

Plan studiów ST 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							
		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 IK, DS, MiBP)							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.	Podpory mostowe	30	2	15		15													
6.	Mosty drewniane i kompozytowe	30	2	15		15													
7.	Mosty metalowe	60	4	30		30		60	4	30		30							
8.	Mosty betonowe							60	4	30		30	60	3	30		30		
9.	Budowle podziemne	45	3	30		15		45	4	30		15							
10.	Mechanika konstrukcji (MiBP)							45	4	30		15							
11.	Zabezpieczanie stateczności ścian wykopów												30	2	15		15		
12.	Komputerowe wspomaganie projektowania mostów	45	4		45														
13.	Bezpieczeństwo pożarowe mostów i tuneli							15	1	15									
14.	Drogi							30	2	15		15							
15.	Przedmioty do wyboru (3 przedmioty 30h/2ECTS)							60	4				30	2					
	Liczba godzin zajęć w tygodniu	27						27					11						
	Punkty ECTS w semestrze	30						30				30							
	Punkty ECTS narastająco	30						60				90							
	Całkowita liczba godzin zajęć	975	405					405				165							

- egzamin

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