

## Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020

**nazwa kierunku studiów: Geodezja i Kartografia**

**nazwa specjalności: Geomatyka, Kataster i Nieruchomości**

**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-KN-102a	Kartografia tematyczna	15	-	-	15		30		2
	I-GiK2-KN-102b	Redakcja map i mapoznawstwo								
3.	I-GiK2-KN-103	Systemy katastralne	15	15	30			60		3
4.	I-GiK2-KN-104a	Urządzenie terenów rolnych i leśnych (z ćwiczeniami terenowymi)	15		45			60	1	5
	I-GiK2-KN-104b	Wybrane zagadnienia poprawy struktury agrarnej (z ćwiczeniami terenowymi)								
5.	I-GiK2-KN-105	Wycena nieruchomości szczególnych (z ćwiczeniami terenowymi)	30	-	45	-		75		5
6.	I-GiK2-KN-106	Procedury z zakresu pośrednictwa i zarządzania nieruchomościami	15	30	-	-		45		2
7.	I-GiK2-KN-107	Rekultywacja hałd i składowisk odpadów	15	-	-	15		30		2
8.	I-GiK2-KN-108a	Zaawansowane technologie pomiarowe i interpretacja wyników obserwacji	30	-	30	-		60	1	3
	I-GiK2-KN-108b	Zaawansowane metody geodezji inżynierskiej								
9.	I-GiK2-KN-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-KN-wa	Zastosowania teledetekcji w monitorowaniu i ochronie środowiska	15	-	-	-		15		1
	I-GiK2-KN-wb	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu								
	I-GiK2-KN-wc	Gleboznawstwo i podstawy klasyfikacji gruntów								
	I-GiK2-KN-wd	Zastosowania termowizji w badaniu zróżnicowania temperaturowego i ubytków ciepła								
<b>RAZEM:</b>			<b>195</b>	<b>75</b>	<b>165</b>	<b>30</b>		<b>465</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

		<b>Przedmioty humanistyczno- ekonomiczno-społeczne - do wyboru</b>	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 I-GiK2-1c	Podstawy negocjacji	1	1	2
4.	I-GiK2-1d	Wystąpienia publiczne	1	1	2
5.	I 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-KN-202a	Geodezja fizyczna i grawimetria	15	15	-	-		30		2
	I-GiK2-KN-202b	Geodynamika i badanie kształtu Ziemi								
3.	I-GiK2-KN-203	Wybrane aspekty procedur nieruchomości	15	15	-	30		60		4
4.	I-GiK2-KN-204	Gospodarka nieruchomościami publicznymi	15	15	-	15		45		3
5.	I-GiK2-KN-205	Katastralne aspekty postępowań administracyjnych i sądowych	15	-	-	30		45		2
6.	I-GiK2-KN-206	Procedury i dokumentacje dla państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	30	-	-	30		60	1	4
7.	I-GiK2-KN-207	Metody opracowania danych GNSS	15	-	30	-		45		3
8.	I-GiK2-KN-208	Zaawansowane technologie teledetekcyjne i fotogrametryczne	15	-	15	-		30		2
9.	I-GiK2-KN-209	Zaawansowane metody tworzenia baz danych	30	-	30	-		60	1	4
10.	I-GiK2-KN-210a	Land surveying and cadastre	30	30	-	-		60		3
	I-GiK2-KN-210b	Selected aspects of land information system								
11.	I-GiK2-1a do I-GiK2-1f	Przedmiot H-E-S	15	15	-	-		30		2

**RAZEM: 210 105 75 105 495 2 31**

**Semestr 3**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	I-GiK2-KN-301	Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych do pozyskiwania danych przestrzennych	15	-	30	-		45		2
2.	I-GiK2-KN-302	Praktyczne aspekty wyceny nieruchomości	15	-	15	30		60	1	3
3.	I-GiK2-KN-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-KN-wa	Zastosowania teledetekcji w monitorowaniu i ochronie środowiska	15	-	-	-		15		1
	I-GiK2-KN-wb	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu								
	I-GiK2-KN-wc	Gleboznawstwo i podstawy klasyfikacji gruntów								
	I-GiK2-KN-wd	Zastosowania termowizji w badaniu zróżnicowania temperaturowego i ubytków ciepła								
6.	I-GiK2-KN-304	Seminarium dyplomowe	-	-		-	30	30		2
7.	I-GiK2-KN-305	Praca dyplomowa magisterska								20
8.	I-GiK2-KN-306	Praktyka zawodowa					360	360		12
<b>RAZEM:</b>			<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30+360</b>	<b>210+360</b>	<b>1</b>	<b>32+12</b>

**Tabela struktury planu studiów według semestrów** (opcjonalnie)

L.p.	Semestr	w	ćw.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	195	75	165	30		465	30
2.	Semestr 2	210	105	75	105		495	31
3.	Semestr 3	75	0	75	30	390	210+360	32+12
<b>RAZEM:</b>		<b>480</b>	<b>180</b>	<b>315</b>	<b>165</b>	<b>390</b>	<b>1170+360</b>	<b>93+12</b>