

POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA			Profil studiów: OGÓLNOAKADEMICKI							Obowiązuje od października 2019 r.												
HARMONOGRAM STUDIÓW dla kierunku BUDOWNICTWO			Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE							Harmonogram zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału w dniu 18.06.2019 r.												
Studia STACJONARNE II STOPNIA (MAGISTERSKIE)			Nazwa przedmiotu					GODZINY			PKT ECTS			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH								
MODUŁ	A. Przedmioty kształcenia ogólnego	Wykl.	Ćw.	Proj.	Lab.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	MODUŁ (suma ECTS)	SEM. 1			SEM. 2			SEM. 3			
													Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	
01M2A MODUŁ JĘZYKA OBCEGO	Język obcy 1		30				30		60	60	2			2	2							
	Język obcy 2		30				30		60	60	2	4	4				2	2				
02M2A MODUŁ PRAWA W BUDOWNICTWIE	Prawo w budownictwie	15					15	15	15	15	1	1	1				1	1				
03M2A MODUŁ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I ŚRODOWISKA	Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie	15					15	15	15	15	1	1	1							1	1	
04M2A MODUŁ ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘWZIĘCIAMI BUDOWLANYMI	Zagadnienia menedżerskie	15					15	15	15	15	1	1	1							1	1	
Razem przedmioty kształcenia ogólnego		45	60	0	0	0	105	105	105	105	7	7	7	0	2	2	1	2	3	2	0	2
MODUŁ	B. Przedmioty kształcenia podstawowego	Wykl.	Ćw.	Proj.	Lab.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	MODUŁ (suma ECTS)	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	
																						Wykl.
05M2A MODUŁ ZAAWANSOWANEJ MATEMATYKI	Matematyka - wybrane działy	30	30				60	60	60	4	4	4	2	2	4							
	Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem	15					15	30	30	1	2	2				1		1				
03M2A MODUŁ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I ŚRODOWISKA	Laboratorium Ochrony środowiska przed drganiami i hałasem				15		15			1							1	1				
Razem przedmioty kształcenia podstawowego		45	30	0	15	0	90	90	90	6	6	6	2	2	4	1	1	2	0	0	0	
MODUŁ	C. Przedmioty kształcenia kierunkowego	Wykl.	Ćw.	Proj.	Lab.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	MODUŁ (suma ECTS)	Wykl.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	
																						Wykl.
04M2A MODUŁ ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘWZIĘCIAMI BUDOWLANYMI	Organizacja i zarządzanie	30	30				60	60	60	3	3	3				2	2	3				
06M2A MODUŁ MECHANIKI MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI II (KBI)	MES w mechanice budowli	15					15	45	45	1	3	3				1		1				
	Laboratorium MES w mechanice budowli				30		30			2							2	2				
Razem przedmioty kształcenia kierunkowego		45	30	0	30	0	105	105	105	6	6	6	0	0	0	3	4	6	0	0	0	
MODUŁY OBIERALNE, SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE	D. Przedmioty kształcenia specjalnościowego (KBI)	Wykl.	Ćw.	Proj.	Lab.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	MODUŁ (suma ECTS)	Wykl.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	
																						Wykl.
06M2A MODUŁ MECHANIKI MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI II (KBI)	Teoria sprężystości i plastyczności E	30	30				60	60	165	3	3	8	2	2	3							
	Dynamika konstrukcji	30	30				60	60		3	3					2	2	3				
08M2A MODUŁ KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH II (KBI)	Stany graniczne konstrukcji	30	15				45	45		2	2					2	1	2				
	Konstrukcje metalowe 1	30					30	60		3	5		2	3								
	Projekt z Konstrukcji metalowych 1			30			30			2				2	2							
	Konstrukcje metalowe 2 E	30	15				45	75		3	5				2	1	3					
	Projekt z Konstrukcji metalowych 2			30			30			2							2	2				
	Stateczność konstrukcji metalowych	15					15	30		1	2								1	1		
	Projekt ze Stateczności konstrukcji metalowych			15			15			3										1	1	
	Konstrukcje betonowe 1 E	30					30	60		2	5		2	3								
	Projekt z Konstrukcji betonowych 1			30			30			2				2	2							
	Konstrukcje betonowe 2 E	30					30	60		3	5				2		3					
Projekt z Konstrukcji betonowych 2			30			30	60		2						2	2						
10M2A MODUŁ GEOTECHNIKI II (KBI)	Naprawa i utrzymanie konstrukcji z betonu	30	30				60	60		2	2						2	2	2	2	2	
	Podstawy modelowania informacji o obiekcie budowlanym				30		30	30		1	1					2	1					
10M2A MODUŁ GEOTECHNIKI II (KBI)	Wybrane zagadnienia z geotechniki	30					30	60	60	2	4	4	2	2	2							
	Projekt z Wybranych zagadnień z geotechniki			30			30			2				2	2							
14M2A MODUŁ BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO I PODZIEMNEGO (KBI)	Budownictwo przemysłowe E	30					30	60	90	3	5	7	2	3								
	Projekt z Budownictwa przemysłowego			30			30	30		2	2			2	2							
12M2A MODUŁ PODSTAW MOSTOWNICTWA (KBI)	Podstawy budownictwa podziemnego	15	15				30	30		2	2								1	1	2	
	Podstawy mostownictwa	30					30	45	45	2	3	3				2	2					
10M2A MODUŁ GEOTECHNIKI II (KBI)	Projekt z Podstaw mostownictwa			15			15			1						1	1					
	Hydraulika i hydrologia 2	15					15	30	30	1	2	2	1	1	1							
Projekt z Hydrauliki i hydrologii			15			15			1				1	1								
Razem przedmioty kształcenia specjalnościowego (KBI)		375	135	225	30	0	765	765	765	49	49	49	11	11	24	10	11	19	4	4	6	
MODUŁ	E. Dyplomowanie	Wykl.	Ćw.	Proj.	Lab.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	MODUŁ (suma ECTS)	Wykl.	ECTS	Wykl.	ECTS	Wykl.	ECTS	Sem.	ECTS		
																					Wykl.	ECTS
16M2A MODUŁ DYPLOMOWANIA II	Seminarium dyplomowe 1					15	15	30	30	0	2	22					1	0				
	Seminarium dyplomowe 2					15	15	30	30	2									1	2		
Praca dyplomowa										20	20										20	
Razem seminarium dyplomowe i praca dyplomowa		0	0	0	0	30	30	30	30	22	22	22	0	0	0	0	1	0	0	1	22	
RAZEM GODZINY I PKT. ECTS		510	255	225	75	30	1095	1095	1095	90	90	90	13	15	30	15	19	30	6	5	30	
Procentowy udział form zajęć (bez godz. sem. dyplomowego)		48%	24%	21%	7%		100%			Godziny / tydzień			28			34			11			
Egzamin								Wykład wspólny dla KBI i BD		Liczba egzaminów			5			3			2			
Zal. bez oceny										Praktyka: nie przewiduje się												