

**Wydział Budownictwa i Architektury**  
**POLITECHNIKA LUBELSKA**

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA**  
**Kierunek: BUDOWNICTWO, Specjalność: BUDOWNICTWO EKOLOGICZNE**

SYMBOL	PRZEDMIOT	LICZBY GODZIN						ROZDZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY																													
		Razem	W	C	L	P	Pkt	I					II					III					IV														
								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	W	C	L	P	pkt	W/C/L/P						
<b>Grupa treści podstawowych</b>																																					
IIP1	Matematyka zaawansowana	16	8	8	0	0	3	1	1			3	2/1																								
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 3 sem.)	24	0	0	24	0	4								2		2	2			1		2	2													
IIP3a	Podstawy normalizacji	8	8	0	0	0	2																														
IIP3b	Wprowadzenie na rynek pracy	8	8	0	0	0	2														1					2	2										
IIP4	Wychowanie fizyczne (dyscyplina do wyboru)	8	0	8	0	0	0		1			0	0																								
<b>Grupa treści kierunkowych</b>																																					
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	32	16	16	0	0	3	2	2			3	2/1																								
IIK2	Metody komputerowe E	40	16	0	24	0	3							2		3		3	1/2																		
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	24	16	0	0	8	3	2			1	3	1/2																								
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	24	16	0	0	8	3	2			1	3	1/2																								
IIK5	Zarządzanie w budownictwie E	32	16	0	0	16	3										2			2	3	1/2															
IIK6	Chemia budowlana	32	16	0	16	0	3							2		2		3	1/2																		
IIK7	Kształtowanie architektoniczne i urbanistyczne w budownictwie	8	8	0	0	0	1																	1			1	1									
<b>Grupa treści specjalistycznych</b>																																					
IIEB1	Ekologiczne materiały budowlane E	40	16	0	24	0	6	1		2		3	2/1	1		1		3	2/1																		
IIEB2	Budownictwo ekologiczne E	32	16	0	0	16	5							2			2	5	3/2																		
IIEB3	Wybrane zagadnienia z fizyki budowli	32	16	0	16	0	3	2		2		3	1/2																								
IIEB4	Instalacje w budownictwie ekologicznym	24	16	0	0	8	3										2			1	3	1/2															
IIEB5	Audyty i świadectwa energetyczne budynków	32	16	0	0	16	3																2			2	3	1/2									
IIEB6	Wybrane zagadnienia z budownictwa energooszczędnego	24	8	0	0	16	3										1			2	3	1/2															
IIEB7	Wybrane zagadnienia geotechniczne w budownictwie ekologicznym	16	8	0	0	8	2										1			1	2	1/1															
<b>Przedmioty do wyboru</b>																																					
IIEB1a	Oddziaływanie drgań na ludzi i obiekty budowlane	24	8	0	16	0	3																1		2		3	1/2									
IIEB1b	Akustyka w urbanistyce																																				
IIEB2a	Zagadnienia środowiska przyrodniczego w budownictwie	16	8	0	0	8	2							1			1	2	1/1																		
IIEB2b	Monitoring obiektów i urządzeń ochrony środowiska																																				
IIEB3a	Betony specjalne	24	16	0	8	0	2										2		1		2	1/1															
IIEB3b	Strukturalna ochrona betonu																																				
IIEB4a	Projektowanie budynków mieszkalnych w technologii BIM	40	8	0	32	0	4							1		2		3	1/2			2		1		1											
IIEB4b	Projektowanie budynków użyteczności publicznej w technologii BIM																																				
	Seminarium dyplomowe	24	0	0	0	24	2														1	1	1				2	1	1								
<b>Liczba godzin / punkty</b>		576	256	32	160	128	66	10	4	4	2	18	18	9	0	10	3	21	21	8	0	4	7	17	17	5	0	2	4	10	10						
<b>Liczba godzin w tygodniu</b>								20					22					19					11														
	Praktyka przeddyplomowa 4 tygodnie	120																120					4					4									
	Praca magisterska																											20					20				
<b>RAZEM PUNKTY KREDYTOWE</b>								18					21					21					30														

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)