

Plan studiów ST II

Specjalność: KBI, Specjalizacja: Teoria Konstrukcji

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

Lp.	Nazwa przedmiotu											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.	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.