



Wydział Inżynierii Lądowej

Politechnika Warszawska

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

Plan studiów NST II Specjalność: Inżynieria Produkcji Budowlanej 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.	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								30		4		20		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.	Mechanika konstrukcji																27		4		16														11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Moduł specjalistyczny																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.	Konstrukcje metalowe (IPB, BN)																27		3		8															19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.	Inżynieria materiałów budowlanych (IPB, BN)								18		2		8		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.	Konstrukcje betonowe (IPB, BN)																																	27		3		8					19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4.	Projektowanie procesów budowlanych (wer. IPB)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5.	Bezpieczeństwo pożarowe (wer. IPB)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Przedmioty specjalistyczne dla IPB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.	Inżynieria procesów produkcyjnych																15		2		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

- egzamin

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