



Wydział Inżynierii Lądowej

Politechnika Warszawska

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

Plan studiów NST II

Specjalność: Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie

Obowiązuje studentów rozpoczynających studia w r.a. 2025/2026

Lp.	Nazwa przedmiotu	ROK 1												ROK 2																							
		sem.1 - zjazd 1						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	P	h	ECTS	W	C	ZK	L	P	
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.	Wybrane działy matematyki	6		4	2				28	5	14	14																									
2.	Metoda elementów skończonych	4		2				2	14	2	7			7																							
3.	Teoria sprężystości i plastyczności 1								27	4	18	9																									
4.	Teoria sprężystości i plastyczności 2														18	2	8	10																			
5.	Mechanika konstrukcji														27	4	16																				
Moduł specjalistyczny																																					
1.	Inżynieria materiałów budowlanych (wer. KBI)														27	4	18	9																			
2.	Konstrukcje betonowe (wer. KBI)								27	3	9			18																							
3.	Konstrukcje metalowe (wer. KBI)														27	3	9																				
3.	Bezpieczeństwo pożarowe (wer. KBI)														18	2	8																				
5.	Niezawodność konstrukcji (KB, MiBP)																			18	2																
6.	Projektowanie procesów budowlanych (KBI, BN)														27	3	8																				
Przedmioty specjalistyczne dla KBI																																					
1.	Diagnostyka konstrukcji budowlanych														9	1	9																				
2.	Konstrukcje drewniane								27	3	9	9		9																							
3.	Metody komputerowe w projektowaniu konstrukcyjnym														18	2	8																				
4.	Budownictwo przemysłowe żelbetowe																			27	3	8													19		
5.	Konstrukcje betonowe specjalne																			36	5	16													20		
6.	Konstrukcje metalowe specjalne																			36	5	16													20		
7.	Projektowanie konstrukcji z zastosowaniem programów komputerowych																																				
8.	Budownictwo przemysłowe metalowe																			27	3	8													19		
9.	Przedmioty do wyboru w specjalności (2 przedmioty 16 h / 2 ECTS)																																		32	4	
Liczba godzin zajęć w semestrze		565						157						171						160						77											
Liczba godzin w zjeździe (8 zjazdów w semestrze)		16						20						21						20						9,6											
Punkty ECTS w semestrze								20						21						20						29											
Punkty ECTS w roku														41												49											
Punkty ECTS narastająco								20						41						61						90											

- egzamin

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