kierunku *architektura krajobrazu*.
3. Komisje kwalifikacyjne oceniają oddzielnie, według kryteriów określonych w punkcie 5, portfolio kandydatów na kierunki *architektura* i *architektura krajobrazu*.
4. Ocena portfolio dokonywana jest przez komisję kwalifikacyjną bez udziału członków wydziałowej komisji rekrutacyjnej (WKR). Decyzje dotyczące ocen z portfolio podejmowane przez komisję kwalifikacyjną są ostateczne.
5. Kryteria oceny portfolio:
 - a. Kompletność portfolio. Niekompletność portfolio 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.
6. Komisja kwalifikacyjna dokonuje oceny portfolio zgodnie z w/w 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														

7. Ocena ostateczna za portfolio wynika z zaokrąglenia średniej arytmetycznej według zasad określonych w poniższej tabeli:

średnia arytmetyczna 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

8. Każda ocena musi uzyskać aprobatę wszystkich członków komisji kwalifikacyjnej.
9. Po zakończeniu pracy komisji kwalifikacyjnej WKR wprowadza do systemu elektronicznej rejestracji PK uzyskane oceny za portfolio.
10. Wyniki rekrutacji umieszczane są na indywidualnym koncie kandydata oraz podawane do wiadomości na stronie internetowej WA, a także umieszczane na tablicy ogłoszeń WA w terminach określonych przez Rektora PK w harmonogramie rekrutacji.

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 wg lokaty na liście rankingowej, gdzie:

$$P_c = P_1 + P_2 + P_3$$

Lista rankingowa sporządzana jest przez wydziałową komisję rekrutacyjną 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.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia prowadzone na kierunku *architektura (w języku angielskim)* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia prowadzone na w/w kierunku są studiami odpłatnymi.

- ***Kierunek studiów: architektura krajobrazu
studia stacjonarne i niestacjonarne***

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 tego kierunku.

Podstawą kwalifikacji dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia na kierunku *architektura krajobrazu* jest wniesienie opłaty rekrutacyjnej, złożenie kompletu wymaganych dokumentów oraz przedłożenie:

1. kserokopii dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenia stwierdzającego ukończenie studiów I stopnia wydanego przez uczelnię, którą kandydat ukończył,
2. 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 oraz ilość godzin
 - średniej arytmetycznej ocen ze wszystkich przedmiotów projektowych
 - sumarycznej liczby godzin zrealizowanych z przedmiotów projektowych

Za dokument równorzędny uznany będzie przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną (WKR) transkrypt studiów / suplement do dyplomu ukończenia studiów, o ile zawierał on będzie wyżej wymienione informacje, a w tym szczególnie możliwe do jednoznacznego odczytania informacje na temat liczby godzin zrealizowanych na zajęciach projektowych oraz ocen uzyskanych z tych przedmiotów

3. portfolio (oprawiona broszura formatu A3) 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.

Nie wolno załączać plansz rozkładanych.

Kandydaci zobowiązani są do złożenia własnoręcznie podpisanego oświadczenia, 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 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 wpisaną 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 wg 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

Zakres wymagań i sposób oceny portfolio:

1. Ocena merytoryczna portfolio pod względem zgodności z podanymi do wiadomości kandydatów kryteriami oceny, dokonywana jest przez wydziałową komisję kwalifikacyjną powoływaną na wniosek Dziekana przez Radę Wydziału Architektury. Pracami komisji kwalifikacyjnych kieruje Dziekan Wydziału Architektury. W skład komisji wchodzi co najmniej trzech nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego i będących pracownikami Wydziału Architektury PK.
2. Powoływane są dwie komisje kwalifikacyjne, oddzielnie dla kierunku *architektura*, oddzielnie dla kierunku *architektura krajobrazu*.
3. Komisje kwalifikacyjne oceniają oddzielnie, według kryteriów określonych w punkcie 5, portfolio kandydatów na kierunki *architektura* i *architektura krajobrazu*.
4. Ocena portfolio dokonywana jest przez komisję kwalifikacyjną bez udziału członków wydziałowej komisji rekrutacyjnej (WKR). Decyzje dotyczące ocen z portfolio podejmowane przez komisję kwalifikacyjną są ostateczne.
5. Kryteria oceny portfolio:
 - a. Kompletność portfolio. Niekompletność portfolio 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.
6. Komisja kwalifikacyjna dokonuje oceny portfolio zgodnie z w/w 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	
---	-------------------------------	--

7. Ocena ostateczna za portfolio wynika z zaokrąglenia średniej arytmetycznej według zasad określonych w poniższej tabeli:

średnia arytmetyczna 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

8. Każda ocena musi uzyskać aprobatę wszystkich członków komisji kwalifikacyjnej.
9. Po zakończeniu pracy komisji kwalifikacyjnej WKR wprowadza do systemu elektronicznej rejestracji PK uzyskane oceny za portfolio.
10. Wyniki rekrutacji umieszczane są na indywidualnym koncie kandydata oraz podawane do wiadomości na stronie internetowej WA, a także umieszczane na tablicy ogłoszeń WA w terminach określonych przez Rektora PK w harmonogramie rekrutacji.

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 wg lokaty na liście rankingowej, gdzie:

$$P_c = P_1 + P_2 + P_3$$

Lista rankingowa sporządzana jest przez wydziałową komisję rekrutacyjną 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.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia prowadzone na kierunku *architektura krajobrazu* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

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 licencjata lub inżyniera uzyskany na kierunku *fizyka* lub *fizyka techniczna* albo tytuł zawodowy licencjata lub inżyniera, albo tytuł zawodowy magistra lub magistra inżyniera, uzyskany na innym kierunku studiów.

Kryteria kwalifikacyjne:

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

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, sporządzanej na podstawie średniej arytmetycznej ocen z toku ukończonych studiów, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *fizyka techniczna*.

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.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu z ukończonych studiów,
3. zaświadczenie o średniej arytmetycznej z toku studiów,
4. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *fizyka techniczna* rozpoczynają się w semestrze zimowym i letnim roku akademickiego 2016/17.

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

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *informatyka (w języku polskim)* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata lub inżyniera uzyskany na kierunku *informatyka* lub *informatyka stosowana*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *informatyka (w języku polskim)* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, uwzględniającej średnią arytmetyczną ocen uzyskanych na

studiach I stopnia, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *informatyka (w języku polskim)*.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu z ukończonych studiów,
3. zaświadczenie o średniej arytmetycznej z toku studiów,
4. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

Podział na specjalności dla osób przyjętych na kierunek studiów *informatyka (w języku polskim)* nastąpi w trakcie pierwszego semestru nauki.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Dla kandydatów z tytułem **inżyniera**, studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka (w języku polskim)* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Dla kandydatów z tytułem **licencjata**, studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka (w języku polskim)* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

- **Kierunek studiów: informatyka (w języku angielskim)**
studia stacjonarne

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *informatyka (w języku angielskim)* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata lub inżyniera uzyskany na kierunku *informatyka, informatyka stosowana*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *informatyka (w języku angielskim)* jest:

1. złożenie dokumentów, w tym dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego,
2. zajęcie na liście rankingowej, uwzględniającej średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z toku ukończonych studiów, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *informatyka (w języku angielskim)*.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu z ukończonych studiów,
3. zaświadczenie o średniej arytmetycznej z toku studiów,
4. udokumentowana znajomość języka angielskiego.

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 potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim albo świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdawanego na poziomie rozszerzonym.

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

5. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

Uruchomienie jednej ze specjalności dla osób przyjętych na kierunek studiów *informatyka (w*

języku angielskim) nastąpi zależnie od ilości deklaracji złożonych przez kandydatów .

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka (w języku angielskim)* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

- **Kierunek studiów: matematyka
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *matematyka* mogą ubiegać się osoby posiadające 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, uwzględniającej wynik z ukończonych studiów obliczony na podstawie poniższego wzoru, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *matematyka*:

$$\text{wynik studiów} = 0.6 \cdot \text{Śr} + 0.2 \cdot \text{PD} + 0.2 \cdot \text{ED},$$

gdzie

Śr- oznacza średnią ze studiów — obliczoną zgodnie z regulaminem uczelni, która wydała dyplom;

PD- oznacza ocenę za pracę dyplomową;

ED- oznacza ocenę z egzaminu dyplomowego.

Wynik studiów podawany 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.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu z ukończonych studiów,
Jeżeli powyższe dokumenty nie zawierają wszystkich danych niezbędnych do obliczenia wyniku studiów, to należy dołączyć stosowne zaświadczenie o wartości brakującego parametru wydane przez uczelnię, w której kandydat ukończył studia.
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

Podział na specjalności dla osób przyjętych na kierunek studiów *matematyka* nastąpi po pierwszym semestrze nauki.

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 w/w 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 2016/17.

- **Kierunek studiów: nanotechnologie i nanomateriały studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek *nanotechnologie i nanomateriały* mogą ubiegać się osoby posiadające co najmniej tytuł zawodowy inżyniera w zakresie *fizyki technicznej, inżynierii chemicznej i procesowej, technologii chemicznej, biotechnologii, inżynierii materiałowej* oraz kierunków związanych z nanotechnologią i nanomateriałami albo tytuł zawodowy licencjata w zakresie *fizyki lub chemii*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *nanotechnologie i nanomateriały* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *nanotechnologie i nanomateriały*.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. kserokopia suplementu do dyplomu lub indeksu z ukończonych studiów,
3. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
4. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia II stopnia na kierunku *nanotechnologie i nanomateriały* rozpoczynają się w semestrze zimowym i letnim roku akademickiego 2016/17.

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 dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie wyników z egzaminu wstępnego na studia II stopnia lub na podstawie średniej ocen z toku studiów (w przypadku kandydatów, którzy ukończyli kierunek *elektrotechnika* na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej), 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 *elektrotechnika*, może złożyć podanie zwalniające go z egzaminu wstępnego. Wskaźnik rekrutacyjny jest wówczas ustalony na podstawie średniej ocen z toku studiów, z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku według powszechnie przyjętych zasad.

Egzamin wstępny:

1. Egzamin wstępny ma formę testu pisemnego jednokrotnego wyboru, składającego się z pięćdziesięciu pytań. Wskaźnik rekrutacyjny R dla kandydata, który odpowie poprawnie na n pytań wynosi:

$$R = n/10.$$

2. Praca egzaminacyjna musi być wykonana samodzielnie. Należy podporządkowywać się uwagom członków WKR, pod rygorem zaliczenia egzaminu z zerowym wskaźnikiem rekrutacyjnym.
3. Pytania testowe generowane są na podstawie zestawu zagadnień egzaminacyjnych, tworzonych na podstawie treści kształcenia z wybranych przedmiotów nauczania, prowadzonych na WIEiK na studiach I stopnia na kierunku *elektrotechnika*.
4. Zestaw zagadnień egzaminacyjnych oraz szczegółowy regulamin organizacyjny egzaminu 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 uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w 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 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *elektrotechnika* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

• Kierunek studiów: energetyka 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 dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie wyników z egzaminu wstępnego na studia II stopnia lub na podstawie średniej ocen z toku studiów (w przypadku kandydatów, którzy ukończyli kierunek *energetyka* na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej), 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 *energetyka*, może złożyć podanie zwalniające go z egzaminu wstępnego. Wskaźnik rekrutacyjny jest wówczas ustalony na podstawie średniej ocen z toku studiów, z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku według powszechnie przyjętych zasad.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

Egzamin wstępny:

1. Egzamin wstępny ma formę testu pisemnego jednokrotnego wyboru, składającego się z pięćdziesięciu pytań. Wskaźnik rekrutacyjny R dla kandydata, który odpowie poprawnie na n pytań wynosi:

$$R = n/10.$$

2. Praca egzaminacyjna musi być wykonana samodzielnie. Należy podporządkowywać się uwagom członków WKR, pod rygorem zaliczenia egzaminu z zerowym wskaźnikiem rekrutacyjnym.
3. Pytania testowe generowane są na podstawie zestawu zagadnień egzaminacyjnych, tworzonego na podstawie treści kształcenia z wybranych przedmiotów nauczania, prowadzonych na WIEiK na studiach I stopnia na kierunku *energetyka*.
4. Zestaw zagadnień egzaminacyjnych oraz szczegółowy regulamin organizacyjny egzaminu 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 w/w 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 2016/17.

Wydział Inżynierii Lądowej

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

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *budownictwo (w języku polskim)* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy co najmniej inżyniera, które ukończyły studia na kierunku *budownictwo*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *budownictwo (w języku polskim)* 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 (w języku polskim)*.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. 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 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 uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

Podział na specjalności dla osób przyjętych na studia stacjonarne prowadzone na kierunku *budownictwo (w języku polskim)* nastąpi na podstawie:

1. preferencji kandydata zadeklarowanych w systemie elektronicznej rejestracji oraz 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 liczebności grup studenckich

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo (w języku polskim)* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo (w języku polskim)* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

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

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *budownictwo (w języku angielskim)* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy co najmniej inżyniera, które ukończyły studia na kierunku *budownictwo*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *budownictwo (w języku angielskim)* 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 (w języku angielskim)*.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. 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 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. udokumentowana 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 albo TOEFL lub równoważnych, świadectwem matury międzynarodowej, świadectwem potwierdzającym ukończenie liceum z wykładowym językiem angielskim, świadectwem dojrzałości potwierdzającym uzyskanie co najmniej 60% z języka angielskiego zdanego na poziomie rozszerzonym.

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

Absolwenci studiów w języku angielskim są zwolnieni z przedłożenia dokumentów potwierdzających znajomość języka angielskiego.

4. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo (w języku angielskim)* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

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

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *transport* mogą ubiegać się osoby posiadające co najmniej:

1. tytuł zawodowy inżyniera
2. tytuł zawodowy inżyniera uzyskany na innym kierunku technicznym niż *transport* - kandydatów tych obowiązuje uzyskanie pozytywnego wyniku testu kwalifikacyjnego 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 kwalifikacyjnego pozycji nie niższej niż liczba miejsc uchwalona przez Senat PK dla kierunku studiów *transport*.

Zagadnienia ułatwiające przygotowanie do testu kwalifikacyjnego:

- 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:

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. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. 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 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 uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

Podział na specjalności dla osób przyjętych na studia stacjonarne prowadzone na kierunku *transport* nastąpi na podstawie:

1. preferencji kandydata zadeklarowanych w systemie elektronicznej rejestracji oraz 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 liczebności grup studenckich

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

Wydział Inżynierii Środowiska

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

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 Politechniki Krakowskiej 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 nie przekraczającej liczby miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria środowiska*.

Kwalifikacja odbywać się będzie na podstawie złożonych przez kandydatów dokumentów.

Absolwenci Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej 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 Politechniki Krakowskiej 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 Politechniki Krakowskiej, 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 lub chcący kontynuować naukę na innej specjalności ze średnią ocen z toku studiów niższą niż 4,0.

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.

Komisja kwalifikacyjna w składzie co najmniej trzyosobowym dokona ostatecznej oceny zgodności osiągniętych przez kandydata efektów kształcenia z efektami kształcenia wymaganymi na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej.

W przypadku stwierdzenia różnic w efektach kształcenia komisja kwalifikacyjna może przeprowadzić rozmowy kwalifikacyjne 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. 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 obliczoną 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 ze średnią ocen z toku studiów co najmniej 4.0),
5. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria środowiska* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria środowiska* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

- **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 nie przekraczającej liczby miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *budownictwo*.

Kwalifikacja odbywać się będzie na podstawie złożonych przez kandydatów dokumentów.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ocen z toku studiów obliczoną 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 uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *budownictwo* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

- **Kierunek studiów: gospodarka przestrzenna
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *gospodarka przestrzenna* mogą ubiegać się osoby posiadające:

1. tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera uzyskany w trybie studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich na kierunku *gospodarka przestrzenna* Politechniki Krakowskiej lub innych uczelniach technicznych,
2. tytuł zawodowy magistra inżyniera lub inżyniera uzyskany w zakresie kierunku studiów innych niż *gospodarka przestrzenna*.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *gospodarka przestrzenna* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie podanego poniżej współczynnika rekrutacji, pozycji nie przekraczającej liczby miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *gospodarka przestrzenna*.

Kwalifikacja odbywać się będzie na podstawie złożonych przez kandydatów dokumentów.

Absolwenci Politechniki Krakowskiej po ukończonym kierunku *gospodarka przestrzenna* I stopnia, ze średnią ocen z toku studiów co najmniej 4,0, składają jedynie komplet wymaganych dokumentów, zajmując pierwsze pozycje na liście przyjętych na kierunek *gospodarka przestrzenna*.

Dla pozostałych kandydatów, tj.:

- 1) absolwentów Politechniki Krakowskiej po ukończonym kierunku *gospodarka przestrzenna* I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich ze średnią ocen z toku studiów niższą niż 4,0,
- 2) absolwentów po kierunku *gospodarka przestrzenna* ukończonym na innej uczelni technicznej,
- 3) absolwentów innych kierunków technicznych niż *gospodarka przestrzenna*, 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 *gospodarka przestrzenna* na Politechnice Krakowskiej ze średnią ocen z toku studiów niższą niż 4,0.

P=0 – otrzymuje kandydat, który ukończył kierunek *gospodarka przestrzenna* na innej uczelni niż Politechnika Krakowska, a także kandydat, który ukończył inny kierunek techniczny niż *gospodarka przestrzenna*.

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 prowadzonych na WIŚ PK), wyrażone liczbą punktów ECTS, przypisanych poszczególnym przedmiotom zgodnie z wykazem przedmiotów na studiach stacjonarnych II stopnia na Wydziale Inżynierii Środowiska, które zostały zatwierdzone przez Radę Wydziału (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.

Komisja kwalifikacyjna w składzie co najmniej trzyosobowym dokona ostatecznej oceny zgodności osiągniętych przez kandydata efektów kształcenia z efektami kształcenia wymaganymi na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej.

W przypadku stwierdzenia różnic w efektach kształcenia komisja kwalifikacyjna może przeprowadzić rozmowy kwalifikacyjne z kandydatami.

Utworzona zostanie lista rankingowa, w której wartości obliczonego współczynnika rekrutacji (W) ułożone zostaną w ciąg malejący.

Wymagane dokumenty:

1. 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 obliczoną 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 wraz z kartami przedmiotów, które będą stanowić udokumentowanie osiągniętych efektów kształcenia (nie dotyczy absolwentów kierunku *gospodarka przestrzenna* Politechniki Krakowskiej, którzy zamierzają kontynuować studia II stopnia ze średnią ocen z toku studiów co najmniej 4.0),
5. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *gospodarka przestrzenna* rozpoczynają się w semestrze zimowym i letnim roku akademickiego 2016/17.

- **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 studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia na kierunku *biotechnologia*.

Kandydat, który w wyniku ukończenia studiów I stopnia nie uzyskał części wymienionych kompetencji, może ubiegać się o przyjęcie na studia II stopnia, jeżeli uzupełnienie braków kompetencyjnych może być zrealizowane przez zaliczenie zajęć w wymiarze nieprzekraczającym 30 punktów ECTS.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *biotechnologia* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego), pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *biotechnologia*,
3. wynik testu kompetencyjnego.

Test kompetencyjny 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 są równocenne.

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

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe zostanie podany do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed terminem rozpoczęcia rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w 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 2016/17.

- **Kierunek studiów: *chemia budowlana*
studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *chemia budowlana* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra 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 na kierunku *chemia budowlana*.

Kandydat, który w wyniku ukończenia studiów I stopnia nie uzyskał części wymienionych kompetencji, może ubiegać się o przyjęcie na studia II stopnia, jeżeli uzupełnienie braków

kompetencyjnych może być zrealizowane przez zaliczenie zajęć w wymiarze nieprzekraczającym 30 punktów ECTS.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *chemia budowlana* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego), pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *chemia budowlana*,
3. wynik testu kompetencyjnego.

Test kompetencyjny 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 są równocenne.

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

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe zostanie podany do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed terminem rozpoczęcia rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *chemia budowlana* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

- ***Kierunek studiów: inżynieria chemiczna i procesowa (w języku polskim) studia stacjonarne***

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria chemiczna i procesowa (w języku polskim)* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra 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 na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa*.

Kandydat, który w wyniku ukończenia studiów I stopnia nie uzyskał części wymienionych kompetencji, może ubiegać się o przyjęcie na studia II stopnia, jeżeli uzupełnienie braków kompetencyjnych może być zrealizowane przez zaliczenie zajęć w wymiarze nieprzekraczającym 30 punktów ECTS.

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 średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego), pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria chemiczna*

i procesowa (w języku polskim),

3. wynik testu kompetencyjnego.

Test kompetencyjny zawiera 50 losowo wybranych pytań testowych i jest testem jednokrotnego wyboru.

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

Wszystkie pytania testowe są równocenne.

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

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe zostanie podany do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed terminem rozpoczęcia rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w 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 (w języku polskim)* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

• ***Kierunek studiów: inżynieria chemiczna i procesowa (w języku angielskim)***
studia stacjonarne

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *inżynieria chemiczna i procesowa (w języku angielskim)* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra 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 na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa*.

Kandydat, który w wyniku ukończenia studiów I stopnia nie uzyskał części wymienionych kompetencji, może ubiegać się o przyjęcie na studia II stopnia, jeżeli uzupełnienie braków kompetencyjnych może być zrealizowane przez zaliczenie zajęć w wymiarze nieprzekraczającym 30 punktów ECTS.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria chemiczna i procesowa (studia w języku angielskim)* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego), pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria chemiczna i procesowa (w języku angielskim)*,
3. wynik testu kompetencyjnego.

Test kompetencyjny 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 są równocenne.

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe, zawiera pytania przygotowane

przez osoby odpowiedzialne za dany przedmiot na studiach I stopnia w liczbie dwa pytania na każdy punkt ECTS przypisany do przedmiotu.

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe zostanie podany do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed terminem rozpoczęcia rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. udokumentowana znajomość języka angielskiego potwierdzająca znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B1,
4. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w 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 (w języku angielskim)* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

- ***Kierunek studiów: nanotechnologie i nanomateriały studia stacjonarne***

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *nanotechnologie i nanomateriały* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra 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 na kierunku *nanotechnologie i nanomateriały*.

Kandydat, który w wyniku ukończenia studiów I stopnia nie uzyskał części wymienionych kompetencji, może ubiegać się o przyjęcie na studia II stopnia, jeżeli uzupełnienie braków kompetencyjnych może być zrealizowane przez zaliczenie zajęć w wymiarze nieprzekraczającym 30 punktów ECTS.

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *nanotechnologie i nanomateriały* jest:

1. złożenie kompletu wymaganych dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, tworzonej na podstawie średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego), pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *nanotechnologie i nanomateriały*,
3. wynik testu kompetencyjnego.

Test kompetencyjny 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 są równocenne.

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

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe zostanie podany do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed terminem rozpoczęcia rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *nanotechnologie i nanomateriały* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

- **Kierunek studiów: technologia chemiczna studia stacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na studia 3-semestralne na kierunku *technologia chemiczna* mogą się ubiegać kandydaci posiadający tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra inżyniera lub magistra.

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na 3-semestralne studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia na kierunku *technologia chemiczna*.

Kandydat, który w wyniku ukończenia studiów I stopnia nie uzyskał części wymienionych kompetencji, może ubiegać się o przyjęcie na studia II stopnia, jeżeli uzupełnienie braków kompetencyjnych może być zrealizowane przez zaliczenie zajęć w wymiarze nieprzekraczającym 30 punktów ECTS.

O przyjęcie na studia 4-semestralne na kierunku *technologia chemiczna* (specjalność: *chemia i technologia kosmetyków*) mogą się ubiegać kandydaci posiadający tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra inżyniera lub magistra. Osoba ubiegająca się o przyjęcie na 4-semestralne studia II stopnia musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na kierunku *technologia chemiczna*.

Kandydat, który w wyniku ukończenia studiów I stopnia nie uzyskał części wymienionych kompetencji, może ubiegać się o przyjęcie na studia II stopnia na wybranym kierunku jeżeli ukończył kierunek pokrewny do wybranej specjalności (*chemia, kosmetologia, analityka, towaroznawstwo, technologia żywności i żywienia człowieka, ochrona środowiska*, itp.), a uzupełnienie braków kompetencyjnych przekraczających 30 punktów ECTS będzie osiągnięte w wyniku zaliczenia zajęć realizowanych na pierwszym semestrze 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 średniej ważonej ocen z toku ukończonych studiów (bez uwzględnienia egzaminu dyplomowego), pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *technologia chemiczna*,
3. wynik testu kompetencyjnego.

Test kompetencyjny 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 są równocenne.

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

Zestaw wszystkich pytań, z których losowane są pytania testowe zostanie podany do wiadomości kandydatów najpóźniej miesiąc przed terminem rozpoczęcia rekrutacji.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów I stopnia lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w 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 2016/17.

Studia 3-semestralne II stopnia na kierunku *technologia chemiczna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

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 lub równoważny (w przypadku absolwentów uczelni zagranicznych).

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek studiów *automatyka i robotyka* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości wskaźnika rekrutacyjnego R, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *automatyka i robotyka*.

Minimalna wartość wskaźnika rekrutacyjnego R uprawniającego do umieszczenia na liście rankingowej ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wartość wskaźnika rekrutacyjnego R jest ustalana na podstawie wyników testu sprawdzającego posiadane przez kandydata kwalifikacje I stopnia.

Zakres testu obejmuje całość efektów kształcenia dla kierunku *automatyka i robotyka*.

Test będzie zawierał zestaw 50 pytań i będzie testem wielokrotnego wyboru.

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydata, który odpowie poprawnie na n z 50 pytań z testu sprawdzającego wynosi: $R = n/10$.

Absolwenci studiów I stopnia kierunku *automatyka i robotyka* mają prawo do rezygnacji z testu i ustalenia wartości wskaźnika rekrutacyjnego R jako średniej ważonej ocen z toku studiów I stopnia.

Deklaracja dotycząca rezygnacji z testu wymaga pisemnego oświadczenia złożonego przed wyznaczonym terminem testu sprawdzającego.

Nie można składać deklaracji o rezygnacji z testu po jego przeprowadzeniu.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *automatyka i robotyka* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *automatyka i robotyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

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

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *energetyka* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera lub równoważny (w przypadku absolwentów uczelni zagranicznych).

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *energetyka* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości wskaźnika rekrutacyjnego R, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *energetyka*.

Minimalna wartość wskaźnika rekrutacyjnego R uprawniającego do umieszczenia na liście rankingowej ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wartość wskaźnika rekrutacyjnego R jest ustalana na podstawie wyników testu sprawdzającego posiadane przez kandydata kwalifikacje I stopnia.

Zakres testu obejmuje całość efektów kształcenia dla kierunku *energetyka*.

Test będzie zawierał zestaw 50 pytań i będzie testem wielokrotnego wyboru.

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydata, który odpowie poprawnie na n z 50 pytań z testu sprawdzającego wynosi: $R = n/10$.

Absolwenci studiów I stopnia kierunku *energetyka* mają prawo do rezygnacji z testu i ustalenia wartości wskaźnika rekrutacyjnego R jako średniej ważonej ocen z toku studiów I stopnia.

Deklaracja dotycząca rezygnacji z testu wymaga pisemnego oświadczenia złożonego przed wyznaczonym terminem testu sprawdzającego.

Nie można składać deklaracji o rezygnacji z testu po jego przeprowadzeniu.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w 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 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *energetyka* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

- **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 lub równoważny (w przypadku absolwentów uczelni zagranicznych).

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *informatyka stosowana* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości wskaźnika rekrutacyjnego R, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *informatyka stosowana*.

Minimalna wartość wskaźnika rekrutacyjnego R uprawniającego do umieszczenia na liście rankingowej ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wartość wskaźnika rekrutacyjnego R jest ustalana na podstawie wyników testu sprawdzającego posiadane przez kandydata kwalifikacje I stopnia.

Zakres testu obejmuje całość efektów kształcenia dla kierunku *informatyka stosowana*.

Test będzie zawierał zestaw 50 pytań i będzie testem wielokrotnego wyboru.

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydata, który odpowie poprawnie na n z 50 pytań z testu sprawdzającego wynosi: $R = n/10$.

Absolwenci studiów I stopnia kierunku *informatyka stosowana* oraz *informatyka* mają prawo do rezygnacji z testu i ustalenia wartości wskaźnika rekrutacyjnego jako średniej ważonej ocen z toku studiów I stopnia.

Deklaracja dotycząca rezygnacji z testu wymaga pisemnego oświadczenia złożonego przed wyznaczonym terminem testu sprawdzającego.

Nie można składać deklaracji o rezygnacji z testu po jego przeprowadzeniu.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *informatyka stosowana* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

- **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 lub równoważny (w przypadku absolwentów uczelni zagranicznych).

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria biomedyczna* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości wskaźnika rekrutacyjnego R pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria biomedyczna*.

Minimalna wartość wskaźnika rekrutacyjnego R uprawniającego do umieszczenia na liście rankingowej ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wartość wskaźnika rekrutacyjnego R jest ustalana na podstawie wyników testu sprawdzającego posiadane przez kandydata kwalifikacje I stopnia.

Zakres testu obejmuje całość efektów kształcenia dla kierunku *inżynieria biomedyczna*.

Test będzie zawierał zestaw 50 pytań i będzie testem wielokrotnego wyboru.

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydata, który odpowie poprawnie na n z 50 pytań z testu sprawdzającego wynosi: **$R = n/10$** .

Absolwenci studiów I stopnia kierunku *inżynieria biomedyczna* mają prawo do rezygnacji z testu i ustalenia wartości wskaźnika rekrutacyjnego R jako średniej ważonej ocen z toku studiów I stopnia.

Deklaracja dotycząca rezygnacji z testu wymaga pisemnego oświadczenia złożonego przed wyznaczonym terminem testu sprawdzającego.

Nie można składać deklaracji o rezygnacji z testu po jego przeprowadzeniu.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

- ***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 lub równoważny (w przypadku absolwentów uczelni zagranicznych).

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria materiałowa* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości wskaźnika rekrutacyjnego R, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria materiałowa*.

Minimalna wartość wskaźnika rekrutacyjnego R uprawniającego do umieszczenia na liście rankingowej ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wartość wskaźnika rekrutacyjnego R jest ustalana na podstawie wyników testu sprawdzającego posiadane przez kandydata kwalifikacje I stopnia.

Zakres testu obejmuje całość efektów kształcenia dla kierunku *inżynieria materiałowa*.

Test będzie zawierał zestaw 50 pytań i będzie testem wielokrotnego wyboru.

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydata, który odpowie poprawnie na n z 50 pytań z testu sprawdzającego wynosi: **$R = n/10$** .

Absolwenci studiów I stopnia kierunku *inżynieria materiałowa* mają prawo do rezygnacji z testu i ustalenia wartości wskaźnika rekrutacyjnego R jako średniej ważonej ocen z toku studiów I stopnia.

Deklaracja dotycząca rezygnacji z testu wymaga pisemnego oświadczenia złożonego przed wyznaczonym terminem testu sprawdzającego.

Nie można składać deklaracji o rezygnacji z testu po jego przeprowadzeniu.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria materiałowa* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria materiałowa* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

- **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 lub równoważny (w przypadku absolwentów uczelni zagranicznych).

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *inżynieria produkcji* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości wskaźnika rekrutacyjnego R, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *inżynieria produkcji*.

Minimalna wartość wskaźnika rekrutacyjnego R uprawniającego do umieszczenia na liście rankingowej ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wartość wskaźnika rekrutacyjnego R jest ustalana na podstawie wyników testu sprawdzającego posiadane przez kandydata kwalifikacje I stopnia.

Zakres testu obejmuje całość efektów kształcenia dla kierunku *inżynieria produkcji*.

Test będzie zawierał zestaw 50 pytań i będzie testem wielokrotnego wyboru.

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydata, który odpowie poprawnie na n z 50 pytań z testu sprawdzającego wynosi: **$R = n/10$** .

Absolwenci studiów I stopnia kierunku *inżynieria produkcji* oraz *zarządzanie i inżynieria produkcji* mają prawo do rezygnacji z testu i ustalenia wartości wskaźnika rekrutacyjnego R jako średniej ważonej ocen z toku studiów I stopnia.

Deklaracja dotycząca rezygnacji z testu wymaga pisemnego oświadczenia złożonego przed wyznaczonym terminem testu sprawdzającego.

Nie można składać deklaracji o rezygnacji z testu po jego przeprowadzeniu.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów ,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria produkcji* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *inżynieria produkcji* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

- **Kierunek studiów: mechanika i budowa maszyn studia stacjonarne i niestacjonarne**

Uprawnieni kandydaci:

O przyjęcie na kierunek studiów *mechanika i budowa maszyn* mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera lub równoważny (w przypadku absolwentów uczelni zagranicznych).

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *mechanika i budowa maszyn* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości wskaźnika rekrutacyjnego R, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *mechanika i budowa maszyn*.

Minimalna wartość wskaźnika rekrutacyjnego R uprawniającego do umieszczenia na liście rankingowej ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wartość wskaźnika rekrutacyjnego R jest ustalana na podstawie wyników testu sprawdzającego posiadane przez kandydata kwalifikacje I stopnia.

Zakres testu obejmuje całość efektów kształcenia dla kierunku *mechanika i budowa maszyn*.

Test będzie zawierał zestaw 50 pytań i będzie testem wielokrotnego wyboru.

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydata, który odpowie poprawnie na n z 50 pytań z testu sprawdzającego wynosi: **$R = n/10$** .

Absolwenci studiów I stopnia kierunku *mechanika i budowa maszyn* oraz *inżynieria bezpieczeństwa* mają prawo do rezygnacji z testu i ustalenia wartości wskaźnika rekrutacyjnego R jako średniej ważonej ocen z toku studiów I stopnia.

Deklaracja dotycząca rezygnacji z testu wymaga pisemnego oświadczenia złożonego przed wyznaczonym terminem testu sprawdzającego.

Nie można składać deklaracji o rezygnacji z testu po jego przeprowadzeniu.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. od kandydatów na studia prowadzone na specjalności *zaawansowana mechanika obliczeniowa (w języku angielskim)* wymagana jest znajomość języka angielskiego udokumentowana egzaminem CPE, CAE, FCE albo TOEFL, 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. Znajomość języka angielskiego można również udokumentować zaliczeniem testu kompetencyjnego przeprowadzanego na Politechnice Krakowskiej w terminie wskazanym w harmonogramie rekrutacji,
4. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *mechanika i budowa maszyn* rozpoczynają się

w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *mechanika i budowa maszyn* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.

- **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 lub równoważny (w przypadku absolwentów uczelni zagranicznych).

Kryteria kwalifikacyjne:

Podstawą przyjęcia kandydata na kierunek *transport* jest:

1. złożenie dokumentów,
2. zajęcie na liście rankingowej, ustalonej według malejącej wartości wskaźnika rekrutacyjnego R, pozycji wyższej lub równej liczbie miejsc uchwalonej przez Senat PK dla kierunku studiów *transport*.

Minimalna wartość wskaźnika rekrutacyjnego R uprawniającego do umieszczenia na liście rankingowej ustalana jest przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Mechanicznego.

Wartość wskaźnika rekrutacyjnego R jest ustalana na podstawie wyników testu sprawdzającego posiadane przez kandydata kwalifikacje I stopnia.

Zakres testu obejmuje całość efektów kształcenia dla kierunku *transport*.

Test będzie zawierał zestaw 50 pytań i będzie testem wielokrotnego wyboru.

Wskaźnik rekrutacyjny dla kandydata, który odpowie poprawnie na n z 50 pytań z testu sprawdzającego wynosi: **$R = n/10$** .

Absolwenci studiów I stopnia kierunku *transport* mają prawo do rezygnacji z testu i ustalenia wartości wskaźnika rekrutacyjnego R jako średniej ważonej ocen z toku studiów I stopnia.

Deklaracja dotycząca rezygnacji z testu wymaga pisemnego oświadczenia złożonego przed wyznaczonym terminem testu sprawdzającego.

Nie można składać deklaracji o rezygnacji z testu po jego przeprowadzeniu.

Wymagane dokumenty:

1. kserokopia dyplomu ukończenia studiów lub zaświadczenie o ukończeniu studiów,
2. zaświadczenie o średniej ważonej z toku studiów,
3. pozostałe dokumenty wskazane w uchwale Senatu Politechniki Krakowskiej.

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 w/w kierunku studiów, otrzymują maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym na tym kierunku.

Studia stacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze letnim roku akademickiego 2016/17.

Studia niestacjonarne II stopnia na kierunku *transport* rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17.