

POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA PLAN STUDIÓW dla kierunku GEODEZJA I KARTOGRAFIA Studia NIESTACJONARNE II STOPNIA (MAGISTERSKIE)			Profil: OGÓLNOAKADEMICKI Specjalność: GEODEZJA GOSPODARCZA										Obowiązuje od października 2015 r. Plan zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału w dniu 23.06.2015 r.; korekta zatwierdzona uchwałą RW w dn. 27.09.2016 r.												
Modul	Kod kursu	Nazwa przedmiotu	GODZINY						PKT ECTS			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH (SEMESTR/LICZBA ZJAZDÓW W SEMESTRZE)													
			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			SEM. 4		
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)	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS
02M2A MODUŁ EKONOMICZNO-SPOŁECZNY		Zagadnienia menedżerskie / Tworzenie i funkcjonowanie małych i średnich przedsiębiorstw	14	7				21	21	49	2	2	5							2	1	2			
		Wybrane zagadnienia prawne w praktyce geodezyjnej	14	14				28	28		3	3			2	2	3								
Razem przedmioty kształcenia ogólnego			28	21	0	0	0	49	49	49	5	5	5	2	2	3	0	0	0	2	1	2	0	0	0
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.	Ćw./Lab.	ECTS
01M2A MODUŁ MATEMATYCZNY		Matematyka - wybrane działy E	21	21				42	42	42	5	5	5	3	3	5									
02M2A MODUŁ EKONOMICZNO-SPOŁECZNY		Język obcy 1		14				14	14	14					2	2									
		Język obcy 2		14				14	14	14						2	2								
Razem przedmioty kształcenia podstawowego			21	49	0	0	0	70	70	70	9	9	9	3	5	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0
C. Przedmioty kształcenia kierunkowego i specjalnościowego			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.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS
05M2A MODUŁ GEODEZJA WYŻSZA Z GEODYNAMIKĄ		Geodynamika	21					21	42	70	2	4	7										3	2	
		Laboratorium Geodynamiki				21		21																3	2
03M2A MODUŁ ELEMENTY INŻYNIERII ŁĄDOWEJ		Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna E	14	14				28	28		3	3								2	2	3			
		Geotechnika	14					14	28	56	1	3	5	2	1										
06M2A MODUŁ SPECJALISTYCZNE POMIARY I OPRACOWANIA GEODEZYJNE		Laboratorium geotechniki				14		14						2	2										
		Mechanika budowli i konstrukcji	14	14				28	28		2	2				2	2	2							
		Zaawansowane metody opracowywania obserwacji E	14	14				28	28		4	4				2	2	4							
		Pomiary przemieszczeń	14	21				35	35		3	3				2	3	3							
		Geodezja inżynierska - działy wybrane	14					14	28		2	4					2	2							
		Laboratorium Geodezji inżynierskiej - działy wybrane				14		14									2	2							
		Specjalistyczne instrumenty w pomiarach inżynierskich	14					14	28		1	3			2	1									
		Laboratorium Specjalistycznych instrumentów w pomiarach inżynierskich				14		14								2	2					2	2		
		Geodezyjne opracowanie tras komunikacyjnych i skrzyżowań	14					14	28		2	4										2	2		
		Laboratorium Geodezyjnego opracowania tras komunikacyjnych i skrzyżowań				14		14															2	2	
07M2A MODUŁ GOSPODARKA NIERUCHOMOŚCIAMI		Satelitarne techniki pomiarowe E	21					21	42		3	5		3	3										
		Laboratorium. Satelitarne techniki pomiarowych				21		21								3	2								
08M2A MODUŁ FOTOGRAMETRIA I TELEDETEKCJA		Gospodarka nieruchomościami / Prawo nieruchomości - działy wybrane	14	14				28	28	28	3	3	3								2	2	3		
		Techniki pozyskiwania danych obrazowych E	14					14	28		1	3		2	1										
		Laboratorium Techniki pozyskiwania danych obrazowych				14		14				2	3			2	2								
		Cyfrowe przetwarzanie obrazu E	21					21	35		2	4					3		2						
		Laboratorium. Cyfrowego przetwarzania obrazu				14		14				2	4				2	2							
		Fotogrametria cyfrowa i teledetekcja E	14					14	28		2	4										2	2		
		Laboratorium Fotogrametrii cyfrowej i teledetekcji				14		14				2	4										2	2	
Fotogrametria inżynierska / Fotogrametria bliskiego zasięgu	21					21	35		3	5											3	3			
04M2A MODUŁ GIS		Laboratorium Fotogrametrii inżynierskiej / Lab. Fotogrametrii bliskiego zasięgu				14		14	35		2	5										2	2		
		GIS działy wybrane	14					14	35	35	1	3	3										2	1	
Razem przedmioty kształcenia kierunkowego i specjalnościowego			252	77	0	175	0	504	504	504	57	57	57	9	9	14	11	11	17	8	8	14	8	8	12
D. 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.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS	Wykl.	Ćw./Lab.	ECTS
09M2A MODUŁ DYPLMOWANIE		Seminarium dyplomowe 1					7	7	14	14	0	2	19									1	0		
		Seminarium dyplomowe 2					7	7				17	17											1	2
		Praca dyplomowa										17	17												17
Razem seminarium dyplomowe i praca dyplomowa			0	0	0	0	14	14	14	14	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	19
RAZEM GODZINY I PKT. ECTS			301	147	0	175	14	637	637	637	90	90	90	14	16	24	11	13	19	10	10	16	8	9	31
Procentowy udział form zajęć (bez godz. sem. dyplomowego)			48,3%	24%	0%	28%		100%			Godziny / zjazd														
Realizacja w sem. zim. roku ak. 2018/2019			Egzamin						Liczba egzaminów																
Realizacja w sem. let. roku ak. 2018/2019			Zal. bez oceny						7																