

Plan studiów ST II
Specjalność: KBI, Specjalizacja: Teoria Konstrukcji

Obowiązuje studentów rozpoczynających studia w r.a. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022

Lp.	Nazwa przedmiotu	sem.1										sem.2					ROK 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.	Metody matematyczne mechaniki	75	5	30	45																
2.	Teoria sprężystości	60	4	30	30			30	3	15	15										
3.	Programowanie obiektowe	45	4	15	30																
4.	Metoda elementów skończonych (TK)	60	4	30	15		15														
5.	Mechanika konstrukcji cienkościennych													45	2		30		15		
6.	Metody doświadczalne mechaniki	30	2	15	15																
7.	Dynamika i stateczność konstrukcji							60	5	30		30									
8.	Teoria płyt i powłok sprężystych							60	5	30	15		15								
9.	Teoria plastyczności							60	4	30	30										
10.	Stany graniczne konstrukcji							60	5	30	30										
11.	Reologia							45	3	30	15										
12.	Metodologia projektowania procesów budowlanych (KB, TK, BZ)													45	2		15		30		
13.	Konstrukcje betonowe (KB, TK)	45	4	15			30														
14.	Konstrukcje metalowe (KB, TK)	45	4	15			30														
15.	Komputerowe systemy analizy konstrukcji							45	3	15	30										
16.	Metody komputerowe mechaniki nieliniowej													45	3		30	15			
	Liczba godzin zajęć w tygodniu	26						26						12							
	Punkty ECTS w semestrze	30						30					30								
	Punkty ECTS narastająco	30						60					90								
	Całkowita liczba godzin zajęć	960	390					390					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

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału z dnia 28.03.2012r., ze zmianami z dnia 27.05.2015r. i 21.12.2016 r.