

Plan studiów NST 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					sem.4												
		h	ECTS	W	C	L	P	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																									8	1	8	
2.	HES - Prawo budowlane								8	2	8																		
3.	HES - (do wyboru IK, DS, MBiP)																									16	2	8	8
4.	Seminarium dyplomowe w języku obcym																										8	1	8
5.	Seminarium dyplomowe																										16	2	16
6.	Praca dyplomowa																											20	
Przedmioty specjalistyczne wspólne dla IK i DS																													
1.	Matematyka – wybrane działy (IK, DS, KB, MiBP)		32	3	16	16				16	2	16																	
2.	Teoria sprężystości i plastyczności (IK, DS)		56	7	24	16	16																						
3.	Metoda elementów skończonych (IK, DS)		24	2	8	16																							
4.	Metody komputerowe w inżynierii komunikacyjnej (IK, DS)		24	2	24																								
5.	Drogi i ulice I (IK, DS)									32	3	8	24																
6.	Drogi szynowe II (IK, DS)									32	3	24	8																
7.	Materiały w budownictwie komunikacyjnym (IK, DS)		24	2	12	12																							
8.	Planowanie systemów transportu I (IK, DS)		24	3	8	16																							
9.	Budowle i roboty ziemne (IK, DS)									24	3	12	12																
10.	Konstrukcje mostowe (IK, DS)													32	2	16	16												
11.	Budowle podziemne (IK, DS)													8	1	8													
Przedmioty specjalistyczne																													
1.	Drogi i ulice II									48	4	16	32																
2.	Mechanika nawierzchni drogowych									24	2	12	12																
3.	Technologia nawierzchni drogowych													24	2	12	12												
4.	Eksploatacja dróg I													32	3	8	24												
5.	Drogi szybkiego ruchu I													24	3	8	16												
6.	Wspomaganie komputerowe projektowania dróg																	24	2	24									
7.	Inżynieria ruchu I													24	2	10	14												
8.	Przedmioty specjalistyczne dla specjalizacji (patrz poniżej)													48	4												96	7	
	Liczba godzin zajęć w semestrze		728	184						184				208				152											
	Liczba godzin w zjeździe (8 zjazdów w semestrze)		23							23				26				19											
	Punkty ECTS w semestrze		19							19				19				33											
	Punkty ECTS narastająco		19							38				57				90											
Przedmioty specjalistyczne dla specjalizacji																													
<i>Specjalizacja: Projektowanie i Eksploatacja Dróg</i>																													
1.	Urządzenia techniczne dróg													24	2	12	12												
2.	Eksploatacja dróg II																	48	3	24	24								
3.	Drogi szybkiego ruchu II																	24	2	8	16								
4.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 24h/2ECTS)													24	2			24	2										
<i>Specjalizacja: Planowanie i Inżynieria Ruchu</i>																													
1.	Planowanie systemów transportu II																	48	3	16	32								
2.	Inżynieria ruchu II																	24	2	10	14								
3.	Bezpieczeństwo i zarządzanie ruchem													24	2	12	12												
4.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 24h/2ECTS)													24	2			24	2										
<i>Specjalizacja: Technologia Budowy Dróg</i>																													
1.	Technologia materiałów i nawierzchni drogowych																	48	3	24	24								
2.	Technologia budowy dróg													24	2	12	12												
3.	Eksploatacja nawierzchni drogowych																	24	2	8	16								
4.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 24h/2ECTS)													24	2			24	2										

3.	HES - (do wyboru IK, DS, MiBP):
3.1	Ekonomika w budownictwie komunikacyjnym transportu

 - egzamin

3.2 Proces inwestycyjny

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału z dnia 28.03.2012r. ze zmianami z dnia 1.07.2015r. i 21.12.2016r.