



Strona 1 z 2

Plan ścieżek dyplomowania									
Nazwa przedmiotu	sem. 8								
	h	ECTS	W	C	ZK	L	P		
Przedmioty specjalistyczne									
Ścieżka dyplomowania: Budownictwo Niskoemisyjne									
Metody obliczeniowe w budownictwie niskoemisyjnym	27	4	9		18				
Projektowanie budynków według zasad zrównoważonego rozwoju	27	4	9	18					
Zrównoważone materiały budowlane	27	4	12			10	5		
Remonty, modernizacje i utrzymanie budynków	15	2	6					9	
Ekologiczne konstrukcje budowlane	15	2	6					9	
Elementy architektury zrównoważonego rozwoju	18	2							18

Liczba godzin, ECTS 129 18

Ścieżka dyplomowania: Budownictwo Drogowe									
Metody komputerowe w drogownictwie	15	2			15				
Drogi i ulice	36	5	18					18	
Drogi szynowe	36	5	18					18	
Roboty i budowlę ziemne	15	2	6					9	
Technologia materiałów i nawierzchni drogowych	27	4	12					15	

Liczba godzin, ECTS 129 18

Ścieżka dyplomowania: Inżynieria Produkcji Budowlanej									
Metody komputerowe w organizacji	27	4	9	18					
Koszty i efektywność inwestycji	18	2	9	9					
Technologia kompozytów asfaltowych	15	2	6				9		
Technologia kompozytów mineralnych	27	4	9			18			
Procesy produkcyjne	27	4	15					12	
Technologia kompozytów polimerowych	15	2	6	3		6			

Liczba godzin, ECTS 129 18

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

(BD, DS)

(BD, DS)

Plan ścieżek dyplomowania									
Nazwa przedmiotu	sem. 8								
	h	ECTS	W	C	ZK	L	P		
Przedmioty specjalistyczne									
Ścieżka dyplomowania: Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie									
Metody komputerowe w projektowaniu konstrukcji	18	2			18				
Konstrukcje betonowe III	27	4	9					18	
Konstrukcje metalowe III	27	4	9					18	
Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe	27	4	9					18	
Projektowanie konstrukcji wspomagane komputerowo	15	2			15				
Trwałość konstrukcji metalowych.	15	2		15					

Liczba godzin, ECTS 129 18

Ścieżka dyplomowania: Mosty i Budowlę Podziemne									
Metody komputerowe w projektowaniu mostów	30	4	9		21				
Mosty betonowe z technologią betonu	36	5	18			9	9		
Diagnostyka i utrzymanie mostów	27	4	18					9	
Metody budowy obiektów podziemnych na terenach zurbanizowanych	36	5	18					18	

Liczba godzin, ECTS 129 18

Ścieżka dyplomowania: Drogi Szynowe									
Nawierzchnie torowe	27	4	12					15	
Drogi i ulice	36	5	18					18	
Drogi szynowe	36	5	18					18	
Roboty i budowlę ziemne	15	2	6					9	
Utrzymanie dróg szynowych	15	2	6					9	

Liczba godzin, ECTS 129 18

(BD, DS)

(DS)

(BD, DS)

egzamin