

Plan studiów ST II
Specjalność: Inżynieria Komunikacyjna

Obowiązuje studentów rozpoczynających studia w r.a. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 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 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																					
Specjalizacja: Projektowanie i Eksploatacja Dróg																					
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						
Specjalizacja: Planowanie i Inżynieria Ruchu																					
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						
Specjalizacja: Technologia Budowy Dróg																					
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

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału z dnia 28.03.2012r., ze zmianami z dnia 27.05.2015r. i 21.12.2016 r.