

Wydział Inżynierii Lądowej PW
 Kierunek studiów: **Budownictwo**
 Poziom kształcenia: **studia II stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Specjalność: **Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie**
 Specjalizacja: **Konstrukcje Budowlane**
 Forma studiów: **stacjonarne**

Plan studiów ST II
Specjalność: KBI, Specjalizacja: Konstrukcje Budowlane
 Obowiązuje studentów rozpoczynających studia począwszy od r.a. 2022/2023

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)							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 (IK, DS, KB, MiBP)	75	5	30	45																				
2.	Teoria sprężystości i plastyczności (KB, MiBP)	60	4	30	15	15		30	3	15		15													
3.	Niezawodność konstrukcji (KB, MiBP)							30	2		30														
4.	Metoda elementów skończonych (KB, MiBP)	30	3	15		15																			
5.	Metodologia projektowania procesów budowlanych (KB, TK, BZ)													45	2	15		30							
6.	Bezpieczeństwo pożarowe (KB)	30	2	15		15																			
7.	Konstrukcje betonowe (KB, TK)	45	4	15		30																			
8.	Konstrukcje metalowe (KB, TK)	45	4	15		30																			
9.	Konstrukcje drewniane	45	3	15	15	15																			
10.	Inżynieria materiałów budowlanych (KB)	45	2	30	15																				
11.	Mechanika konstrukcji (KB)							45	4	30		15													
12.	Metody komputerowe w projektowaniu konstrukcyjnym							45	4	15	30														
13.	Konstrukcje betonowe specjalne							60	4	30		30													
14.	Konstrukcje metalowe specjalne							60	4	30		30													
15.	Projektowanie konstrukcji z zastosowaniem programów komputerowych													45	2			45							
16.	Budownictwo przemysłowe żelbetowe							45	3	15		30													
17.	Budownictwo przemysłowe metalowe													45	3	15		30							
18.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 30h/2ECTS)							60	4																
	Liczba godzin zajęć w tygodniu	28						27						12											
	Punkty ECTS w semestrze	30						30						30											
	Punkty ECTS narastająco	30						60						90											
	Całkowita liczba godzin zajęć	1005	420					405						180											

3.	HES - do wyboru w języku angielskim:
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 wprowadzonymi Uchwałą Senatu 22.06.2022r.