

# INFORMACJA DLA KANDYDATÓW NA STUDIA II STOPNIA

na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej

DOTYCZĄCA REKRUTACJI PRZEPROWADZANEJ  
W LUTYM 2023 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.**

**W aktualnej rekrutacji 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. **Wypełniona „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.

Osoby zarekrutowane na studia 2. stopnia, które **już studiowały na studiach magisterskich** i mają zaliczone przedmioty (kursy) znajdujące się programie studiów specjalności, na którą zostali przyjęci, mogą wnioskować o włączenie ich do dorobku. O ich uznanie należy wystąpić w systemie USOS składając wniosek o włączenie kursów do dorobku. Wniosek taki należy złożyć w formie wydruku z systemu (z załącznikami) oraz dokumentacją potwierdzającą zaliczenie (suplement, indeks lub potwierdzone przez dziekana/prodziekana innego wydziału wypisy z indeksu, karty okresowych osiągnięć studenta itp.) najpóźniej do dnia 22.02.2024 r. złożyć w Dziekanacie wydziału. Studentom, którym zostaną uznane przedmioty/zajęcia (kursy) z 1. etapu (semestru), zostaną z nich wykasowani na podstawie złożonych wniosków, złożenie wniosku po terminie może to utrudnić lub uniemożliwić.

**Uwaga! Na studiach niestacjonarnych podział na specjalności następuje dopiero od 2. etapu (semestru) studiów. W czasie rekrutacji jest zbierana tylko ankieta wstępna wyboru specjalności, nie jest ona wiążąca.**

# STUDIA STACJONARNE II stopnia

W rekrutacji trwającej w lutym 2024 r. – planowana liczba przyjęć wynosi 145 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 145 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**. Oferowane specjalności z liczbą miejsc :

Konstrukcje budowlane	<b>KBU</b>	30 miejsc <sup>1</sup>
Inżynieria budowlana i modelowanie	<b>BIM</b>	30 miejsc <sup>1</sup>
Konstrukcje inżynierskie i specjalne	<b>KIS</b>	15 miejsc <sup>2</sup>
Budownictwo hydrotechniczne i specjalne/*	<b>BHS</b>	15 miejsc <sup>2</sup>
Budownictwo podziemne i inżynieria miejska/*	<b>BPI</b>	15 miejsc <sup>2</sup>
Drogi i lotniska	<b>DIL</b>	30 miejsc <sup>2</sup>
Inżynieria mostowa	<b>IMO</b>	15 miejsc <sup>2</sup>
Infrastruktura transportu szynowego	<b>ITS</b>	15 miejsc <sup>2</sup>
Teoria konstrukcji	<b>TKO</b>	12 miejsc <sup>3</sup>

/\* z dwóch specjalności: BHS i BPI zostanie uruchomiona tylko jedna, dla której będzie więcej kandydatów, o ile liczba chętnych wyniesie min. 12 osób,

<sup>1/</sup> do otwarcia specjalności wymaganych jest minimum 15 kandydatów,

<sup>2/</sup> do otwarcia specjalności wymaganych jest minimum 12 kandydatów,

<sup>3/</sup> do otwarcia specjalności wymaganych jest minimum 8 kandydatów.

Preferencję wyboru specjalności należy wpisać na druku ankiety (formularz można ściągnąć ze strony Działu Rekrutacji), podając minimum dwie kolejności wyboru.

Plik z wypełnioną ankietą wyboru specjalności należy wczytać do systemu IRK wraz z innymi wymaganymi dokumentami.

Kandydatom na specjalność, która nie zostanie utworzona z powodu zbyt małej liczby kandydatów, zostanie zaproponowane przyjęcie na studia na specjalności otwartej.

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)	<b>CEB</b>	max. 10 osób
--	------------	--------------

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

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

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:

- Przydzielenie kandydata na listę przyjętych następuje wg zadeklarowanej przez kandydata 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 - DIL.
- f) Specjalności będą uruchamiane tylko w zakresie dostępnego limitu miejsc (145 dla studiów stacjonarnych w j. polskim), w kolejności wynikającej z liczby kandydatów na dane specjalności.
- g) 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 następne podane przez kandydata kolejności wyboru.

**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 zajęcia (kursy) wydziałowe z 1. etapu (semestru) studiów, tylko otrzymają administracyjny przydział do określonej grupy zajęciowej. Po zapisie należy swój indywidualny rozkład zajęć sprawdzić w systemie USOS.

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

# STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia

W rekrutacji trwającej w lutym 2024 r. – planowana liczba przyjęć wynosi 90 osób. Studenci są przyjmowani na 1. semestr, na którym kursy są takie same dla wszystkich studentów. Podział na specjalności odbywa się po 1. semestrze. W ankiecie wstępnego wyboru należy wskazać specjalność 1. i 2. kolejności wyboru spośród następujących specjalności oferowanych przez Wydział na studiach niestacjonarnych. Są to:

Ogólnobudowlana	OBU
Konstrukcje budowlane	KBU
Budowlano – technologiczna	BTO
Budownictwo hydrotechniczne i specjalne	BHS
Budownictwo podziemne i inżynieria miejska	BPI
Budowa dróg i lotnisk	DIL
Infrastruktura transportu szynowego	ITS
Inżynieria mostowa	IMO

**Uwaga:** Dostępna jest nowa specjalność Ogólnobudowlana, która łączy w sobie najistotniejsze zagadnienia z zakresu konstrukcji budowlanych i technologii robót budowlanych. Specjalność Ogólnobudowlana pozwala absolwentowi zdobyć rozbudowaną wiedzę i kompetencje w bardzo szerokim zakresie dotyczącym projektowania i wykonawstwa różnorodnych obiektów budowlanych, takich jak: złożone obiekty o konstrukcji żelbetowej, metalowej lub drewnianej, budynki mieszkalne, budowle hydrotechniczne, budowle ziemne i obiekty budownictwa komunalnego, obiekty podziemne inżynierii miejskiej, drogi, mosty i obiekty infrastruktury transportu szynowego. Ponadto absolwent ma poszerzoną wiedzę w zakresie zagadnień hydrauliki i hydrologii, technologii robót budowlanych oraz komputerowego wspomaganie projektowania.

Preferencję wyboru specjalności należy wpisać na druku ankiety (formularz można ściągnąć ze strony Działu Rekrutacji), podając minimum dwie kolejności wyboru, np. 1 – OBU, 2 – DIL.

Plik z wypełnioną ankietą wyboru specjalności należy wczytać do systemu IRK wraz z innymi wymaganymi dokumentami.

Dla utworzenia specjalności musi się na nią zgłosić ok. 30 osób, czyli przy limicie przyjęć 90 osób mogą być utworzone nie więcej niż trzy specjalności. **Wstępna ankieta wypełniania przez kandydatów w czasie rekrutacji nie ma charakteru wiążącego**, właściwy wybór odbędzie się w czasie 1. semestru w maju 2024 r. Do wyboru będą udostępnione 3 lub 4 specjalności, wskazane w ankiecie przez największą liczbę osób.

**Dla kandydatów przyjętych na studia niestacjonarne zostaną podane szczegółowe informacje dotyczące zapisów na zajęcia, terminów płatności należności za studia, terminów przeprowadzenia dalszych formalności oraz organizacji dnia wstępnego dla przyjętych kandydatów.**

Prodzikan ds. Dydaktyki  
dr inż. Andrzej Batog, prof. uczelni

21.11.2024 r.