

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020

nazwa kierunku studiów: Geodezja i Kartografia

nazwa specjalności: Geodezja Inżynierska

forma: studia stacjonarne

poziom: studia II stopnia

profil: praktyczny

Semestr 1

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2-101	Matematyka	15	15	-	-		30		2
2.	I-GiK2-GI-102a	Kartografia tematyczna	15	-	-	30		45		2
	I-GiK2-GI-102b	Redakcja map i mapoznawstwo								
3.	I-GiK2-GI-103a	Analizy osnów pomiarowych	15	-	15	30		60	1	4
	I-GiK2-GI-103b	Zakładanie i modernizacja osnów geodezyjnych								
4.	I-GiK2-GI-104	Zaawansowane metody geodezji inżynierskiej I (z ćwiczeniami terenowymi)	15	-	60	-		75		5
5.	I-GiK2-GI-105	Geodezja górnicza i pomiary deformacji górniczych	15	-	30	-		45	1	3
6.	I-GiK2-GI-106	Skaning laserowy i opracowanie jego wyników	15	-	30	-		45		3
7.	I-GiK2-GI-107	Geotechnika w geodezji	15	-	15	-		30		2
8.	I-GiK2-GI-108a	Procedury katastralne i urządzenie terenów rolnych	15	-	15	30		60		3
	I-GiK2-GI-108b	Nieruchomości rolne, leśne i kataster								
9.	I-GiK2-GI-109	Język obcy	-	-	15	-		15		2
10.	I-GiK2-1a do I-GiK2-1f	Przedmiot H-E-S	15	15	-	-		30		2
11.	I-GiK2-110	Ochrona własności intelektualnej	15	-	-	-		15		1
12.	I-GiK2-GI-wa	Pomiar i ewidencja uzbrojenia terenu (GESUT)	15	-	-	-		15		1
	I-GiK2-GI-wb	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu								
	I-GiK2-GI-wc	Tworzenie i zastosowanie NMT								
RAZEM:			165	30	180	90		465	2	30

Przedmioty humanistyczno- ekonomiczno-społeczne - do wyboru			Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
1.	I-GiK2-1a	Historia geodezji	1	1	2
2.	I-GiK2-1b	Poprawna polszczyzna w praktyce	1	1	2

3.	I-GiK2-1c	Podstawy negocjacji	1	1	2
4.	I-GiK2-1d	Wystąpienia publiczne	1	1	2
5.	I-GiK2-1e	Komunikacja interpersonalna	1	1	2
6.	I-GiK2-1f	Psychologia społeczna	1	1	2

Semestr 2

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2-201	Geostatystyka	15	15	-	-		30		2
2.	I-GiK2-GI-202a	Geodezja fizyczna i grawimetria	15	15	-	-		30		2
	I-GiK2-GI-202b	Geodynamika i badanie kształtu Ziemi								
3.	I-GiK2-GI-203	Zaawansowane metody geodezji inżynierskiej II	30	15	-	15		60	1	3
4.	I-GiK2-GI-204	Geodezyjna obsługa budowy autostrad i węzłów drogowych	15	-	-	30		45		3
5.	I-GiK2-GI-205	Procedury dokumentacyjne dla państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	15	-	-	30		45	1	4
6.	I-GiK2-GI-206	Zaawansowane technologie teledetekcyjne i fotogrametryczne	15	-	30	-		45		2
7.	I-GiK2-GI-207	Zaawansowane metody tworzenia baz danych	30	-	30	-		60	1	4
8.	I-GiK2-GI-208	Metody opracowania danych GNSS	15	-	30	-		45		3
9.	I-GiK2-GI-209	Wycena nieruchomości szczególnych i zarządzanie nieruchomościami publicznymi	15	-	30	-		45		3
10.	I-GiK2-GI-210a	Surveying Engineering	15	30	-	-		45		3
	I-GiK2-GI-210b	Satellite navigation								
	I-GiK2-GI-210c	Displacements and deformations measurements								
11.	I-GiK2-1a do I-GiK2-1f	Przedmiot H-E-S	15	15	-	-		30		2
RAZEM:			195	90	120	75		480	3	31

Semestr 3

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2-GI-301	Pomiary GNSS w zastosowaniach inżynierskich	15	-	30	30		75	1	3
2.	I-GiK2-GI-302	Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych do pozyskiwania danych przestrzennych	15	-	30	-		45		2
3.	I-GiK2-GI-303	Systemy informacji przestrzennej	15	-	30	-		45		3

4.	I-GiK2-1a do I-GiK2-1f	Przedmiot H-E-S	15	-	-	-		15		1
5.	I-GiK2-GI-wa	Pomiar i ewidencja uzbrojenia terenu (GESUT)	15	-	-	-		15		1
	I-GiK2-GI-wb	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu								
	I-GiK2-GI-wc	Tworzenie i zastosowanie NMT								
6.	I-GiK2-GI-306	Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	30	30		2
7.	I-GiK2-GI-307	Praca dyplomowa magisterska								20
8.	I-GiK2-GI-308	Praktyka zawodowa					360	360		12
RAZEM:			75	0	90	30	390	225+360	1	32+12

Tabela struktury planu studiów według semestrów (opcjonalnie)

L.p.	Semestr	w	ów.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	165	30	180	90		465	30
2.	Semestr 2	195	90	120	75		480	31
3.	Semestr 3	75	0	90	30	390	225+360	32+12
		435	120	390	195	390	1170+360	93+12