

**WYKAZ PRZEDMIOTÓW SPECJALISTYCZNYCH DO WYBORU r.a. 2021/2022**  
**STUDIA II STOPNIA STACJONARNE**

Nr	Specjalność / Nazwa przedmiotu	Opiekun specjalności/ Kierownik przedmiotu/ Prowadzący grupę	Rodzaj zajęć, liczba grup (liczba max studentów)	Jednostka
			semestr 2022I 2 semestr studiów	
<b>MiBP</b>		<b>prof. dr hab. inż. Henryk Zobel</b>	<b>realizowane są 2 przedmioty 30h</b>	
1	Diagnostyka i utrzymanie mostów II	prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski	W24 1 gr (30 os.)	ZGMiBP
2	Fundamenty mostów	dr hab. inż. Grzegorz Kacprzak dr inż. Grzegorz Bartnik	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZGMiBP
3	Komputerowe wspomaganie projektowania budowli podziemnych	dr hab. inż. Monika Mitew-Czajewska	C30 1 gr (24 os.)	ZGMiBP
4	Linie inwestycyjne infrastrukturalne - podstawy realizacji	dr inż. Jerzy Lejk	C30 1 gr (24 os.)	ZGMiBP
5	Zastosowanie metod NDT w inżynierii lądowej i transporcie (KB i MiBP)	dr Anna Lejzerowicz / dr inż. Grzegorz Adamczewski prof. dr inż. Andrzej Garbacz dr inż. Wojciech Karwowski dr inż. Kamil Załęgowski	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZGMiBP

<b>KB</b>		<b>prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski</b>	<b>realizowane są 2 przedmioty 30h</b>	
1	Betonowe konstrukcje wsporcze obciążone dynamicznie	dr inż. Zofia Kozyra dr inż. Rafał Ostromęcki	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZMBiZI ZKBiM
2	BIM - Integracja procesów projektowania budowlanego (KB i BZ)	dr inż. Ireneusz Czmocho	K 30 1gr. (30 os.)	ZMBiZI
3	BIM w dygitalizacji w budownictwie	prof. dr hab.inż. E.Szmigiera / mgr inż.Kostiantyn Protchenko	K 30 1gr. (15 os.)	ZKBiM
4	Budownictwo wysokie i systemowe (KB)	dr inż. Wojciech Terlikowski	W20 C10 1 gr (24 os.)	ZBO
5	Innowacje w budownictwie (KB i BZ)	dr inż. Arkadiusz Węglarz	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZBO
6	Izolacje wodochronne budynków (KB i BZ)	dr inż. Agnieszka Kaliszuk-Wietecha	C30 1 gr (24 os.)	ZBO
7	Konstrukcje budowlane z materiałów FRP	dr inż. Marek Urbański	W20 C10 1 gr (24 os.)	ZKBiM
8	Konstrukcje i budowlane systemy metalowo-szklane	dr inż. Maciej Cwyl	C30 1 gr (24 os.)	ZKBiM
9	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe w budownictwie kubaturowym (KB i BZ)	prof. dr hab. inż. Elżbieta Szmigiera dr inż. Marcin Niedośpiiał dr inż. Wioleta Barcewicz	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZKBiM
10	Projektowanie konstrukcji stalowych na warunki pożarowe	dr. inż. Paweł Król	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZKBiM
11	Zaawansowane metody projektowania konstrukcji II	dr inż. Sławomir Dudziak, dr inż. Maciej Cwyl	K30 1 gr (30 os.)	ZKBiM
12	Zapobieganie awariom i katastrofom, nauka na błędach (KB, IPB)	prof.dr hab.inż. Robert Kowalski dr inż. Piotr Knyziak	C30 1 gr (24 os.)	ZKBiM
13	Zastosowanie metod NDT w inżynierii lądowej i transporcie (KB i MiBP)	dr Anna Lejzerowicz / dr inż. Grzegorz Adamczewski prof. dr inż. Andrzej Garbacz dr inż. Wojciech Karwowski dr inż. Kamil Załęgowski	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZGMiBP

<b>BZ</b>		<b>dr inż. Arkadiusz Węglarz</b>	<b>realizowane są 3 przedmioty 30h</b>	
1	BIM - Integracja procesów projektowania budowlanego (KB i BZ)	dr inż. Ireneusz Czmocho	K 30 1gr. (30 os.)	ZMBiZI
2	Budownictwo wysokie i systemowe	dr inż. Wojciech Terlikowski	W20 C10 1 gr (24 os.)	ZBO
3	Innowacje w budownictwie (KB i BZ)	dr inż. Arkadiusz Węglarz	W30 1 gr (80 os.)	ZBO
4	Izolacje wodochronne budynków (KB i BZ)	dr inż. Agnieszka Kaliszuk-Wietecha	C30 1 gr (24 os.)	ZBO
5	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe w budownictwie kubaturowym (KB i BZ)	prof. dr hab. inż. Elżbieta Szmigiera dr inż. Marcin Niedośpiiał dr inż. Wioleta Barcewicz	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZKBiM
6	Metody modyfikacji materiałów budowlanych	prof.dr hab. inż.Paweł Łukowski	W30 1 gr (80 os.)	ZIMB
7	Ryzyko przedsięwzięć inwestycyjnych	dr hab. inż. Janusz Kulejewski	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZIPiZwB

**WYKAZ PRZEDMIOTÓW HES DO WYBORU r.a. 2021/2022 semestr letni  
STUDIA II STOPNIA STACJONARNE**

Nr	Nazwa przedmiotu	Koordynator przedmiotu / Wykładowca grupy	Rodzaj zajęć, liczba grup (liczba max studentów)	Jednostka
			semestr 2022I 2 semestr studiów	
<b>DS, IK, MiBP</b>				
1	Ekonomika w budownictwie komunikacyjnym	dr inż. Piotr Szagała	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZITiG
2	Proces inwestycyjny	dr inż. Hubert Anysz / mgr inż. Anna Piotrowska	W15 C15 1 gr (24 os.)	ZIPiZwB
<b>BZ, IPB, KB, TK</b>				
1	Historia budowy miast	mgr inż. arch. Rafał Bujnowski dr inż. arch. Adam Dolot	W15 C15 2 gr (24 os.)	ZAUiR
2	Historia sztuki i cywilizacji	dr inż. arch. Adam Dolot	W15 C15 2 gr (24 os.)	ZAUiR

*Karty przedmiotów dostępne są w Katalogu ECTS PW*

**HARMONOGRAM ZAPISÓW w USOSweb**

2022

- 24.01. 18:15 - 30.01. 23:59**      **I tura zapisów**, zapis możliwy jest na wszystkie przedmioty, przedmioty mają ograniczoną liczbę miejsc.
- 1.02. 18:15 - 15.02. 23:59**      **II tura zapisów**, zapis możliwy jest tylko na przedmioty wybrane do realizacji, należy dokonać ponownego zapisu, jeżeli wybrany w pierwszej turze przedmiot nie będzie realizowany (zbyt mało chętnych).
- 20.02. 18:15 - 21.02. 23:59**      **III tura zapisów**, zapisy dla osób powtarzających.

*W czasie trwania każdej z tur można wielokrotnie zmieniać swój wybór.*