

INFORMACJA DLA KANDYDATÓW NA STUDIA II STOPNIA

na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej

DOTYCZĄCA REKRUTACJI PRZEPROWADZANEJ
W LIPCU- WRZEŚNIU 2021 r.

INFORMACJE OGÓLNE

Studia II stopnia są przeznaczone dla absolwentów studiów I stopnia (inżynierskich) kierunku *budownictwo* oraz absolwentów kierunków pokrewnych (I lub II stopnia lub studiów jednolitych magisterskich). Za kierunki pokrewne uznaje się te, dla których treści programowe są w dużym stopniu zbliżone do treści kierunkowych zawartych w programie kształcenia na I stopniu studiów na kierunku *budownictwo* (geometria wykreślna i rysunek techniczny, geodezja, materiały budowlane, mechanika-statyka, wytrzymałość materiałów, budownictwo ogólne, mechanika gruntów i fundamentowanie, instalacje budowlane, fizyka budowli, konstrukcje betonowe, konstrukcje metalowe, organizacja robót itp.). Według ustawy *Prawo budowlane* i rozporządzeń wykonawczych do niej, kierunkami pokrewnymi są kierunki: *Architektura, Architektura i Urbanistyka, Inżynieria Środowiska, Budownictwo Hydrotechniczne, Inżynieria i Gospodarka Wodna, Melioracja*. Absolwenci innych kierunków muszą zacząć studia na kierunku *budownictwo* od studiów I stopnia, w celu wyrównania różnic programowych.

Uwaga kandydaci!

Proszę bezwzględnie zapoznać się z warunkami rekrutacji oraz zasadami obliczania wskaźnika rekrutacyjnego zamieszczonymi na stronie Działu Rekrutacji PWr.

Wyjątkowo podczas aktualnej rekrutacji, ze względu na zagrożenie epidemiczne, nie będzie przeprowadzany dobrowolny egzamin (wskaźnik E) dla kandydatów nie będących absolwentami WBLiW PWr.

Kandydaci będący absolwentami kierunków pokrewnych: *Architektura, Architektura i Urbanistyka, Inżynieria Środowiska i Budownictwo Hydrotechniczne, Inżynieria i Gosp. Wodna, Melioracja* muszą obowiązkowo wypełnić kwestionariusz „Karty ewaluacji wiedzy i kompetencji kandydatki/kandydata na studia II stopnia na kierunku Budownictwo na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej”. Wydziałowa Komisja Kwalifikacyjna na studia II stopnia weryfikuje wartość wskaźnika w oparciu o ww. kwestionariusz i suplement do dyplomu kandydatki/kandydata. **Wypełnioną „Kartę ewaluacji ...” należy złożyć wraz pozostałymi dokumentami o przyjęcie na studia.** Uwaga: są dwa osobne druki „Kart ewaluacji...”: dla kandydatów, którzy na studiach I stopnia uzyskali łącznie 210 ECTS (studia 7-semesterne) oraz dla kandydatów, którzy na studiach I stopnia uzyskali łącznie 240 ECTS (studia 8-semesterne). Należy wypełnić druk właściwy dla swoich studiów I stopnia.

Uchwalone przez Senat PWr programy kształcenia dla kierunku studiów budownictwo podają wymagania stawiane kandydatom na te studia. Osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia drugiego stopnia na kierunku *budownictwo* na WBLiW PWr musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego

stopnia na tym kierunku. Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia drugiego stopnia na kierunku *budownictwo* na WBLiW PWr muszą posiadać w szczególności następujące kompetencje:

- posiada wiedzę z zakresu fizyki i matematyki, umożliwiającą zrozumienie podstaw fizycznych budownictwa oraz formułowanie i rozwiązywanie prostych zadań z zakresu budownictwa;
- posiada wiedzę z zakresu chemii, umożliwiającą zrozumienie podstaw chemicznych właściwości i budowy materiałów budowlanych;
- ma umiejętność odczytywania ze zrozumieniem rysunków architektonicznych, budowlanych i geodezyjnych oraz potrafi sporządzić odpowiednią projektową dokumentację graficzną w środowisku wybranych programów CAD;
- ma wiedzę i kompetencje z zakresu mechaniki ogólnej, wytrzymałości materiałów oraz zasad ogólnego kształtowania konstrukcji budowlanych;
- posiada znajomość i umiejętność stosowania zasad mechaniki i analizy konstrukcji prętowych w zakresie statyki, dynamiki i stateczności;
- potrafi przyjąć odpowiednie modele obliczeniowe i wykonać analizę statyczną prostych konstrukcji prętowych statycznie wyznaczalnych i niewyznaczalnych;
- posiada wiedzę i umiejętności z zakresu zaprojektowania wybranych elementów i prostych konstrukcji: metalowych, żelbetowych, drewnianych, murowych i zespolonych;
- ma wiedzę i podstawowe umiejętności z zakresu projektowania obiektów budownictwa hydrotechnicznego i mostowego oraz związanego z infrastrukturą transportową;
- zna podstawy mechaniki gruntów i zasady modelowania, wymiarowania i konstruowania fundamentów;
- zna podstawy fizyki budowli oraz rozumie zjawiska dotyczące transferu ciepła i dyfuzji wilgoci w obiektach budowlanych;
- potrafi poprawnie wybrać i zastosować narzędzia do rozwiązywania problemów analizy i projektowania obiektów budowlanych oraz prowadzenia robót budowlanych;
- umie sporządzić kosztorys i harmonogram robót budowlanych, projekt zagospodarowania placu budowy oraz projekt wykonania robót budowlanych;
- ma umiejętności z zakresu interpretacji, prezentacji i dokumentacji wyników prostych eksperymentów oraz prezentacji i dokumentacji wyników realizacji zadań o charakterze projektowym.

Na studiach II stopnia mogą być zaliczone osobom, które **już studiowały na studiach magisterskich (np. na studiach II stopnia na innym kierunku lub na jednolitych studiach magisterskich)** przedmioty takie, jak np. Teoria sprężystości, Dynamika, Metody komputerowe (w teorii sprężystości). O zaliczenie takich przedmiotów należy wystąpić w systemie Edukacja.CL za pośrednictwem zakładki „złóż podanie” – wniosek o włączenie przedmiotu do dorobku. Wniosek taki należy przekazać mailowo na adres andrzej.batog@pwr.edu.pl w formie wydruku z systemu (z załącznikami) oraz dokumentacją potwierdzającą zaliczenie (suplement lub indeks) do dnia 7. października 2021 r. Znaczne opóźnienie złożenia wniosku może uniemożliwić uznanie dorobku dotyczącego kursów 1. semestru i w konsekwencji wypis z tych kursów.

STUDIA STACJONARNE II stopnia

W rekrutacji prowadzonej w lipcu-wrześniu 2021 r. – planowana liczba przyjęć wynosi 75 osób na studia w języku polskim i 10 osób na studia w języku angielskim (w tym dla osób, dla których będzie to kolejny kierunek studiów stacjonarnych w uczelni publicznej, odpowiednio, nie więcej niż 75 i 10 miejsc).

Zainteresowani studiami II stopnia wyłącznie w języku polskim powinni wskazać je jako 1. preferencję i podać specjalności wg 1. i 2. kolejności wyboru **spośród specjalności oferowanych w tej rekrutacji przez Wydział**. Są to:

Inżynieria Budowlana i Modelowanie	BIM	30 miejsc
Konstrukcje Budowlane	KBU	15 miejsc
Konstrukcje Inżynierskie i Specjalne	KIS	15 miejsc
Budowa Dróg i Lotnisk	DIL	15 miejsc

do otwarcia danej specjalności wymaganych jest minimum 12 kandydatów.

Na specjalność Civil Engineering prowadzona jest odrębna rekrutacja. Zainteresowani studiami II stopnia wyłącznie w języku angielskim powinni wskazać je jako 1. preferencję.

Civil Engineering (studia w języku angielskim)	CEB	10 miejsc
--	------------	-----------

do otwarcia specjalności wymaganych jest minimum 8 kandydatów.

Uwaga! W aktualnej rekrutacji na studia stacjonarne II stopnia nie będzie prowadzona rekrutacja na inne specjalności niż wymienione powyżej.

Uwaga! Otwarcie proponowanych specjalności na studiach dziennych prowadzonych w j. polskim jest możliwe pod warunkiem wybrania jej przez min. 12 osób.

Kandydatom na specjalność, która nie zostanie utworzona, zostanie zaproponowane przyjęcie na studia na specjalności otwartej, na której będą wolne miejsca.

Zwracamy uwagę, że w bieżącej rekrutacji są podane do wyboru dwie nowe specjalności:

Inżynieria Budowlana i Modelowanie (BIM) – jest to specjalność dotycząca zagadnień konstrukcyjno-technologicznych i organizacyjnych w budownictwie z elementami modelowania przy pomocy technologii BIM (Building Information Modeling).

Konstrukcje Inżynierskie i Specjalne (KIS) – specjalność o szerokim zakresie zagadnień konstrukcyjnych w budownictwie, dotyczących budownictwa hydrotechnicznego, ziemnego, podziemnego, drogowego, kolejowego, mostowego, tuneli, budownictwa specjalnego betonowego, hybrydowych konstrukcji betonowo-stalowych i gruntowo-powłokowych. Specyfiką specjalności jest duża liczba bloków kursów wybieralnych umożliwiających studentowi w znaczącym zakresie indywidualne kształtowanie programu zajęć zgodnie z własnymi zainteresowaniami. Ukończenie tych studiów umożliwia ubieganie się o wszystkie specjalności uprawnień budowlanych (po odbyciu wymaganej praktyki).

Więcej informacji o nowych specjalnościach można znaleźć na stronie wydziałowej <http://wbliw.pwr.edu.pl/>

Osoby planujące przystąpienie do rekrutacji zarówno na studia w języku polskim, jak i w języku angielskim, powinny zadeklarować dla nich odpowiednią preferencję wyboru kierunku studiów (jako 1. lub 2. preferencja) – w portalu rekrutacyjnym PWr.

Zasady przydziału do specjalności:

- a) Przydzielenie kandydata na listę przyjętych następuje wg podanej w systemie elektronicznym pierwszej preferencji wyboru kierunku studiów (w języku polskim lub w języku angielskim).
- b) W przypadku deklaracji przez kandydata jako 1. preferencji studiów w języku polskim, kandydat zostaje wpisany na specjalność zgodnie z deklarowaną kolejnością wyboru specjalności, według zasad podanych w akapicie f).
- c) Jeśli kandydat dodatkowo w 2. preferencji podaje studia w języku angielskim, to może być na nie przyjęty tylko w przypadku zupełnego braku miejsc na studiach w języku polskim, a nie tylko na specjalnościach wskazanych w deklaracji wyboru specjalności.
- d) Jeżeli kandydat jako 1. preferencję podaje studia w języku angielskim, a jako 2. preferencję studia w języku polskim (także trzeba podać kolejność specjalności), to na studia w języku polskim może zostać wpisany tylko, w przypadku braku możliwości wpisu na studia w języku angielskim.
- e) W przypadku studiów w języku polskim wybór specjalności należy wpisać na specjalny druk ankiety wyboru specjalności. Zaleca się podanie minimum dwóch kolejności wyboru, np. 1 - BHS, 2 - ITS.
- f) Wpis na listę studentów danej specjalności następuje w kolejności pozycji na liście rankingowej (ułożonej wg punktów rekrutacyjnych) do wyczerpania się liczby miejsc przewidzianych na danej specjalności. W przypadku nieutworzenia specjalności z 1. miejsca kolejności wyboru (lub braku miejsc, gdy przekroczony jest już limit miejsc), kandydatowi jest proponowana specjalność, na której są wolne miejsca, uwzględniając w miarę możliwości następane podane przez kandydata kolejności wyboru.

Druk z wyborem specjalności należy złożyć łącznie z pozostałymi dokumentami o przyjęcie na studia.

Uwaga! Prosimy nie mylić kolejności **wyboru specjalności** z preferencją wyboru **kierunku studiów**, podawaną na decyzji o przyjęciu na studia.

Studenci przyjęci na studia II stopnia stacjonarne nie dokonują zapisów internetowych na kursy wydziałowe z 1. semestru, tylko otrzymają administracyjny przydział do określonej grupy kursu. Zapis na kursy danej grupy zostanie dokonany przez administratora „z urzędu” – należy więc odczytać swój indywidualny rozkład zajęć z systemu Edukacja.CL.

Jedynie na tzw. zapisach ogólnouczeniowych (szczegóły zostaną podane na stronie AKZ - Aktualnego Katalogu Zapisowego www.akz.pwr.edu.pl), należy samodzielnie zapisać się na kontynuację języka obcego na poziomie B2+.

STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia

W lipcu-wrześniu 2021 r. nie będzie prowadzona rekrutacja na studia niestacjonarne II stopnia, lecz podczas rekrutacji w styczniu-lutym 2022.

Prodzikan ds. Dydaktyki
dr inż. Andrzej Batog

maj 2021 r.