

Wydział Budownictwa i Architektury POLITECHNIKA LUBELSKA		PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA																							
		Kierunek: BUDOWNICTWO, Specjalność: BUDOWNICTWO EKOLOGICZNE																							
		LICZBY GODZIN						ROZDZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY																	
SYMBOL	PRZEDMIOT	Razem	W	C	L	P	Pkt	I					II					III							
								W	C	L	P	pkt	W/C/L/P	W	C	L	P	pkt	W/C/L/P	W	C	L	P	pkt	W/C/L/P
Grupa treści podstawowych																									
IIP1	Matematyka zaawansowana	30	15	15	0	0	2	1	1			3	2/1												
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 3 sem.)	90	0	0	90	0	4			3		2	2			3		2	2						
IIP3a	Podstawy normalizacji	30	30	0	0	0	2												2		2				
IIP3b	Wprowadzenie na rynek pracy																								
IIP4	Wychowanie fizyczne (dyscyplina do wyboru)	15	0	15	0	0	1		1			0	0												
Grupa treści kierunkowych																									
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	60	30	30	0	0	3	2	2			3	2/1												
IIK2	Metody komputerowe E	60	30	0	30	0	3	2		2		3	1/2												
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	45	30	0	0	15	3	2			1	3	1/2												
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	45	30	0	0	15	3	2			1	3	1/2												
IIK5	Zarządzanie w budownictwie E	60	30	0	0	30	3								2		2	3	1/2						
IIK6	Chemia budowlana	45	30	0	15	0	3							2		1		3	1/2						
IIK7	Kształtowanie architektoniczne i urbanistyczne w budownictwie	30	30	0	0	0	1												2		1	1			
Przedmioty do wyboru																									
IIEB1	Ekologiczne materiały budowlane E	90	30	0	60	0	6	1		2		3	2/1	1		2		3	2/1						
IIEB2	Budownictwo ekologiczne E	60	30	0	0	30	5							2			2	5	3/2						
IIEB3	Wybrane zagadnienia z fizyki budowli	60	30	0	30	0	3	2		2		3	1/2												
IIEB4	Instalacje w budownictwie ekologicznym	45	30	0	0	15	3	2			1	3	1/2												
IIEB5	Audyty i świadectwa energetyczne budynków	60	30	0	0	30	3							2			2	3	1/2						
IIEB6	Wybrane zagadnienia z budownictwa energooszczędnego	45	15	0	0	30	3												1		2	3	1/2		
IIEB7	Wybrane zagadnienia geotechniczne w budownictwie ekologicznym	30	15	0	0	15	2							1			1	2	1/1						
IIEB1a	Oddziaływanie drgań na ludzi i obiekty budowlane	45	15	0	30	0	3							1		2		3	1/2						
IIEB1b	Akustyka w urbanistyce																								
IIEB2a	Zagadnienia środowiska przyrodniczego w budownictwie	30	15	0	0	15	2							1		1	2	1/1							
IIEB2b	Monitoring obiektów i urządzeń ochrony środowiska																								
IIEB3a	Betony specjalne	45	15	0	30	0	2												1		2	2	1/1		
IIEB3b	Strukturalna ochrona betonu																								
IIEB4a	Projektowanie budynków mieszkalnych w technologii BIM	75	15	0	60	0	4							1		2		3	1/2		2	1	1		
IIEB4b	Projektowanie budynków użyteczności publicznej w technologii BIM																								
	Seminarium dyplomowe	45	0	0	0	45	2											1	1	1		2	1	1	
Liczba godzin / punkty		1140	495	60	345	240	66	14	4	9	3	26	26	13	0	10	9	30	30	6	0	4	4	10	10
Liczba godzin w tygodniu								30						32						14					
	Praktyka przeddyplomowa 4 tygodnie	120						120						4											
	Praca magisterska																				20				
RAZEM PUNKTY KREDYTOWE								26						30						34					

Przedmiot obowiązkowy: "Bezpieczeństwo i higiena pracy" - 5 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)