

Wydział Budownictwa i Architektury POLITECHNIKA LUBELSKA		PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA Kierunek: BUDOWNICTWO, Specjalność: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA																			
SYMBOL	PRZEDMIOT	LICZBY GODZIN					ROZDZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY														
		Razem	W	C	L	P	I					II					III				
							W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
<b>Grupa treści podstawowych</b>																					
IIP1	Matematyka zaawansowana	30	15	15	0	0	1	1			3										
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 2 sem.)	90	0	90	0	0		3		2		3		2							
IIP3	Wprowadzenie na rynek pracy	15	15	0	0	0										1			1		
IIP4	Prawo budowlane	15	15	0	0	0										1			1		
IIP5	Wychowanie fizyczne (dyscyplina do wyboru)	15	0	15	0	0						1		0							
<b>Grupa treści kierunkowych</b>																					
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	60	30	30	0	0	2	2		3											
IIK2	Metody komputerowe E	60	30	0	30	0	2		2	3											
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	45	30	0	0	15	2			1	3										
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	45	30	0	0	15	2			1	3										
IIK5	Zarządzanie w budownictwie E	60	30	0	0	30						2		2	3						
IIK6	Chemia budowlana	45	30	0	15	0						2		1	3						
IIK7	Fazowe i chemiczne metody badań wyrobów budowlanych	30	15	0	15	0										1		1	2		
IIK8	Spół. uwarunkowania proj. architektonicznego i urbanistycznego	30	30	0	0	0						2			2						
<b>Grupa treści specjalistycznych</b>																					
IIST1	Technologia robót wykończeniowych E	60	30	0	0	30						2			2	4					
IIST2	Innowacyjne systemy technologiczne w budownictwie	60	30	0	0	30	2			2	3										
IIST3	Ekonomika procesu inwestycyjnego E	60	30	30	0	0						2	2		4						
IIST4	Wybrane działy TRB	60	30	0	0	30						2			2	4					
IIST5	Matematyczne metody w inżynierii produkcji budowlanej	75	30	0	0	45						1		2	3	1		1	2		
IIST6	Zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym	45	15	0	0	30										1		2	3		
IIST7	Nowoczesne technologie w geotechnice	45	30	0	0	15	2			1	2										
<b>Przedmioty do wyboru</b>																					
IIWT1a	Racjonalizacja zużycia energii w budynku	30	15	0	0	15						1		1	2						
IIWT1b	Świadectwa energetyczne budynków																				
IIWT2a	Prefabrykowane elementy konstr.	30	15	0	0	15										1		1	2		
IIWT2b	Drewniane konstrukcje inżynierskie																				
IIWT3a	Mykologia	30	15	0	0	15										1		1	2		
IIWT3b	Izolacje i osuszanie budowli																				
IIWT4a	Wykorzystanie materiałów odpadowych w budownictwie	45	30	0	15	0	2		1		2										
IIWT4a	Utylizacja i recycling materiałów budowlanych																				
IIWT5a	Betony specjalne	45	15	0	30	0	1		2		2										
IIWT5b	Strukturalna ochrona betonu																				
IIWT6	Seminarium dyplomowe (do wyboru)	30	0	0	0	30								1	1			1	1		
Liczba godzin / punkty		1155	555	180	105	315	16	6	5	5	26	14	6	1	10	28	7	0	1	6	14
Liczba godzin w tygodniu							32					31					14				
IIPR	Praktyka przeddyplomowa (do wyboru)						60					2									
IID	Praca magisterska (do wyboru)																20				
<b>RAZEM PUNKTY KREDYTOWE</b>							28					28					34				

Przedmiot obowiązkowy: "Bezpieczeństwo i higiena pracy" - 4 godzin w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "zal", bez punktów ECTS)

Przedmiot obowiązkowy: "Informacja naukowa" - 2 godziny w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "zal", bez punktów ECTS)