

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

Plan studiów NST II

Specjalność: KBI, Specjalizacja: Mosty i Budowle Podziemne

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					sem.4.										
		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 IK, DS, MiBP)																		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.	Podpory mostowe	24	2	16		8																					
6.	Mosty drewniane i kompozytowe	24	2	16		8																					
7.	Mosty metalowe	48	4	24		24				48	4	24	24														
8.	Mosty betonowe									48	4	24	24					48	3	24	24						
9.	Budowle podziemne																	32	3	24	8			32	4	24	8
10.	Mechanika konstrukcji (MiBP)									32	4	16	16														
11.	Zabezpieczanie stateczności ścian wykopów																							24	2	16	8
12.	Komputerowe wspomaganie projektowania mostów																	32	4	32							
13.	Bezpieczeństwo pożarowe mostów i tuneli																								8	1	8
14.	Drogi																	24	2	12	12						
15.	Przedmioty do wyboru (3 przedmioty 24h/2ECTS)																	24	2					48	4		
	Liczba godzin zajęć w semestrze	712		184						184							200									144	
	Liczba godzin w zjeździe (8 zjazdów w semestrze)			23						23							25									18	
	Punkty ECTS w semestrze			18						19							18									35	
	Punkty ECTS w roku									37																53	
	Punkty ECTS narastająco			18						37							55									90	

3.	HES - (do wyboru IK, DS, MiBP):
3.1	Ekonomika w budownictwie komunikacyjnym transportu
3.2	Proces inwestycyjny

- egzamin

