

Plan studiów
na kierunku: GEODEZJA I KARTOGRAFIA
w zakresie kształcenia: GEODEZJA I SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI

Obowiązuje od cyklu: 2023Z

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia-inżynierskie

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Liczba semestrów: 7

Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e: dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina naukowa: inżynieria lądowa, geodezja i transport

Rok studiów: 1, semestr: 1												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Technologie informacyjne 08N10-TECHINF	1	2	1,0	zal. z oc.	o	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Geometria wykreślna z grafiką inżynierską 08N10-GWzGI	1	3	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0
2	Matematyka 1 08N10-MATEM1	1	4	1,0	egz.	o	36	9	27	4	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		7	1,6	x	x	63	18	45	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	1,6	x	x	45	0	45	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH												
1	Elektroniczna technika pomiarowa 08N10-ETP	1	4	0,6	zal. z oc.	o	27	9	18	2	0	0
2	Elementy gleboznawstwa, rolnictwa, leśnictwa i gospodarki wodą 08N10-EGRLiGW	1	3,5	0,3	zal. z oc.	o	27	18	9	2	0	0
3	Gospodarka nieruchomościami 08N10-GOSNIE	1	3	0,6	zal. z oc.	o	27	9	18	2	0	0
4	Podstawy geodezji 1 08N10-PODGEO1	1	5	0,6	zal. z oc.	o	36	18	18	2	0	0
5	Wielkoskalowe opracowania kartograficzne 1 08N10-WOK1	1	4	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		19,5	2,7	x	x	144	63	81	12	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	2,7	x	x	81	0	81	12	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
VI – INNE												
1	Ergonomia 2900NXO-ERGO	1	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0
2	Etykieta 2900NXO-ETY	1	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0
3	Ochrona własności intelektualnej 2900NXO-OWI	1	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0

4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy 2900NXO-BHP	1	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			1,5	0	x	x	12	12	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1			30	5,3	x	x	249	93	156	21	0	0

Rok studiów: 1, semestr: 2													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Język obcy 1 08N10-JO1	2	2	1,0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
II – PODSTAWOWYCH													
1	Fizyka 08N10-FIZYK	2	3	0,6	zal. z oc.	o	27	9	18	2	0	0	
2	Informatyka 08N10-INFOR	2	4	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0	
3	Matematyka 2 08N10-MATEM2	2	3	1,0	egz.	o	36	9	27	4	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			10	2,2	x	x	90	27	63	10	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,2	x	x	63	0	63	10	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Ćwiczenia terenowe z geodezji 08N10-CTzG	2	2,5	1,6	zal. z oc.	o	45	0	45	2	0	0	
2	Podstawy budownictwa 08N10-PODBUD	2	4	0,6	zal. z oc.	o	27	9	18	2	0	0	
3	Podstawy geodezji 2 08N10-PODGEO2	2	5	1,0	egz.	o	36	9	27	4	0	0	
4	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna 08N10-RPiSM	2	4	0,6	zal. z oc.	o	27	9	18	2	0	0	

5	Wielkoskalowe opracowania kartograficzne 2 08N10-WOK2	2	2,5	0,6	zal. z oc.	o	18	0	18	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			18	4,4	x	x	153	27	126	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,4	x	x	126	0	126	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			30	7,6	x	x	273	54	219	23	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku			60	12,9	x	x	522	147	375	44	0	0

Rok studiów: 2, semestr: 3													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Język obcy 2 08N10-JO2	3	2	1,0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
II – PODSTAWOWYCH													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Ewidencja gruntów i budynków 1 08N10-EGiB1	3	4	0,6	zal. oc.	o	27	9	18	2	0	0	
2	Geodezja inżynierska 1 08N10-GEOINZ1	3	4	0,6	zal. oc.	o	27	9	18	2	0	0	
3	Geodezja z geomatyką 1 08N10-GzG1	3	5	0,6	zal. oc.	o	36	18	18	2	0	0	
4	Kartografia 1 08N10-KARTO1	3	4	0,6	zal. oc.	o	27	9	18	2	0	0	
5	Planowanie przestrzenne i projektowanie urbanistyczne 08N10-PPiPU	3	3	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0	
6	Projektowanie infrastruktury informacji przestrzennej 1 08N10-PIIP1	3	3	0,3	zal. oc.	o	18	9	9	2	0	0	

7	Rachunek wyrównawczy 08N10-RACHWYR	3	5	0,6	egz.	o	36	18	18	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			28	3,9	x	x	198	81	117	18	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,9	x	x	117	0	117	18	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	4,9	x	x	228	81	147	19	0	0

Rok studiów: 2, semestr: 4													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Język obcy 3 08N10-JO3	4	2	1,0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
II – PODSTAWOWYCH													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Ćwiczenia terenowe z geodezji inżynierskiej 08N10-CTzGI	4	2,5	1,6	zal. oc.	o	45	0	45	2	0	0	
2	Ćwiczenia terenowe z geodezji satelitarnej 08N10-CTzGS	4	2	0,7	zal. oc.	o	20	0	20	2	0	0	
3	Ćwiczenia terenowe z geomatyki 08N10-CTZGEO	4	2,5	1,6	zal. oc.	o	45	0	45	2	0	0	
4	Ewidencja gruntów i budynków 2 08N10-EGiB2	4	2	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0	
5	Fotogrametria lotnicza 1 08N10-FOTOLOT1	4	3	0,6	zal. oc.	o	27	9	18	2	0	0	

6	Geodezja satelitarna 08N10-GEOSAT	4	3	0,6	zal. oc.	o	27	9	18	2	0	0
7	Geodezja z geomatyką 2 08N10-GzG2	4	4	1,0	egz.	o	36	9	27	4	0	0
8	Geodezja inżynierska 2 08N10-GEOINZ2	4	3	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0
9	Kartografia 2 08N10-KARTO2	4	3	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0
10	Projektowanie infrastruktury informacji przestrzennej 2 08N10-PIIP2	4	3	0,6	zal. oc.	o	18	0	18	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		28	8,5	x	x		299	54	245	28	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	8,5	x	x		245	0	245	28	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x		0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x		0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x		0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x		0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x		0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x		0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x		0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x		0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x		0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x		0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4		30	9,5	x	x		329	54	275	29	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku		60	14,4	x	x		557	135	422	48	0	0

Rok studiów: 3, semestr: 5													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Język obcy 4 08N10-JO4	5	2	1,0	egz.	f	30	0	30	1	0	0	
2	Prawo 08N10-PRAWO	5	2	0	zal. z oc.	o	30	30	0	2	0	0	
3	Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych 08N10-PNHINS	5	2	0	zal. z oc.	f	16	16	0	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	1,0	x	x	76	46	30	4	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,0	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1,0	x	x	46	16	30	2	0	0	
II – PODSTAWOWYCH													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Fotogrametria lotnicza 2 08N10-FOTOLOT2	5	3	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0	
2	Geodezja wyższa 08N10-GEOWYZ	5	4	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0	
3	Geodezyjne kształtowanie przestrzeni wiejskiej 1 08N10-GKPW1	5	3	0,6	zal. oc.	o	27	9	18	2	0	0	
4	Teledetekcja satelitarna 08N10-TELESAT	5	3	0,3	zal. oc.	o	18	9	9	2	0	0	

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		13	2,1	x	x	99	36	63	12	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	2,1	x	x	63	0	63	12	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Ćwiczenia terenowe z szacowania nieruchomości 08N10-CTzSN	5	2	0,3	zal. z oc.	f	9	0	9	2	0	0
2	Podstawy statystyki, ekonometrii i matematyki finansowej 08N10-PSEiMF	5	3	0,3	zal. z oc.	f	18	9	9	2	0	0
3	Systemy wyceny nieruchomości 08N10-SWN	5	3	0,6	zal. z oc.	f	27	9	18	2	0	0
4	Szacowanie nieruchomości 1 08N10-SZANIE1	5	3	0,6	egz.	f	27	9	18	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		11	1,8	x	x	81	27	54	10	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	1,8	x	x	54	0	54	10	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		11	1,8	x	x	81	27	54	10	0	0	
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5		30	4,9	x	x	256	109	147	26	0	0	

Rok studiów: 3, semestr: 6												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Ćwiczenia terenowe z fotogrametrii lotniczej 08N10-CTzFL	6	2	0,6	zal. oc.	o	18	0	18	2	0	0
2	Ćwiczenia terenowe z pomiarów podstawowych 08N10-CTzPP	6	2	0,6	zal. oc.	o	18	0	18	2	0	0
3	Geodezyjne kształtowanie przestrzeni wiejskiej 2 08N10-GKPW2	6	3	0,6	egz.	o	27	9	18	4	0	0
4	Geodezyjne pomiary podstawowe 08N10-GPP	6	3	0,6	zal. oc.	o	27	9	18	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			10	2,4	x	x	90	18	72	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,4	x	x	72	0	72	10	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Ochrona środowiska 08N10-OCHSRO	6	2	0,3	zal. z oc.	f	18	9	9	2	0	0
2	Przedmiot do wyboru 08N10-PDW	6	2	0,3	zal. z oc.	f	18	9	9	2	0	0
3	Systemy informacji przestrzennej 08N10-SIP	6	2,5	0,3	egz.	f	18	9	9	4	0	0
4	Szacowanie nieruchomości 2 08N10-SZANIE2	6	3	0,6	egz.	f	27	9	18	4	0	0
5	Teoria waloryzacji i oceny 08N10-TWiO	6	2,5	0,3	zal. z oc.	f	18	9	9	2	0	0
6	Zagadnienia ekonomiczno-finansowe 08N10-ZEF	6	2	0,6	zal. z oc.	f	27	9	18	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		14	2,4	x	x	126	54	72	16	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	2,4	x	x	72	0	72	16	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		14	2,4	x	x	126	54	72	16	0	0	
V – PRAKTYKA												
1	Praktyka zawodowa 08N10-PRAKZAW	6	6	6,0	zal. z oc.	f	0	0	0	2	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		6	6,0	x	x	0	0	0	2	160	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	6,0	x	x	0	0	0	2	160	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		6	6,0	x	x	0	0	0	2	160	0	
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6		30	10,8	x	x	216	72	144	28	160	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku		60	15,7	x	x	472	181	291	54	160	0	

Rok studiów: 4, semestr: 7													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Podstawy przedsiębiorczości 08N10-PODPRZE	7	2	0,3	zal. z oc.	o	18	9	9	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0,3	x	x	18	9	9	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0,3	x	x	9	0	9	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
II – PODSTAWOWYCH													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Praca dyplomowa 08N10-PRCDYP	7	15	0	zal. z oc.	f	0	0	0	0	0	150	
2	Seminarium dyplomowe 08N10-SEMDYP	7	1	0,3	zal. z oc.	f	9	0	9	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			16	0,3	x	x	9	0	9	2	0	150	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0,3	x	x	9	0	9	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			16	0,3	x	x	9	0	9	2	0	150	
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA													
1	Mapa cyfrowa 08N10-MAPCYF	7	3	0,3	zal. z oc.	f	18	9	9	2	0	0	

2	Szacowanie nieruchomości 3 08N1O-SZANIE3	7	4	0,8	zal. z oc.	f	32	12	20	2	0	0
3	Szacowanie obszarów wiejskich 08N1O-SOW	7	3	0,4	zal. z oc.	f	18	9	9	2	0	0
4	Zarządzanie i obrót nieruchomościami 08N1O-ZiON	7	2	0,7	zal. z oc.	f	27	9	18	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		12	2,2	x	x	95	39	56	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	2,2	x	x	56	0	56	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		12	2,2	x	x	95	39	56	8	0	0	
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7		30	2,8	x	x	122	48	74	12	0	150	

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
Ogółem - plan studiów		210	100
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	77,0	36,67
2	z zakresu nauk podstawowych	17,0	8,10
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	45,8	21,81
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	13,5	6,43
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% punktów ECTS	69,0	32,86
6	wymiar praktyk	6,0	2,86
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-----	-----
8	zajęcia z języka obcego	8,0	3,81
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	6,0	2,86
10	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)	---	---
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	127,5	60,71

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	Inżynieria lądowa, geodezja i transport	100
Ogółem:		100

Lista przedmiotów do wyboru

I. Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych np.: 08N1O-PNHINS
1. Etyczne podstawy profesjonalizmu
2. Etyka i kultura języka
II. Przedmioty do wyboru: 08N1O-PDW
1. Rynek nieruchomości 08N1O-RYNNIE
2. Real Estate Market 08N1O-REM