Wydział Inżynierii Lądowej PW
Kierunek studiów: **Budownictwo**
Poziom kształcenia: **studia II stopnia**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Specjalność: **Inżynieria Komunikacyjna**
Forma studiów: **niestacjonarne**

Plan studiów NST 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						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																									
Specjalizacja: Projektowanie i Eksploatacja Dróg																									
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**				
Specjalizacja: Planowanie i Inżynieria Ruchu																									
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**				
Specjalizacja: Technologia Budowy Dróg																									
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
3.2	Proces inwestycyjny

- egzamin

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