

Wydział Inżynierii Lądowej PWKierunek studiów: **Budownictwo**Poziom kształcenia: **studia II stopnia**Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**Specjalność: **Budownictwo Drogowe**Forma studiów: **stacjonarne****Plan studiów ST II**
Specjalność: Budownictwo Drogowe

Obowiązuje studentów rozpoczynających studia począwszy od r.a. 2022/2023

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	1	15																			
3.	HES w języku angielskim (do wyboru)	15	1	15																			
4.	HES - (do wyboru BD, DS, MiBP)							30	2	15	15												
5.	Seminarium dyplomowe w języku obcym												15	1			15						
6.	Seminarium dyplomowe												30	2			30						
7.	Praca dyplomowa													20									
Przedmioty specjalistyczne																							
1.	Matematyka – wybrane działy (BD, DS, KBI, MiBP)	75	5	30	45																		
2.	Teoria sprężystości i plastyczności (BD, DS)	75	7	45	15		15																
3.	Metoda elementów skończonych (BD, DS)							30	2	10	20												
4.	Metody komputerowe w inżynierii transportowej (BD, DS)	30	2	30																			
5.	Drogi i ulice I (BD, DS)	45	3	15			30																
6.	Drogi szynowe II (BD, DS)	45	3	30			15																
7.	Materiały w budowie infrastruktury transportu (BD, DS)	30	2	15		15																	
8.	Planowanie systemów transportu I (BD, DS)							30	3	10			20										
9.	Budowle i roboty ziemne (BD, DS)							30	3	15			15										
10.	Konstrukcje mostowe (BD, DS)													45	3	30			15				
11.	Budowle podziemne (BD, DS)							15	1	15													
Przedmioty specjalistyczne dla BD																							
1.	Drogi i ulice II							60	4	30			30										
2.	Mechanika nawierzchni drogowych							30	2	15	15												
3.	Technologia nawierzchni drogowych I							30	2	15		15											
4.	Eksploatacja dróg							30	2	10			20										
5.	Drogi szybkiego ruchu							30	2	10			20										
6.	Wspomaganie komputerowe projektowania dróg	30	2	30																			
7.	Inżynieria ruchu I	30	2	12			18																
8.	Technologia nawierzchni drogowych II													30	2	15		15					
9.	Technologia budowy dróg							30	2	15	15												
10.	Planowanie systemów transportu II													30	2	15			15				
11.	Inżynieria ruchu II							30	2	12			18										
12.	Przedmioty do wyboru (2 przedmioty 30h/2ECTS)													60	4	30			30				
	Liczba godzin zajęć w tygodniu	27						25						14									
	Punkty ECTS w semestrze		29						27						34								
	Punkty ECTS narastająco		29						56						90								
	Całkowita liczba godzin zajęć	990	405					375						210									

3.	HES - do wyboru w języku angielskim:
3.1.	Rail Transport Safety, Security and Cybersecurity
3.2.	Risk Assessment for Guided Transport Systems
4.	HES - (do wyboru BD, DS, MiBP)
4.1.	Ekonomika transportu
4.2.	Analiza wariantów inwestycji

- egzamin

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału z dnia 28.03.2012r., ze zmianami z dnia 27.05.2015r., 1.07.2015 i 21.12.2016 r. oraz zmianami wprowadzonymi Uchwałą Senatu 22.06.2022r.