

Wydział Budownictwa i Architektury POLITECHNIKA LUBELSKA		PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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					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							
Grupa treści podstawowych																																				
IIP1	Matematyka zaawansowana	16	8	8	0	0	1	1			3	2/1																								
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 3 sem.)	24	0	0	24	0									2			2						1		2										
IIP3a	Podstawy normalizacji	8	8	0	0	0																					1			2	2					
IIP3b	Wprowadzenie na rynek pracy																																			
IIP4	Wychowanie fizyczne (dyscyplina do wyboru)	8	0	8	0	0		1			0	0																								
Grupa treści kierunkowych																																				
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	32	16	16	0	0	2	2			3	2/1																								
IIK2	Metody komputerowe E	40	16	0	24	0								2		3		3		1/2																
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	24	16	0	0	8	2			1	3	1/2																								
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	24	16	0	0	8	2			1	3	1/2																								
IIK5	Zarządzanie w budownictwie E	32	16	0	0	16								2		2	3		1/2																	
IIK6	Chemia budowlana	24	8	0	16	0								2		2	3		1/2																	
IIK7	Kształtowanie architektoniczne i urbanistyczne w budownictwie	8	8	0	0	0																				1				1	1					
Grupa treści specjalistycznych																																				
IISD1	BIM w budownictwie komunikacyjnym E	24	8	0	0	16																			1			2	4	1/3						
IISD2	Mosty i obiekty ekologiczne E	24	8	0	0	16								1			2	4	2/2																	
IISD3	Remonty oraz utrzymanie mostów i obiektów ekologicznych	24	8	0	0	16																		1			2	2	1/1							
IISD4	Skrzyżowania, węzły i urządzenia drogowe przyjazne środowisku	24	16	0	0	8								2			1	3	1/2																	
IISD5	Inżynieria ruchu drogowego z elementami ochrony środowiska E	32	16	0	8	8	2		1	1	3	1/1/1																								
IISD6	Nawierzchnie drogowe i recykling materiałów E	32	16	0	8	8								2		1	1	4	2/1/1																	
IISD7	Mechanika nawierzchni	24	16	0	0	8																		2			1	2	1/1							
IISD8	Drogi kolejowe	16	8	0	0	8																				1			1	2	1/1					
IISD9	Przebudowy i remonty nawierzchni	16	8	0	0	8																	1			1	2	1/1								
IISD10	Ochrona środowiska w budownictwie komunikacyjnym	16	8	0	0	8	1			1	1	1																								
IISD11	Drogi w terenach wrażliwych przyrodniczo i społecznie E	32	16	0	0	16	2			2	3	1/2																								
Przedmioty do wyboru																																				
IIWD1a	Estetyka w budownictwie komunikacyjnym	16	8	0	0	8																			1			1	2	1/1						
IIWD1b	Ekologiczne odwodnienie dróg i obiektów																																			
IIWD2a	Posadowienie mostów	16	8	0	0	8																					1			1	2	1/1				
IIWD2b	Monitoring obiektów i urządzeń ochrony środowiska																																			
IIWD3a	GIS w budownictwie komunikacyjnym	16	8	0	0	8																			1			1	2	2/1						
IIWD3b	Wariantowanie rozwiązań komunikacyjnych																																			
	Seminarium dyplomowe	24	0	0	0	24																								2	1	1				
Liczba godzin / punkty		576	264	32	80	200	12	4	1	6	19	19	11	0	8	6	22	22	7	0	1	9	17	17	4	0	0	4	8	8						
Liczba godzin w tygodniu							23					25					17					8														
	Praktyka przeddyplomowa 4 tygodnie	120															120					4					4									
	Praca magisterska																										20					20				
RAZEM PUNKTY KREDYTOWE							19					22					21					28														

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)