

Plan studiów ST II
Obowiązuje od r.a. 2019/2020

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.