



Plan studiów stacjonarnych I st. - dla przyjętych na studia od r.a. 2025/26

[illegible]

- egzamin

Plan ścieżek dyplomowania							
Nazwa przedmiotu	sem.7						
	h	ECTS	W	C	ZK	L	P
Przedmioty specjalistyczne							
Ścieżka dyplomowania: Budownictwo Niskoemisyjne							
Metody obliczeniowe w budownictwie niskoemisyjnym	45	4	15	30			
Projektowanie budynków według zasad zrównoważonego rozwoju	45	4	15	30			
Zrównoważone materiały budowlane	45	4	20		16	9	
Remonty, modernizacje i utrzymanie budynków	25	2	10				15
Ekologiczne konstrukcje budowlane	25	2	10				15
Elementy architektury zrównoważonego rozwoju	30	2					30

Liczba godzin, ECTS 215 18

Ścieżka dyplomowania: Budownictwo Drogowe							
Metody komputerowe w drogownictwie	25	2			25		
Drogi i ulice	60	5	30				30
Drogi szynowe	60	5	30				30
Roboty i budowlę ziemne	25	2	10				15
Technologia materiałów i nawierzchni drogowych	45	4	20				25

Liczba godzin, ECTS 215 18

Ścieżka dyplomowania: Inżynieria Produkcji Budowlanej							
Metody komputerowe w organizacji	45	4	15	30			
Koszty i efektywność inwestycji	30	2	15	15			
Technologia kompozytów asfaltowych	25	2	10				15
Technologia kompozytów mineralnych	45	4	15				30
Procesy produkcyjne	45	4	25				20
Technologia kompozytów polimerowych	25	2	10	5			10

Liczba godzin, ECTS 215 18

Program zatwierdzony Uchwałą nr 136/LI/2025 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 28 maja 2025 r.

Nazwa przedmiotu	sem.7						
	h	ECTS	W	C	ZK	L	P
Przedmioty specjalistyczne							
Ścieżka dyplomowania: Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie							
Metody komputerowe w projektowaniu konstrukcji	30	2			30		
Konstrukcje betonowe III	45	4	15				30
Konstrukcje metalowe III	45	4	15				30
Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe	45	4	15				30
Projektowanie konstrukcji wspomagane komputerowo	25	2			25		
Trwałość konstrukcji metalowych.	25	2		25			

Liczba godzin, ECTS 215 18

Ścieżka dyplomowania: Mosty i Budowlę Podziemne							
Metody komputerowe w projektowaniu mostów	50	4	15	35			
Mosty betonowe z technologią betonu	60	5	30			15	15
Diagnostyka i utrzymanie mostów	45	4	30				15
Metody budowy obiektów podziemnych na terenach zurbanizowanych	60	5	30				30

Liczba godzin, ECTS 215 18

Ścieżka dyplomowania: Drogi Szynowe							
Nawierzchnie torowe	45	4	20				25
Drogi i ulice	60	5	30				30
Drogi szynowe I	60	5	30				30
Roboty i budowlę ziemne	25	2	10				15
Utrzymanie dróg szynowych	25	2	10				15

Liczba godzin, ECTS 215 18

(BD, DS)

(BD, DS)

(BD, DS)

(DS)

(BD, DS)