

POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA			Profil: OGÓLNOAKADEMICKI										Obowiązuje od października 2017 r.								
PLAN STUDIÓW dla kierunku BUDOWNICTWO			Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE										Plan zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału w dniu 23.05.2017 r.								
Studia STACJONARNE II STOPNIA (MAGISTERSKIE)			GODZINY										PKT ECTS			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH					
MODUŁ	Kod kursu	Nazwa przedmiotu	A. Przedmioty kształcenia ogólnego					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.	Proj.	Lab.	Sem.							Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.
01M2A MODUŁ JĘZYKA OBCEGO		Język obcy 1		30				30			2			2							
		Język obcy 2		30				30			2										
02M2A MODUŁ PRAWA W BUDOWNICTWIE		Prawo w budownictwie	15				15	15	15	1	1	1			1						
03M2A MODUŁ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ I ŚRODOWISKA		Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie	15				15	15	15	1	1	1					1	1			
04M2A MODUŁ ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘWZIĘCIAMI BUDOWLANymi		Zagadnienia menedżerskie	15				15	15	15	1	1	1					1	1			
<b>Razem przedmioty kształcenia ogólnego</b>			<b>45</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
MODUŁ	Kod kursu	B. Przedmioty kształcenia podstawowego	B. Przedmioty kształcenia podstawowego					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.	Proj.	Lab.	Sem.							Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.
05M2A MODUŁ ZAAWANSOWANEJ MATEMATYKI		Matematyka - wybrane działy	30	30				60	60	60	4	4	4	2	2	4					
03M2A MODUŁ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ I ŚRODOWISKA		Ochrona środowiska przed drganiem i hałasem	15				15	30	30	1	2	2					1	1			
		Laboratorium Ochrony środowiska przed drganiem i hałasem				15		15									1	1			
<b>Razem przedmioty kształcenia podstawowego</b>			<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
MODUŁ	Kod kursu	C. Przedmioty kształcenia kierunkowego	C. Przedmioty kształcenia kierunkowego					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.	Proj.	Lab.	Sem.							Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.
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				
<b>Razem przedmioty kształcenia kierunkowego</b>			<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
MODUŁY OBIERALNE NA SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE	Kod kursu	D. Przedmioty kształcenia specjalnościowego (KBI)	D. Przedmioty kształcenia specjalnościowego (KBI)					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.	Proj.	Lab.	Sem.							Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.
06M2A MODUŁ MECHANIKI MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI II (KBI)		Teoria sprężystości i plastyczności E	30	30				60	60		3	3		2	2	3					
		Dynamika konstrukcji	30	30				60	60	165	3	3	8				2	2	3		
08M2A MODUŁ KONSTRUKCJI BUDOWLANych II (KBI)		Stany graniczne konstrukcji	30	15				45	45		2	2							2		
		Konstrukcje metalowe 1	30					30	60		3	5		2		3					
		Projekt z Konstrukcji metalowych 1			30			30			2	5		2	2						
		Konstrukcje metalowe 2 E	30	15				45			3	5				2	1	3			
		Projekt z Konstrukcji metalowych 2			30			30	75		2	5					2	2			
		Stateczność konstrukcji metalowych	15					15	30		1	2						1	1		
		Projekt ze Stateczności konstrukcji metalowych			15			15			1	2							1		
		Konstrukcje betonowe 1 E	30					30	60		3	5		2		3					
		Projekt z Konstrukcji betonowych 1			30			30			2	5			2	2					
		Konstrukcje betonowe 2 E	30					30	60		3	5				2		3			
10M2A MODUŁ GEOTECHNIKI II (KBI)		Projekt z Konstrukcji betonowych 2			30		30			2	2						2	2			
		Naprawa i utrzymanie konstrukcji z betonu	30	30				60	60		2	2				2	2				
		Podstawy modelowania informacji o obiekcie budowlanym				30		30	30		1	1				2	1				
		Wybrane zagadnienia z geotechniki	30					30	60	60	2	4	4	2	2						
14M2A MODUŁ BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO I PODZIEMNEGO		Projekt z Wybranych zagadnień z geotechniki			30		30			2	4	4			2	2					
		Budownictwo przemysłowe E	30					30	60		3	5	7	2	3						
12M2A MODUŁ PODSTAW MOSTOWNICTWA (KBI)		Projekt z Budownictwa przemysłowego	15	15				30	30		2	2						1			
		Podstawy budownictwa podziemnego						30	30		2	2						1			
16M2A MODUŁ HYDROTECHNIKI (KBI)		Podstawy mostownictwa	30					30	45		2	3	3				2	2			
		Projekt z Podstaw mostownictwa			15			15			1						1	1			
16M2A MODUŁ HYDROTECHNIKI (KBI)		Hydraulika i hydrologia 2	15				15	30	30		1	2	2	1	1						
		Projekt z Hydrauliki i hydrologii			15			15			1	2	2			1	1				
<b>Razem przedmioty kształcenia specjalnościowego (KBI)</b>			<b>375</b>	<b>135</b>	<b>225</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>765</b>	<b>765</b>	<b>765</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
MODUŁ	Kod kursu	E. Dyplomowanie	E. Dyplomowanie					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.	Proj.	Lab.	Sem.							Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.
17M2A MODUŁ DYPLOMOWANIA II		Seminarium dyplomowe 1					15	15	30	30	0	2	22					1	0		
		Seminarium dyplomowe 2					15	15			2	20							1		
		Praca dyplomowa									20	20							20		
<b>Razem seminarium dyplomowe i praca dyplomowa</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>			
<b>RAZEM GODZINY I PKT. ECTS</b>			<b>510</b>	<b>255</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>1095</b>	<b>1095</b>	<b>1095</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>20</b>			
<b>Procentowy udział form zajęć (bez godz. sem. dyplomowego)</b>			<b>48%</b>	<b>24%</b>	<b>21%</b>	<b>7%</b>		<b>100%</b>					<b>Godziny / tydzień</b>			<b>28</b>	<b>35</b>	<b>10</b>			
													<b>Liczba egzaminów</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			
Do realizacji w sem. zimowym roku ak. 2018/2019			Zal. bez oceny					Wykład wspólny dla KBI i BD					Praktyka: nie przewiduje się								
Do realizacji w sem. letnim roku ak. 2018/2019																					

