

Kryteria kwalifikacyjne dla kandydatów na stacjonarne i niestacjonarne studia III stopnia przewidziane do uruchomienia w roku akademickim 2012/13

Wydział Architektury

- **Dyscyplina naukowa: architektura i urbanistyka studia stacjonarne**

Zasady przyjęć na studia:

1. Przyjęcia na studia doktoranckie na Wydziale Architektury PK odbywają się w oparciu kierunek wyniku egzaminu wstępnego.
2. Egzamin wstępny jest sprawdzianem wiedzy z zakresu architektury, urbanistyki, wiedzy o sztuce i kulturze oraz predyspozycji kandydata do pracy naukowej.
3. Studia doktoranckie może podjąć osoba, która:
 - posiada dyplom ukończenia studiów jednolitych magisterskich lub studiów II stopnia na kierunku Architektura i urbanistyka lub Architektura krajobrazu
 - po ukończeniu studiów odbyła co najmniej 6-miesięczną praktykę zawodową zgodną z ukończonym kierunkiem studiów
 - spełni warunki rekrutacji i uzyska pozytywną ocenę z egzaminu i rozmowy kwalifikacyjnej.

Warunki rekrutacji:

1. W terminie określonym w harmonogramie rekrutacji, kandydat na studia doktoranckie winien złożyć komplet dokumentów rekrutacyjnych wymienionych w uchwale Senatu wraz z:
 - zaświadczeniem potwierdzającym odbycie po ukończeniu studiów co najmniej 6-miesięcznej praktyki zawodowej zgodnej z ukończonym kierunkiem studiów
 - dossier zawierającym wybrane prace z toku studiów i okresu praktyki zawodowej.

Złożenie wszystkich w/w dokumentów jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu wstępnego.

2. W wyznaczonym terminie kandydat na studia przystępuje do egzaminu wstępnego legitymując się dowodem osobistym.
3. Przebieg egzaminu.

Kandydat na studia przystępuje do egzaminu pisemnego (etap I) z *Wybranych zagadnień z zakresu architektury, urbanistyki, wiedzy o sztuce i kulturze*.

Egzamin ma charakter testu wielokrotnego wyboru.

Przy ocenie egzaminu wstępnego stosuje się oceny:

bardzo dobry (bdb)	5.0
ponad dobry (pdb)	4.5
dobry (db)	4.0
dość dobry (ddb)	3.5
dostateczny (dst)	3.0

niedostateczny (nd)	2.0

Prawidłowa odpowiedź na 50% + 1 pytań testowych oznacza ocenę dostateczną. Zasady przyznawania pozostałych ocen ustala komisja egzaminacyjna.

Kandydat, który uzyskał z egzaminu pisemnego ocenę co najmniej dostateczną zostaje dopuszczony do rozmowy kwalifikacyjnej, która stanowi II etap rekrutacji.

W czasie rozmowy kwalifikacyjnej prowadzonej przez komisję egzaminacyjną ocenie podlegają odpowiedzi oraz dossier kandydata. Skala ocen jest taka sama jak przy egzaminie testowym.

Końcowa ocena z egzaminu jest średnią arytmetyczną oceny z testu i rozmowy kwalifikacyjnej.

Wydział Inżynierii Lądowej

- **Dyscyplina naukowa: budownictwo**
- **Dyscyplina naukowa: transport**
studia stacjonarne

O przyjęciu na stacjonarne studia III stopnia decyduje miejsce na liście rankingowej ustalane na podstawie:

- średniej ocen z toku studiów I i II stopnia z wagą 0,5 albo studiów jednolitych magisterskich
- punktów przyznanych na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej w skali 2-5.

Wynik rozmowy niższy niż 3 uniemożliwia przyjęcie na studia.

W czasie rozmowy kwalifikacyjnej oceniane będą:

- prezentacja oryginalnych aspektów pracy dyplomowej oraz możliwości dalszego rozwijania podjętej w niej tematyki
- dotychczasowe zainteresowania naukowe (znajomość literatury – czasopism naukowych, monografii, działalność w Kołach Naukowych, konferencjach, własne publikacje)
- omówienie wybranej tematyki pracy naukowej (nie będzie to traktowane jako zobowiązanie do jej podjęcia w przyszłości) i artykułu naukowego, którego kopię należy przynieść na rozmowę.

Wydział Inżynierii Środowiska

- **Dyscyplina naukowa: inżynieria środowiska**
studia stacjonarne

O przyjęcie na studia III stopnia w dyscyplinie naukowej Inżynieria środowiska może ubiegać się osoba, która posiada tytuł magistra inżyniera lub magistra w zakresie kierunków technicznych albo Matematyki, Fizyki, Chemii lub Informatyki.

O przyjęciu na stacjonarne studia III stopnia decyduje miejsce na liście rankingowej ustalane na podstawie sumy:

- średnia ocen z toku studiów (jednolitych magisterskich albo studiów I i II stopnia)
- punktów przyznanych na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej w skali 2-5.

Ocena z rozmowy kwalifikacyjnej jest średnią arytmetyczną ocen członków komisji rekrutacyjnej.

Rozmowa kwalifikacyjna składa się z dwóch części:

1. Zagadnienia związane z dotychczasową pracą naukowo-zawodową:
 - praca dyplomowa (problematyka pracy dyplomowej, teoretyczny lub eksperymentalny sposób prowadzenia badań, wykorzystanie literatury)
 - uczestnictwo w organizacjach naukowych (np. Koła Naukowe)
 - pełnione funkcje w zakładzie pracy
2. Zagadnienia związane z przyszłą pracą naukową:
 - motywy podjęcia studiów doktoranckich na Wydziale Inżynierii Środowiska
 - zagadnienia z zakresu inżynierii wodnej, geotechniki, inżynierii sanitarnej, ogrzewnictwa i klimatyzacji, szczególnie interesujące kandydata.

Poza dokumentami wymienionymi w uchwale Senatu, kandydat winien złożyć pisemną zgodę profesora lub doktora habilitowanego na podjęcie funkcji opiekuna naukowego.

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

- **Dyscyplina naukowa: inżynieria chemiczna**
- **Dyscyplina naukowa: technologia chemiczna**
studia stacjonarne

Do studiowania na studiach III stopnia dopuszczona może być wyłącznie osoba, która posiada co najmniej tytuł magistra lub równorzędny, spełnia ustalone warunki rekrutacji oraz ukończyła jeden z następujących kierunków studiów: Chemia, Technologia chemiczna, Inżynieria chemiczna, Biotechnologia, Nanotechnologia, Inżynieria materiałowa, Inżynieria środowiska.

Kandydat może zostać przyjęty na I rok studiów na podstawie postępowania kwalifikacyjnego, którego elementami są: wyniki egzaminu wstępnego (egzamin pisemny) z podstaw technologii chemicznej/inżynierii chemicznej oraz wyniki rozmowy kwalifikacyjnej.

Podczas postępowania rekrutacyjnego stosuje się następującą skalę ocen:

bardzo dobry (bdb)	5.0
ponad dobry (pdb)	4.5
dobry (db)	4.0
dość dobry (ddb)	3.5
dostateczny (dst)	3.0

niedostateczny (nd)	2.0

Zagadnienia obowiązujące do egzaminu z podstaw technologii chemicznej:

- analiza termodynamiczna procesu technologicznego
- kataliza homo- i heterogeniczna
- zasady technologiczne
- podstawowe surowce dla technologii organicznej
- podstawowe procesy technologii produkcji związków azotu, fosforu i siarki.

Zagadnienia obowiązujące do egzaminu z podstaw inżynierii chemicznej:

- hydrodynamika płynnych układów jednorodnych
- przepływy wielofazowe
- projektowanie wymienników ciepła
- projektowanie wymienników masy
- zasady termodynamiki a wymiana ciepła.

Kandydat składa komplet dokumentów rekrutacyjnych wymienionych w uchwale Senatu wraz z:

- zaświadczeniem wydanym przez lekarza – specjalistę medycyny pracy o braku przeciwwskazań do podjęcia studiów w dziedzinie chemii (zaświadczenie wydaje lekarz medycyny pracy na podstawie skierowania wydanego przez Komisję Rekrutacyjną Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej)
- wykazem osiągnięć naukowych i zawodowych
- suplementem do dyplomu ukończonych studiów

Wydział Mechaniczny

- ***Dyscyplina naukowa: budowa i eksploatacja maszyn***
- ***Dyscyplina naukowa: inżynieria materiałowa***
- ***Dyscyplina naukowa: mechanika***
studia stacjonarne i niestacjonarne

O przyjęciu na stacjonarne i niestacjonarne studia III stopnia decyduje złożenie kompletu dokumentów oraz pozycja na liście rankingowej warunkowana przez następujące elementy:

- egzamin wstępny z matematyki oceniany w skali 0-45 pkt dla kandydatów zainteresowanych dyscypliną naukową Budowa i eksploatacja maszyn, Mechanika
- egzamin wstępny z nauki o materiałach oceniany w skali 0-45 pkt
- egzamin wstępny z języka obcego oceniany w skali 0-25 pkt
- rozmowę kwalifikacyjną ocenianą w skali 0-10 pkt
- dorobek naukowo-publicystyczny oceniany w skali 0-10 pkt
- średnią ocen z toku studiów ocenianą w skali 0-10 pkt

Oceny z egzaminów zostaną przeliczone na punkty wg zasady: 0 pkt za ocenę 2,0; maksymalna liczba punktów za ocenę 5,0. Oceny pośrednie będą przeliczane na punkty z wykorzystaniem interpolacji liniowej.

Rozmowa kwalifikacyjna będzie dotyczyła przedstawienia dorobku naukowego i publikacyjnego, ewentualnego wyboru opiekuna oraz zainteresowań zawodowych kandydata.

Poza dokumentami wymienionymi w uchwale Senatu, kandydat składa dodatkowo:

- 1 fotografię formatu 45x65 mm
- informację o dorobku naukowym oraz informacje potwierdzające działalność naukową.

Studia stacjonarne rozpoczynają się w semestrze zimowym roku akademickiego 2012/13.

Studia niestacjonarne rozpoczynają się w semestrze zimowym i letnim roku akademickiego 2012/13.