

Plan studiów ST II

Obowiązuje od r.a. 2019/2020 do r.a. 2023/2024

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 podstawowe i kształcenia ogólnego																									
1.	Wybrane działy matematyki stosowanej	90	8	45	45																				
2.	Mechanika konstrukcji dróg szynowych	60	4	30	30																				
3.	Przedmiot wybieralny I - w języku obcym	30	2	30																					
4.	Przedmiot wybieralny II							30	2	30															
5.	Przedmiot wybieralny III													30	2	30									
6.	HES I							30	3	30															
7.	HES II													30	2	30									
Przedmioty kierunkowe																									
8.	Konstrukcje dróg szynowych	60	3	30			30																		
9.	Układy geometryczne dróg szynowych	60	3	30			30																		
10.	Stacje i węzły kolejowe							60	3	30			30												
11.	Utrzymanie infrastruktury transportu szynowego							90	5	45		30	15												
12.	Obiekty inżynierskie I							45	4	30			15												
13.	Obiekty inżynierskie II													45	2	30			15						
14.	Elementy geodezji inżynierskiej	45	3	30	15																				
15.	Geotechnika dróg szynowych							60	3	30	15		15												
16.	Miejski transport szynowy							60	4	30		30													
17.	Podstawy sterowania ruchem kolejowym	60	4	30		30																			
18.	Podstawy ruchu kolejowego							60	4	30		30													
19.	Ochrona środowiska w transporcie							30	2	15			15												
20.	Podstawy energetyki trakcyjnej													30	2	15			15						
21.	Materiały budowlane w drogach szynowych	45	3	30		15																			
22.	Seminarium dyplomowe magisterskie													30	2		30								
23.	Praca dyplomowa magisterska													20											
24.	Praktyka dyplomowa													2											
Liczba godzin zajęć w tygodniu		30						31						11											
Punkty ECTS w semestrze		30						30						32											
Punkty ECTS narastająco		30						60						92											
Całkowita liczba godzin zajęć		1080	450					465					165												

- egzamin

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału nr 7/XLIX/2019 dnia 23.01.2019 r.