

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 w r.a. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022

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	2	15															
3.	HES - (do wyboru)						30	2	15	15									
4.	Seminarium dyplomowe w języku obcym												15	1	15				
5.	Seminarium dyplomowe												30	2	30				
6.	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	27					27					12							
	Punkty ECTS w semestrze	30					30				30								
	Punkty ECTS narastająco	30					60				90								
	Całkowita liczba godzin zajęć	990	405				405				180								

- egzamin

3.	HES - (do wyboru)
3.1.	Estetyka elementów konstrukcyjnych budynków i obiektów inżynierskich
3.2.	Historia budowy miast
3.3.	Historia sztuki i cywilizacji

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału z dnia 28.03.2012r., ze zmianami z dnia 27.05.2015r. i 21.12.2016 r.