

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020

nazwa kierunku studiów: Geodezja i Kartografia

nazwa specjalności: Geodezja Inżynierska

forma: studia niestacjonarne

poziom: studia II stopnia

profil: praktyczny

Semestr 1

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2N-101	Matematyka	9	9	-	-		18		2
2.	I-GiK2N-GI-102a	Kartografia tematyczna	9	-	-	9		18		2
	I-GiK2N-GI-102b	Redakcja map i mapoznawstwo								
3.	I-GiK2N-GI-103a	Analizy osnów pomiarowych	9	-	9	18		36	1	4
	I-GiK2N-GI-103b	Zakładanie i modernizacja osnów geodezyjnych								
4.	I-GiK2N-GI-104	Geodezja górnicza i pomiary deformacji górniczych	18	-	18	-		36	1	3
5.	I-GiK2N-GI-105a	Procedury katastralne i urządzenie terenów rolnych	9	-	9	18		36		3
	I-GiK2N-GI-105b	Nieruchomości rolne, leśne i kataster								
6.	I-GiK2N-GI-106	Język obcy	-	-	15	-		15		2
7.	I-GiK2N-1a do I-GiK2N-1f	Przedmiot H-E-S	9	9	-	-		18		2
8.	I-GiK2N-107	Ochrona własności intelektualnej	9	-	-	-		9		1
9.	I-GiK2N-GI-wa	Pomiar i ewidencja uzbrojenia terenu (GESUT)	9	-	-	-		9		1
	I-GiK2N-GI-wb	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu								
	I-GiK2N-GI-wc	Tworzenie i zastosowanie NMT								
RAZEM:			81	18	51	45		195	2	20

Przedmioty humanistyczno- ekonomiczno-społeczne - do wyboru			Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
1.	I-GiK2N-1a	Historia geodezji	1	1	2
2.	I-GiK2N-1b	Poprawna polszczyzna w praktyce	1	1	2
3.	I-GiK2N-1c	Podstawy negocjacji	1	1	2
4.	I-GiK2N-1d	Wystąpienia publiczne	1	1	2
5.	I-GiK2N-1e	Komunikacja interpersonalna	1	1	2
6.	I-GiK2N-1f	Psychologia społeczna	1	1	2

Semestr 2

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2N-201	Geostatystyka	9	9	-	-		18		2
2.	I-GiK2N-GI-202a	Geodezja fizyczna i grawimetria	9	9	-	-		18		2
	I-GiK2N-GI-202b	Geodynamika i badanie kształtu Ziemi								
3.	I-GiK2N-GI-203	Zaawansowane metody geodezji inżynierskiej II	9	-	36			45	1	5
4.	I-GiK2N-GI-204	Metody opracowania danych GNSS	9	-	18	-		27		3
5.	I-GiK2N-GI-205	Zaawansowane technologie teledetekcyjne i fotogrametryczne	9	-	9	-		18		2
6.	I-GiK2N-GI-206	Zaawansowane metody tworzenia baz danych	18	-	18	-		36	1	4
7.	I-GiK2N-GI-207a	Surveying Engineering	18	18	-	-		36		3
	I-GiK2N-GI-207b	Satellite navigation								
	I-GiK2N-GI-207c	Displacements and deformations measurements								
8.	I-GiK2N-1a do I-GiK2N-1f	Przedmiot H-E-S	9	-	-	-		9		1
RAZEM:			90	36	81	-		207	2	22

Semestr 3

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2N-GI-301	Zaawansowane metody geodezji inżynierskiej II	18	9		9		36	1	4
2.	I-GiK2N-GI-302	Skaning laserowy i opracowanie jego wyników	9	-	18	-		27		2
3.	I-GiK2N-GI-303	Procedury i dokumentacje dla państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	18	-	-	18		36	1	4
4.	I-GiK2N-GI-304	Systemy informacji przestrzennej	9		18			27		3
5.	I-GiK2N-GI-305	Geodezyjna obsługa budowy autostrad i węzłów drogowych	9	-	-	18		27		3
6.	I-GiK2N-GI-306	Geotechnika w geodezji	9		9			18		2
7.	I-GiK2N-1a do I-GiK2N-1f	Przedmiot H-E-S	9	9				18		2
RAZEM:			81	18	45	45		189	2	21

Semestr 4

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2N-GI-401	Wycena nieruchomości szczególnych i zarządzanie nieruchomościami publicznymi	9	-	9	-		18		2
2.	I-GiK2N-GI-402	Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych do pozyskiwania danych przestrzennych	9	-	18	-		27		2
3.	I-GiK2N-GI-403	Pomiary GNSS w zastosowaniach inżynierskich	9	-	18	18		45	1	3
4.	I-GiK2N-GI-wa	Pomiar i ewidencja uzbrojenia terenu (GESUT)	9	-	-	-		9		1
	I-GiK2N-GI-wb	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu								
	I-GiK2N-GI-wc	Tworzenie i zastosowanie NMT								
5.	I-GiK2N-GI-404	Praktyka zawodowa					360	360		12
6.	I-GiK2N-GI-405	Seminarium dyplomowe	-	-		-	18	18		2
7.	I-GiK2N-GI-406	Praca dyplomowa magisterska								20
RAZEM:			36	0	45	18	18+360	117+360	1	30+12

Tabela struktury planu studiów według semestrów (opcjonalnie)

L.p.	Semestr	w	ćw.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	81	18	51	45		195	20
2.	Semestr 2	90	36	81	-		207	22
3.	Semestr 3	81	18	45	45		189	21
4.	Semestr 4	36	0	45	18	378	117+360	30
		288	72	222	108	378	708+360	93+12