

Plan studiów ST II
Specjalność: KBI, Specjalizacja: Konstrukcje Budowlane
 Obowiązuje studentów rozpoczynających studia w r.a. 2022/2023

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	1	15															
3.	HES - do wyboru w języku angielskim	15	1	15															
4.	HES - (do wyboru)							30	2	15	15								
5.	Seminarium dyplomowe w języku obcym												15	1		15			
6.	Seminarium dyplomowe												30	2		30			
7.	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	28						27					12						
	Punkty ECTS w semestrze	30						30					30						
	Punkty ECTS narastająco	30						60					90						
	Całkowita liczba godzin zajęć	1005	420					405					180						

3.	HES - do wyboru w języku angielskim, minimum 2 przedmioty:
3.1.	Rail Transport Safety, Security and Cybersecurity
3.2.	Risk Assessment for Guided Transport Systems
4.	HES - (do wyboru):
4.1.	Estetyka elementów konstrukcyjnych budynków i obiektów inżynierskich
4.2.	Historia budowy miast
4.3.	Historia sztuki i cywilizacji

- egzamin

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału z dnia 28.03.2012r., ze zmianami z dnia 27.05.2015r., 1.07.2015 i 21.12.2016 r. oraz zmianami wprowadzonymi Uchwałą Senatu 22.06.2022r.