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: **niestacjonarne**

Plan studiów NST II
Specjalność: KBI, Specjalizacja: Konstrukcje Budowlane
Obowiązuje studentów rozpoczynających studia w r.a. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Lp.	Nazwa przedmiotu	ROK 1												ROK 2											
		sem.1						sem.2						sem.3						sem4.					
		h	ECTS	W	C	L	P	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																			**8**	**1**	8			
2.	HES - Prawo budowlane							**8**	**2**	8															
3.	HES - (do wyboru KB, IPB)													**16**	**2**	8	8								
4.	Seminarium dyplomowe w języku obcym																			**8**	**1**		8		
5.	Seminarium dyplomowe																			**16**	**2**		16		
6.	Praca dyplomowa																				**20**				
Przedmioty specjalistyczne																									
1.	Matematyka – wybrane działy (IK, DS, KB, MiBP)	**32**	**3**	16	16			**16**	**2**		16														
2.	Teoria sprężystości i plastyczności (KB, MiBP)	**32**	**4**	16	8		8	**32**	**3**	16	8		8												
3.	Niezawodność konstrukcji (KB, MiBP)													**24**	**2**		24								
4.	Metoda elementów skończonych (KB, MiBP)	**24**	**3**	12			12																		
5.	Metodologia projektowania procesów budowlanych (KB)	**32**	**2**	16			16																		
6.	Bezpieczeństwo pożarowe (KB)	**24**	**2**	12			12																		
7.	Konstrukcje betonowe (KB)	**32**	**4**	16			16																		
8.	Konstrukcje metalowe (KB)							**32**	**4**	16			16												
9.	Konstrukcje drewniane	**32**	**3**	16			16																		
10.	Inżynieria materiałów budowlanych (KB)							**32**	**2**	16	16														
11.	Mechanika konstrukcji (KB)							**32**	**4**	16			16												
12.	Metody komputerowe w projektowaniu konstrukcyjnym							**32**	**4**	16	16														
13.	Konstrukcje betonowe specjalne													**48**	**4**	16			32						
14.	Konstrukcje metalowe specjalne													**48**	**4**	24			24						
15.	Projektowanie konstrukcji z zastosowaniem programów komputerowych																			**32**	**2**		32		
16.	Budownictwo przemysłowe żelbetowe													**32**	**3**	16			16						
17.	Budownictwo przemysłowe metalowe													**32**	**3**	16			16						
18.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 24h/2ECTS)																			**48**	**4**				
	Liczba godzin zajęć w semestrze **704**	208						184						200						112					
	Liczba godzin w zjeździe (8 zjazdów w semestrze)	26						23						25						14					
	Punkty ECTS w semestrze		21						21						18						30				
	Punkty ECTS w roku								42												48				
	Punkty ECTS narastająco		21						42						60						90				

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

- egzamin

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału z dnia 28.03.2012r. ze zmianami z dnia 1.07.2015r. i 21.12.2016r.