

Wydział Budownictwa i Architektury POLITECHNIKA LUBELSKA		PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA																			
		Kierunek: Budownictwo																			
SYMBOL	PRZEDMIOT	LICZBY GODZIN					PODZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY - 15 TYGODNI W SEMESTRZE														
		Razem	W	C	L	P	1					2					3				
							W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
<b>Grupa treści podstawowych</b>																					
IIP1	Matematyka zaawansowana	30	15	15	0	0	1	1													
IIP2	Język obcy do wyboru E ( po 2 sem.) - do wyboru	60	0	60	0	0		2						2							
IIP3	Etyka zawodu inżyniera (HS)	15	15	0	0	0													1		
IIP4	Prawo i dokumentacja budowlana	15	15	0	0	0													1		
IIP5	Socjologia mieszkalnictwa i miasta (HS)	30	30	0	0	0													2		
IIP6	Podstawy działalności gospodarczej i marketing (HS)	30	15	15	0	0													1		
		180	90	90	0	0	1	3	0	0	4	0	2	0	0	2	5	1	0		
							ECTS:					2					6				
							GODZINY:					2					6				
<b>Grupa treści kierunkowych</b>																					
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	60	30	30	0	0	2	2													
IIK2	Metody komputerowe E	60	30	0	30	0	2		2												
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	45	30	0	0	15					2				1	3					
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	45	15	0	0	30	1			2	3										
IIK5	Inżynieria przedsięwzięć budowlanych	75	30	0	0	45	1			2	3	1			1	2					
IIK6	Chemia budowlana	60	30	0	30	0	2		2		3										
IIK7	Wybrane zagadnienia dróg i mostów	45	30	0	0	15	2			1	3										
IIK8	Wybrane zagadnienia z budownictwa energooszczędnego i fizyki budowli	60	30	0	0	30	1			1	2	1			1	2					
IIK9	Zabezpieczenia przeciwwodne budynków	60	30	0	0	30	2			2	3										
		510	255	30	60	165	13	2	4	8	25	4	0	0	3	7	0	0	0		
							ECTS:					7					0				
							GODZINY:					7					0				
							ECTS grupa treści IIK+IIP:					9					6				
							GODZINY grupa treści IIK+IIP:					9					6				
<b>Grupa treści specjalistycznych; specjalność dyplomowania - BUDOWNICTWO OBIEKTÓW TRADYCYJNYCH I ZABYTKOWYCH</b>																					
IISB1	Propedeutyka konserwacji zabytków E	45	30	15	0	0						2	1			3					
IISB2	Badania obiektów budowlanych	45	30	0	15	0						2		1		3					
IISB3	Materiały i technologie stosowane w konserwacji zabytków	45	30	0	0	15						2			1	3					
IISB4	Budownictwo drewniane	30	15	0	0	15						1			1	2					
IISB5	Projektowanie architektoniczne w obiektach zabytkowych	45	15	0	0	30											1		2		
IISB6	Modernizacja i eksploatacja instalacji sanitarnych w budynku	30	15	0	0	15						1			1	2					
IISB7	Remonty i wzmocnienia obiektów budowlanych E	45	15	0	0	30											1		2		
IISB8	Projektowanie geotechniczne w budownictwie tradycyjnym	30	15	0	0	15						1			1	2					
IISB9	Kompozyty betonowe w pracach remontowych	30	15	0	15	0											1		1		
IISB10	Audyt i świadectwo energetyczne budynku	45	15	0	0	30						1			2	3					
IISB11	Mykologia budowlana	30	15	0	0	15											1		1		
IISB12	Konstrukcje murowe obiektów tradycyjnych	45	15	0	0	30						1			2	3					
IISB13	Techniki BIM w budownictwie	45	15	0	30	0											1		2		
IISB14	Seminarium dyplomowe	30	0	0	0	30													2		
		540	240	15	60	225	0	0	0	0	0	11	1	1	8	21	5	0	3		
							ECTS grupa treści IISB:					21					15				
							ECTS grupa treści IIK+IIP+IISB:					30					21				
							GODZINY grupa treści IISB:					21					15				
							GODZINY w tygodniu:					30					21				
<b>Grupa treści specjalistycznych; specjalność dyplomowania - DROGI, MOSTY I EKOFRAKTRUKTURA</b>																					
IISD1	Fundamenty i podpory mostów	30	15	0	0	15						1			1	2					
IISD2	Diagnostyka, remonty oraz utrzymanie mostów	30	15	0	0	15											1		1		
IISD3	Ochrona środowiska w budownictwie komunikacyjnym	30	15	0	0	15											1		1		
IISD4	Przebudowy i remonty nawierzchni drogowych	45	15	0	0	30						1			2	3					
IISD5	BIM w budownictwie komunikacyjnym	45	15	0	30	0											1		2		
IISD6	Betonowe obiekty mostowe E	60	30	0	0	30						2			2	4					
IISD7	Metalowe obiekty mostowe	60	30	0	0	30											2		2		
IISD8	Metody wymiarowania nawierzchni drogowych	30	15	0	0	15						1			1	2					
IISD9	Odwodnienie dróg i obiektów	45	15	0	0	30						1			2	3					
IISD10	Dynamika konstrukcji mostowych	30	15	0	15	0						1			1	2					
IISD11	Skrzyżowania i węzły drogowe	45	30	0	0	15											2		1		
IISD12	Inżynieria ruchu drogowego E	60	30	0	15	15						2			1	1	4				
IISD13	Seminarium dyplomowe	30	0	0	0	30													2		
		540	240	0	60	240	0	0	0	0	0	9	0	2	9	20	7	0	2		
							ECTS grupa treści IISD:					20					16				
							ECTS grupa treści IIK+IIP+IISD:					29					22				
							GODZINY grupa treści IISD:					20					16				
							GODZINY w tygodniu:					29					22				
<b>Grupa treści specjalistycznych; specjalność dyplomowania - KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE</b>																					
IISK1	Fundamentowanie specjalne	45	30	0	0	15						2			1	3					
IISK2	Inżynieria wiatrowa i oddziaływania parasejsmiczne	60	30	0	0	30						2			2	4					
IISK3	Wybrane zagadnienia wytrzymałości materiałów	45	15	0	0	30						1			2	3					
IISK4	Mechanika kompozytów ze wspomaganie CAE	30	15	0	0	15						1			1	2					
IISK5	Konstrukcje sprężone i wzmocnione przez sprężenie E	60	30	0	0	30						2			2	4					
IISK6	Awarie i diagnostyka konstrukcji budowlanych	30	15	0	15	0											1		1		
IISK7	Nowoczesne konstrukcje drewniane	30	15	0	0	15											1		1		
IISK8	Stalowe konstrukcje przemysłowe	30	15	0	0	15						1			1	2			1		
IISK9	Konstrukcje żelbetonowych obiektów przemysłowych	30	15	0	0	15											1		1		
IISK10	Konstrukcje żelbetonowe obciążone dynamicznie	30	15	0	0	15											1		1		
IISK11	Współczesne konstrukcje murowe	30	15	0	0	15											1		1		
IISK12	BIM w projektowaniu konstrukcji budowlanych	30	0	0	30	0									2	2					
IISK13	Bezpieczeństwo pożarowe konstrukcji budowlanych	60	30	0	0	30											2		2		
IISK14	Seminarium dyplomowe	30	0	0	0	30													2		
		540	240	0	45	255	0	0	0	0	0	9	0	2	9	20	7	0	1		
							ECTS grupa treści IISK:					20					16				
							ECTS grupa treści IIK+IIP+IISK:					29					22				
							GODZINY grupa treści IISK:					20					16				
							GODZINY w tygodniu:					29					22				
<b>Grupa treści specjalistycznych; specjalność dyplomowania - TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA</b>																					
IIST1	Technologia robót wykończeniowych E	60	30	0	0	30											2		2		
IIST2	Innowacyjne systemy technologiczne w budownictwie	60	30	0	0	30						2			2	4					
IIST3	Ekonomika procesu inwestycyjnego E	60	30	30	0	0						2	2			4					
IIST4	Wybrane działy TRB	30	15	0	15	0						1			1	2					
IIST5	Matematyczne metody w inżynierii produkcji budowlanej	75	30	0	0	45						1			2	3	1		1		
IIST6	Zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym	30	15	0	0	15											1		1		
IIST7	Nowoczesne technologie w geotechnice i fundamentowaniu	45	30	0	0	15						2			1	3					
IIST8	Metodyka zarządzania w procesie inwestycyjnym w budownictwie	45	15	0	30	0						1			2	3					
IIST9	Badania obiektów budowlanych, naprawy i remonty	30	15	0	15	0						1			1	2					
IIST10	Tymczasowe konstrukcje na placu budowy	30	15	0	0	15											1		1		
IIST11	Utylizacja i recykling materiałów budowlanych	45	15	0	30	0											1		2		
IIST12	Seminarium dyplomowe	30	0	0	0	30													2		
		540	240	30	90	180	0	0	0	0	0	10	2	4	5	21	6	0	2		
							ECTS grupa treści IIST:					21					15				
							ECTS grupa treści IIK+IIP+IIST:					30					21				
							GODZINY grupa treści IIST:					21					15				