

Plan studiów ST II
Specjalność: Inżynieria Komunikacyjna

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		
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 IK, DS, MiBP)							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.	Matematyka – wybrane działy (IK, DS, KBI, MiBP)	75	5	30	45																
2.	Teoria sprężystości i plastyczności (IK, DS)	75	7	45	15	15															
3.	Metoda elementów skończonych (IK, DS)							30	2	10	20										
4.	Metody komputerowe w inżynierii komunikacyjnej (IK, DS)	30	2	30																	
5.	Drogi i ulice I (IK, DS)	45	3	15		30															
6.	Drogi szynowe II (IK, DS)	45	3	30		15															
7.	Materiały w budownictwie komunikacyjnym (IK, DS)	30	2	15	15																
8.	Planowanie systemów transportu I (IK, DS)							30	3	10	20										
9.	Budowle i roboty ziemne (IK, DS)							30	3	15	15										
10.	Konstrukcje mostowe (IK, DS)												45	2	30	15					
11.	Budowle podziemne (IK, DS)							15	1	15											
Przedmioty specjalistyczne dla IK																					
1.	Drogi i ulice II							60	4	30	30										
2.	Mechanika nawierzchni drogowych							30	2	15	15										
3.	Technologia nawierzchni drogowych							30	2	15	15										
4.	Eksploatacja dróg I	45	3	15		30															
5.	Drogi szybkiego ruchu I							30	3	10	20										
6.	Wspomaganie komputerowe projektowania dróg							30	2	30											
7.	Inżynieria ruchu I	30	2	12		18															
8.	Przedmioty specjalistyczne dla specjalizacji (patrz poniżej)							90	6				90	5							
	Liczba godzin zajęć w tygodniu	27						25					12								
	Punkty ECTS w semestrze	30						30					30								
	Punkty ECTS narastająco	30						60					90								
	Całkowita liczba godzin zajęć	990	405					405					180								
Przedmioty specjalistyczne dla specjalizacji																					
<i>Specjalizacja: Projektowanie i Eksploatacja Dróg</i>																					
1.	Urządzenia techniczne dróg							30	2	15	15										
2.	Eksploatacja dróg II												60	3	30	30					
3.	Drogi szybkiego ruchu II							30	2	15	15										
4.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 30h/2ECTS)							30	2				30	2							
<i>Specjalizacja: Planowanie i Inżynieria Ruchu</i>																					
1.	Planowanie systemów transportu II												60	3	28	32					
2.	Inżynieria ruchu II							30	2	12	18										
3.	Bezpieczeństwo i zarządzanie ruchem							30	2	15	15										
4.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 30h/2ECTS)							30	2				30	2							
<i>Specjalizacja: Technologia Budowy Dróg</i>																					
1.	Technologia materiałów i nawierzchni drogowych												60	3	30	30					
2.	Technologia budowy dróg							30	2	15	15										
3.	Eksploatacja nawierzchni drogowych							30	2	15	15										
4.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 30h/2ECTS)							30	2				30	2							
3.	HES - (do wyboru IK, DS, MiBP)																				
3.1.	Ekonomika w budownictwie komunikacyjnym																				
3.2.	Proces inwestycyjny																				

- egzamin