



Kierunek studiów: **Budownictwo**
Poziom kształcenia: **studia II stopnia**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **niestacjonarne**

Lp.	Nazwa przedmiotu	ROK 1										ROK 2																
		sem.1 - zjazdy I					sem.1 - zjazdy 2-8					sem.2					sem.3					sem. 4						
		h	ECTS	w	C	ZK	L	P	h	ECTS	w	C	ZK	L	P	h	ECTS	w	C	ZK	L	P	h	ECTS	w	C	ZK	L
Przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności (obowiązkowe)																												
1.	HES - Metody podejmowania decyzji	4		4				4	1	4																		
2.	HES - Interdyscyplinarne zagadnienia projektowania miast															8	1	8										
3.	HES - Non-Financial Reporting in Civil Engineering (ESG)															8	1	8										
4.	HES - Społeczne, kulturowe i ekonomiczne aspekty przedsiębiorczości w budownictwie	2			1	1		14	2	7	7																	
5.	Seminarium dyplomowe w języku obcym																					10	1		10			
6.	Seminarium dyplomowe																					8	1		8			
7.	Praca dyplomowa																								20			
Moduł kierunkowy																												
1.	Metoda elementów skończonych	4		2			2	14	2	7		7																
2.	Wybrane działy matematyki	6		4	2			28	5	14	14																	
3.	Teoria sprężystości i plastyczności 1							27	4	18	9																	
4.	Mechanika nawierzchni											27	4	16		11												
5.	Teoria sprężystości i plastyczności 2											18	2	8	10													
Moduł specjalistyczny																												
1.	Drogi i ulice I (BD, DS)							27	4	8		19																
2.	Drogi szynowe (BD, DS)											27	3	19		8												
3.	Ekonomika transportu (BD, DS)																					18	2	9	9			
4.	Materiały w budowie infrastruktury (BD, DS)							18	2	8		10																
5.	Konstrukcje mostowe (BD, DS)																					9	1	9				
6.	Budowle i roboty ziemne (BD, DS)											15	2	7		8												
7.	Budowle podziemne (BD, DS)																					9	1	9				
8.	Planowanie systemów transportu I (BD, DS)											18	2	8		10												
Przedmioty specjalistyczne dla BD																												
1.	Inżynieria ruchu I											18	2	8		10												
2.	Wspomaganie komputerowe projektowania dróg							18	2		18																	
3.	Drogi i ulice II											27	4	11		16												
4.	Eksploatacja dróg																18	2	8		10							
5.	Inżynieria ruchu II																18	2	8		10							
6.	Technologia budowy dróg																21	3	8	13								
7.	Technologia nawierzchni drogowych I																											

Program zatwierdzony Uchwałą nr 163/LI/2025 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 25 czerwca 2025 r.