

**Plan studiów ST II**  
**Specjalność: Inżynieria Produkcji Budowlanej**

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

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
<b>Przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności (obowiązkowe)</b>																			
1.	HES - Ochrona własności intelektualnej	15	1	15															
2.	HES - Prawo budowlane	15	2	15															
3.	HES - (do wyboru IPB)							30	2	15	15								
4.	Seminarium dyplomowe w języku obcym												15	1	15				
5.	Seminarium dyplomowe												30	2	30				
6.	Praca dyplomowa													20					
<b>Przedmioty specjalistyczne</b>																			
1.	Matematyka – wybrane działy (IPB, BZ)	75	5	30	45														
2.	Teoria sprężystości i plastyczności (IPB, BZ)	45	5	15	15	15													
3.	Metodologia projektowania procesów budowlanych (IPB)	30	2	15		15													
4.	Technologie robót specjalnych							30	2	15	15								
5.	Inżynieria materiałów budowlanych (IPB, BZ)	30	2	15	15														
6.	Fizyka budowli II (IPB)												15	1	15				
7.	Konstrukcje metalowe (IPB,BZ)	45	4	15		30													
8.	Inżynieria procesów produkcyjnych	30	2	30				45	3						45				
9.	Mechanika konstrukcji (IPB, BZ)							45	4	15	15	15							
10.	Metody komputerowe w inżynierii produkcji budowlanej							45	4	15	30								
11.	Roboty remontowe i rozbiórkowe							30	2	15	15								
12.	Organizacja i sterowanie przebiegiem budowy							30	2	15	15								
13.	Ryzyko przedsięwzięć inwestycyjnych							30	2	15	15								
14.	Zarządzanie jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem							30	2	15	15								
15.	Technologia kompozytów budowlanych	30	2	15	15														
16.	Konstrukcje betonowe (IPB,BZ)							45	3	15	30								
17.	Bezpieczeństwo pożarowe (IPB)	30	2	15	15														
18.	Metody podejmowania decyzji												45	2	30	15			
19.	Technologia betonów specjalnych (IPB)							45	4	15	30								
20.	Technologia nawierzchni	60	3	15	45														
21.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 30h/2ECTS)														60	4			
	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)
3.1.	Estetyka elementów konstrukcyjnych budynków i obiektów inżynierskich
3.2.	Historia budowy miast
3.3.	Historia sztuki i cywilizacji