Wydział Budownictwa i Architektury **PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA**

POLITECHNIKA LUBELSKA **Kierunek: BUDOWNICTWO, Specjalność: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA**

SYMBOL	PRZEDMIOT	LICZBY GODZIN					ROZDZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY														
							I					II					III				
		Razem	W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
Grupa treści podstawowych																					
IIP1	Matematyka zaawansowana	30	15	15	0	0	1	1			2										
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 2 sem.)	90	0	0	90	0			3		2			3		2					
IIP3a	Podstawy normalizacji	30	30	0	0	0											2				2
IIP3b	Wprowadzenie na rynek pracy																				
Grupa treści kierunkowych																					
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	Kształtowanie architektoniczne i urbanistyczne w budownictwie	30	30	0	0	0											2				1
Grupa treści specjalistycznych																					
IIST1	Technologia robót wykończeniowych E	60	30	0	0	30						2			2	4					
IIST2	Innowacyjne systemy technologiczne w budownictwie	60	30	0	30	0	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	4					
IIST7	Nowoczesne technologie w geotechnice	45	30	0	0	15	2			1	2										
Przedmioty do wyboru																					
IIWT1a	Racjonalizacja zużycia energii w budownictwie	30	15	0	0	15						1			1	2					
IIWT1b	Świadectwa energetyczne obiektów budowlanych																				
IIWT2a	Prefabrykowane elementy konstr.	30	15	0	0	15											1			1	2
IIWT2b	Drewniane konstrukcje inżynierskie																				
IIWT3a	Mykologia	30	15	0	15	0											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		3										
IIWT5b	Strukturalna ochrona betonu																				
	Seminarium dyplomowe	45	0	0	0	45									1	1				2	1
	Liczba godzin / punkty	**1125**	**540**	**75**	**225**	**285**	16	3	10	3	**26**	13	2	4	12	**30**	7	0	1	4	**10**
	Liczba godzin w tygodniu						32					31					12				
	Praktyka przeddyplomowa 4 tygodnie						120				4										
	Praca magisterska																				20
	RAZEM PUNKTY KREDYTOWE						30					30					30				