

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020**nazwa kierunku studiów: Geodezja i Kartografia****nazwa specjalności: Geomatyka, Kataster i Nieruchomości****forma: studia niestacjonarne****poziom: studia II stopnia****profil: praktyczny****Semestr 1**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratori a	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2N-101	Matematyka	9	9	-	-		18		2
2.	I-GiK2N-KN-102a	Kartografia tematyczna	9	-	-	9		18		2
	I-GiK2N-KN-102b	Redakcja map i mapoznawstwo								
3.	I-GiK2N-KN-103	Systemy katastralne	9	9	18			36		3
4.	I-GiK2N-KN-104	Procedury z zakresu pośrednictwa i zarządzania nieruchomościami	9	18	-	-		27		2
5.	I-GiK2N-KN-105	Rekultywacja hałd i składowisk odpadów	9	-	-	9		18		2
6.	I-GiK2N-KN-106a	Zaawansowane technologie pomiarowe i interpretacja wyników obserwacji	18	-	18	-		36	1	3
	I-GiK2N-KN-106b	Zaawansowane metody geodezji inżynierskiej								
7.	I-GiK2N-107	Ochrona własności intelektualnej	9	-	-	-		9		1
8.	I-GiK2N-KN-108	Język obcy	-	-	15	-		15		2
9.	I-GiK2N-1a do I-GiK2N-1f	Przedmiot H-E-S	9	9	-	-		18		2

RAZEM: 81 45 51 18

195 1 19

		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	Laboratori a	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2N-201	Geostatystyka	9	9	-	-		18		2
2.	I-GiK2N-KN-202a	Geodezja fizyczna i grawimetria	9	9	-	-		18		2
	I-GiK2N-KN-202b	Geodynamika i badanie kształtu Ziemi								
3.	I-GiK2N-KN-203a	Urządzanie terenów rolnych i leśnych (z ćwiczeniami terenowymi) /	9		27			36	1	5
	I-GiK2N-KN-203b	Wybrane zagadnienia poprawy struktury agrarnej (z ćwiczeniami terenowymi)								
4.	I-GiK2N-KN-204	Wybrane aspekty	9	9	-	18		36		4

		procedur nieruchomości								
5.	I-GiK2N-KN-205	Zaawansowane metody tworzenia baz danych	18		18			36	1	4
6.	I-GiK2N-KN-206	Metody opracowania danych GNSS	9		18			27		3
7.	I-GiK2N-KN-207	Zaawansowane technologie teledetekcyjne i fotogrametryczne	9		9			18		2
8.	I-GiK2N-KN-208a	Land surveying and cadastre	18	-	18	-		36		3
	I-GiK2N-KN-208b	Selected aspects of land information system								
9.	I-GiK2N-1a do I-GiK2N-1f	Przedmiot H-E-S	9		-	-		9		1
RAZEM:			99	27	90	18		234	2	26

Semestr 3

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2N-KN-301	Wycena nieruchomości szczególnych (z ćwiczeniami terenowymi)	18		27			45		5
2.	I-GiK2N-KN-302	Katastralne aspekty postępowań administracyjnych i sądowych	9			18		27		2
3.	I-GiK2N-KN-303	Procedury i dokumentacje dla państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	18			18		36	1	4

4.	I-GiK2N-KN-304	Gospodarka nieruchomościami publicznymi	9	9		9		27		3
5.	I-GiK2N-KN-305	Systemy informacji przestrzennej	9		18			27		3
6.	I-GiK2N-1a do I-GiK2N-1f	Przedmiot H-E-S	9	9				18		2
7.	I-GiK2N-KN-wa	Zastosowania teledetekcji w monitorowaniu i ochronie środowiska	9	-	-	-		9		1
	I-GiK2N-KN-wb	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu								
	I-GiK2N-KN-wc	Gleboznawstwo i podstawy klasyfikacji gruntów								
	I-GiK2N-KN-wd	Zastosowania termowizji w badaniu zróżnicowania temperaturowego i ubytków ciepła								
RAZEM:			81	18	45	45		189	1	20

Semestr 4

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2N-KN-401	Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych do pozyskiwania danych przestrzennych	9	-	18	-		27		2
2.	I-GiK2N-KN-402	Praktyczne aspekty wyceny nieruchomości	9	-	9	18		36	1	3

3.	I-GiK2N-KN-wa	Zastosowania teledetekcji w monitorowaniu i ochronie środowiska	9	-	-	-	9	1		
	I-GiK2N-KN-wb	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu								
	I-GiK2N-KN-wc	Gleboznawstwo i podstawy klasyfikacji gruntów								
	I-GiK2N-KN-wd	Zastosowania termowizji w badaniu zróżnicowania temperaturowego i ubytków ciepła								
4.	I-GiK2N-KN-403	Praktyka zawodowa				360	360	12		
5.	I-GiK2N-KN-404	Seminarium dyplomowe	-	-	-	18	18	2		
6.	I-GiK2N-KN-405	Praca dyplomowa magisterska						20		
RAZEM:			27	0	27	18	18+360	90+360	1	28+12

Tabela struktury planu studiów według semestrów (opcjonalnie)

L.p.	Semestr	w	ćw.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	81	45	51	18		195	19
2.	Semestr 2	99	27	90	18		234	26
3.	Semestr 3	81	18	45	45		189	20
4.	Semestr 4	27	0	27	18	378	90+360	28+12
RAZEM:		288	90	213	99	378	708+360	93+12

