

POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA		Prof. OGÓLNOAKADEMICKI										Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE										Dobiegaj od października 2017 r.																		
PLAN STUDIÓW dla kierunku BUDOWNICTWO		Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE										Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE										Plan zaplanowany w tabeli BHP do roku 2021/22																		
MODUŁ	Kod kursu	Nazwa przedmiotu					GODZINY					PKT ECTS					ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH																							
		A. Przedmioty kształcenia ogólnego					Wykl.	Cw.	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				SEM 4				SEM 5				SEM 6		
		Wykl.	Cw.	Proj.	Lab.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	MODUŁ (suma ECTS)	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	Wykl.	Cw./Lab./Proz.	ECTS	
01M1A MODUŁ HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY		Wykładowe fizyczne 1	30				30	60		0	0				2	0																								
		Wykładowe fizyczne 2	30				30	60		0	0				2	0																								
		Język obcy 1	30				30	60		2	2				2	2																								
		Język obcy 2	30				30	60	120	2	2				2	2																								
		Język obcy 3	30				30	60	120	2	2				2	2																								
02M1A MODUŁ KOMPUTEROWEGO WSPOMAGANIA PRAC INŻYNIERSKICH		Technologia Informatyczna	30				30	60		2	2				2	2																								
		Laboratorium Technologi Informatycznych	30			30	60	60	2	2		4	4																											
		Ekonomia	30				30	60		2	2		3	3																										
		Historia	30				30	60		2	2		2	2																										
		Zapoznanie z pracą w budownictwie	30				30	60		2	2		4	4																										
Razem przedmioty kształcenia ogólnego		135	180	0	30	0	345	345	345	18	18	18	6	6	9	2	4	4	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1		
02M1A MODUŁ MATEMATYCZNO-FIZYCZNY		Matematyka 1 E	30				60	180		6	6				2	2	6																							
		Matematyka 2 E	30				60	180		6	6				2	2	6																							
		Matematyka 3	30	30			60	180		4	4				2	2	6																							
		Metody obliczeniowe	15	15			30	90		2	2		3	3																										
		Laboratorium Metod obliczeniowych	15	15			30	90		2	2		3	3																										
02M1A MODUŁ MATERIAŁOWY BUDOWLANYCH		Fizyka 1 E	15	15			30	60		4	4				1	1	4																							
		Fizyka 2	15	15			30	60		2	2		7	7																										
		Laboratorium Fizyki	15	15			30	60		2	2		7	7																										
		Chemia budowlana	30				30	60	60	3	3		5	5																										
		Laboratorium Chemii budowlanej	30			30	60	60	3	3		5	5																											
02M1A MODUŁ GEOTECHNIKI I		Geologia	30				30	60		4	4				2	4																								
		Laboratorium Geologii inżynierskiej	15	15			30	45	45	1	1		5	5																										
		Mechanika teoretyczna E	30	30			60	60	60	6	6		6	6																										
		Utrzymanie i architektura	30	15			45	45	45	3	3		3	3																										
		Razem przedmioty kształcenia podstawowego	30	150	0	75	0	480	480	45	45	45	1	4	15	3	8	23	2	2	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02M1A MODUŁ GEOMETRII WYKRĘSŁNEJ I RYSUNKU TECHNICZNEGO		Geometria wykreślna E	30				60	60		4	4				2	4																								
		Laboratorium Geometrii wykreślnego	30			30	60	60		2	2		9	9																										
		Rysunek techniczny	15	15			30	30		1	1		3	3																										
		Laboratorium Rysunku technicznego 1	15	15			30	30		1	1		3	3																										
		Geodezja 1	30				30	60		3	3		10	10																										
02M1A MODUŁ GEODEZJI		Laboratorium Geodezji 1	15	15			30	30		1	1		10	10																										
		Geodezja 2 E	30				30	60		4	4		10	10																										
		Laboratorium Geodezji 2	30			30	60	60		4	4		10	10																										
		Materiały budowlane 2 technologia betonów 1 E	30			30	30	30		4	4		10	10																										
		Laboratorium Materiałów budowlanych 2 technologia betonów 1	30			30	30	30		4	4		10	10																										
02M1A MODUŁ MATERIAŁOWY BUDOWLANYCH		Materiały budowlane 2 technologia betonów 2	30			30	30	30		4	4		10	10																										
		Laboratorium Materiałów budowlanych 2 technologia betonów 2	30			30	30	30		4	4		10	10																										
		Technologia betonów	15	15			30	30		2	2		12	12																										
		Wytężalność materiałów 1 E	30	30			60	60		5	5		11	11																										
		Laboratorium Wytężalności materiałów	30	30			60	60		4	4		11	11																										
02M1A MODUŁ MECHANIKI MATERIAŁOWY KONSTRUKCJI I (KB)		Wytrzymałość materiałów 1 E	30	30			60	150		4	4		11	11																										
		Wytrzymałość materiałów 2 E	30	30			60	150		4	4		11	11																										
		Projekt 2 Wytrzymałości materiałów 2	30	15			45	150		1	1		11	11																										
		Laboratorium Wytrzymałości materiałów	30	15			45	150		1	1		11	11																										
		Budownictwo ogólne 1 E	30	30			60	150		2	2		19	19																										
02M1A MODUŁ BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I KOMUNIKACYJNEGO		Projekt 2 Budownictwo ogólne 1	30	30			60	150		2	2		19	19																										
		Budownictwo ogólne 2 E	30	30																																				