

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