

Wydział Budownictwa i Architektury POLITECHNIKA LUBELSKA		PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA Kierunek: BUDOWNICTWO, Specjalność: Drogi, Mosty i Ekoinfrastruktura																						
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	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	1	1			3	2/1												
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 2 sem.)	90	0	0	90	0			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			0	1												
Grupa treści kierunkowych																								
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	60	30	30	0	0	2	2			3	2/1												
IIK2	Metody komputerowe E	60	30	0	30	0	2		2		3	1/2												
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	45	30	0	0	15	2			1	3	1/2												
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	45	30	0	0	15	2			1	3	1/2												
IIK5	Zarządzanie w budownictwie E	60	30	0	0	30							2			2	3		1/2					
IIK6	Chemia budowlana	45	30	0	15	0							2		1		3		1/2					
IIK7	Kształtowanie architektoniczne i urbanistyczne w budownictwie	30	30	0	0	0												2			1	1		
Grupa treści specjalistycznych																								
IISD1	BIM w budownictwie komunikacyjnym E	60	15	0	0	45							1			3	4		1/3					
IISD2	Mosty i obiekty ekologiczne E	60	30	0	0	30							2			2	4		2/2					
IISD3	Remonty oraz utrzymanie mostów i obiektów ekologicznych	30	15	0	0	15	1			1	2	1/1												
IISK4	Skrzyżowania, węzły i urządzenia drogowe przyjazne środowisku	45	30	0	0	15							2			1	3		1/2					
IISD5	Inżynieria ruchu drogowego z elementami ochrony środowiska E	60	30	0	15	15	2		1	1	3	1/1/1												
IISD6	Nawierzchnie drogowe i recykling materiałów E	60	30	0	15	15							2		1	1	4		2/1/1					
IISD7	Mechanika nawierzchni	30	15	0	0	15														1	1	2	1/1	
IISD8	Drogi kolejowe	30	15	0	0	15														1		1	2	1/1
IISD9	Przebudowy i remonty nawierzchni	30	15	0	0	15							1			1	2		1/1					
IISD10	Ochrona środowiska w budownictwie komunikacyjnym	30	15	0	0	15	1			1	1													
IISD11	Drogi w terenach wrażliwych przyrodniczo i społecznie E	60	30	0	0	30	2			2	3	1/2												
Przedmioty do wyboru																								
IIWD1a	Estetyka w budownictwie komunikacyjnym	30	15	0	0	15														1		1	2	1/1
IIWD1b	Ekologiczne odwodnienie dróg i obiektów																							
IIWD2a	Posadowienie mostów	30	15	0	0	15														1		1	2	1/1
IIWD2b	Monitoring obiektów i urządzeń ochrony środowiska																							
IIWD3a	GIS w budownictwie komunikacyjnym	30	15	0	0	15							1			1	2		1/1					
IIWD3b	Wariantowanie rozwiązań komunikacyjnych																							
	Seminarium dyplomowe	45	0	0	0	45										1	1		1			2	1	1
Liczba godzin / punkty		1140	540	60	165	375	15	4	6	7	26	26	13	0	5	12	28	28	8	0	0	6	12	12
Liczba godzin w tygodniu							32					30					14							
	Praktyka przeddyplomowa 4 tygodnie						120					4	4											
	Praca magisterska																					20	20	
RAZEM PUNKTY KREDYTOWE							30					28					32							

Przedmiot obowiązkowy: "Bezpieczeństwo i higiena pracy" - 5 godzin w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "za!", bez punktów ECTS)

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