

Plan studiów ST II

Obowiązuje od r.a. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022

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.