

Wydział Inżynierii Lądowej PW
Kierunek studiów: **Budownictwo**
Poziom kształcenia: **studia II stopnia**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Specjalność: **Inżynieria Produkcji Budowlanej**
Forma studiów: **stacjonarne**

Plan studiów ST II
Specjalność: Inżynieria Produkcji Budowlanej
Obowiązuje studentów rozpoczynających studia w r.a. 2022/2023 do r.a. 2024/2025

Lp.	Nazwa przedmiotu	ROK 1												ROK 2											
		sem.1						sem.2						sem.3											
		h	ECTS	W	C	L	P	h	ECTS	W	C	L	P	h	ECTS	W	C	L	P						
Przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności (obowiązkowe)																									
1.	HES - Ochrona własności intelektualnej	15	1	15																					
2.	HES - Prawo budowlane	15	1	15																					
3.	HES - do wyboru w języku angielskim	15	1	15																					
4.	HES - (do wyboru IPB)							30	2	15	15														
5.	Seminarium dyplomowe w języku obcym													15	1			15							
6.	Seminarium dyplomowe													30	2			30							
7.	Praca dyplomowa														20										
Przedmioty specjalistyczne																									
1.	Matematyka – wybrane działy (IPB, BZ)	75	5	30	45																				
2.	Teoria sprężystości i plastyczności (IPB, BZ)	45	5	15	15		15																		
3.	Metodologia projektowania procesów budowlanych (IPB)	30	2	15			15																		
4.	Technologie robót specjalnych							30	2	15			15												
5.	Inżynieria materiałów budowlanych (IPB, BZ)	30	2	15	15																				
6.	Fizyka budowli II (IPB)													15	1			15							
7.	Konstrukcje metalowe (IPB,BZ)	45	4	15			30																		
8.	Inżynieria procesów produkcyjnych	30	2	30				45	3				45												
9.	Mechanika konstrukcji (IPB, BZ)							45	4	15	15		15												
10.	Metody komputerowe w inżynierii produkcji budowlanej							45	4	15	30														
11.	Roboty remontowe i rozbiórkowe							30	2	15			15												
12.	Organizacja i sterowanie przebiegiem budowy							30	2	15			15												
13.	Ryzyko przedsięwzięć inwestycyjnych							30	2	15			15												
14.	Zarządzanie jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem							30	2	15			15												
15.	Technologia kompozytów budowlanych	30	2	15		15																			
16.	Konstrukcje betonowe (IPB,BZ)							45	3	15			30												
17.	Bezpieczeństwo pożarowe (IPB)	30	2	15		15																			
18.	Metody podejmowania decyzji													45	2		30		15						
19.	Technologia betonów specjalnych (IPB)							45	4	15		30													
20.	Technologia nawierzchni	60	3	15		45																			
21.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 30h/2ECTS)													60	4										
	Liczba godzin zajęć w tygodniu	28						27						11											
	Punkty ECTS w semestrze		30						30						30										
	Punkty ECTS narastająco		30						60						90										
	Całkowita liczba godzin zajęć	990	420					405						165											

3.	HES - do wyboru w języku angielskim, minimum 2 przedmioty:
3.1.	Rail Transport Safety, Security and Cybersecurity
3.2.	Risk Assessment for Guided Transport Systems
4.	HES - (do wyboru):
4.1.	Estetyka elementów konstrukcyjnych budynków i obiektów inżynierskich
4.2.	Historia budowy miast
4.3.	Historia sztuki i cywilizacji

- egzamin

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału z dnia 28.03.2012r., ze zmianami z dnia 27.05.2015r., 1.07.2015 i 21.12.2016 r. oraz zmianami Uchwałą Senatu 22.06.2022r.