

**PLAN STUDIÓW**  
**KIERUNKU: GOSPODARKA PRZESTRZENNA**  
**W ZAKRESIE: ZARZĄDZANIE PRZESTRZENIĄ**

**1400-SMU-GP\_A\_PRK2**

**Obowiązuje od cyklu:** 2022L

**Poziom studiów:** studia drugiego stopnia

**Profil kształcenia:** ogólnoakademicki

**Forma studiów:** stacjonarne

**Liczba semestrów:** 3 semestry

**Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e:** dziedzina nauk społecznych, dyscyplina naukowa: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna oraz dziedzina nauk inżynierjno-technicznych, dyscyplina naukowa: inżynieria lądowa i transport

**Rok studiów: I, 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	wykłady	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
1	Laboratorium z języka obcego 14S2O-LaJeOb	I	2	1	zal. oc.	f	30	0	30	1	0	0
2	Przedsiębiorczość i zarządzanie projektami 14S2O-PiZaPro	I	2	0	zal. oc.	o	30	30	0	2	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			4	1	x	x	60	30	30	3	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>II - PODSTAWOWYCH</b>												
1	Teoria systemów 14S2O-TeoSy	I	3	1	egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Kształtowanie i ochrona środowiska 14S2O-KsziOS	I	2	1	zal. oc.	o	45	15	30	2	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			5	2	x	x	90	30	60	6	0	0

Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	2	x	x	60	0	60	6	0	0	
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
<b>III - KIERUNKOWYCH</b>												
1	Marketing terytorialny 14S2O-MarkTeryt	I	2	1	zal. oc.	o	45	15	30	2	0	0
2	Polityka regionalna i rozwój miast 14S2O-PolReiRozM	I	3	1	egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Gospodarka przestrzenna Unii Europejskiej i techniki legislacyjne 14S2O-GPUEiTL	I	2	0	zal. oc.	o	30	15	15	2	0	0
4	Zarządzanie przestrzenią 14S2O-ZazPrze	I	3	1	egz.	o	45	15	30	4	0	0
5	Zarządzanie ochroną środowiska 14S2O-ZaOchS	I	1,5	0	zal. oc.	o	30	15	15	2	0	0
6	Podstawy organizacji i zarządzania 14S2O-PodOiZ	I	2	0	zal. oc.	o	30	15	15	2	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			13,5	3	x	x	225	90	135	16	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3	x	x	90	0	90	10	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>V - PRAKTYKA</b>												
1	Praktyka kierunkowa: zagadnienia projektowe 14S2O-PraKZP	I	6	6	zal. oc.	f	0	0	0	0	160	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			6	6	x	x	0	0	0	0	160	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	6	x	x	0	0	0	0	160	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			6	6	x	x	0	0	0	0	160	0
<b>VI - INNE</b>												
1	Etykieta 14S2O-ETYKIA	I	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0
2	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy 14S2O-SzwZBHP	I	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0
3	Ergonomia 14S2O-ERGON	I	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0
4	Ochrona własności intelektualnej 14S2O-OCHWI	I	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			1,5	0	x	x	12	12	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. w semestrze 1</b>			<b>30</b>	<b>12</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>387</b>	<b>162</b>	<b>225</b>	<b>25</b>	<b>160</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: I, 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	wykłady	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
1	Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej 14S2O-TeInwGP	II	2	1	zal. oc.	o	45	15	30	2	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			2	1	x	x	45	15	30	2	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	2	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
1	Projektowanie infrastruktury informacji przestrzennej 14S2O-ProIIP	II	3	1	zal. oc.	f	45	15	30	2	0	0
2	Wizualizacja danych 14S2O-WizDa	II	3	1	zal. oc.	f	45	15	30	2	0	0
3	Modelowanie przestrzeni miejskiej 14S2O-ModPM	II	5	1	egz.	f	60	30	30	4	0	0
4	Opłaty za korzystanie z przestrzeni i środowiska 14S2O-OzKozPiS	II	5	1	egz.	f	60	30	30	4	0	0
5	Prawne uwarunkowania rozwoju przestrzeni lokalnej 14S2O-PURPL	II	3	0	zal. oc.	f	45	15	30	2	0	0
6	Geografia krajobrazu 14S2O-GeoKra	II	4,5	0	egz.	f	45	15	30	4	0	0
7	Zaawansowane technologie i metody analizy danych 14S2O-ZaTeiMAD	II	4,5	1	egz.	f	45	15	30	4	0	0

Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	28	5	x	x	345	135	210	22	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	5	x	x	150	0	150	16	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	28	5	x	x	345	135	210	22	0	0
<b>V – PRAKTYKA</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VI – INNE</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. w semestrze 2</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>390</b>	<b>150</b>	<b>240</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. na I roku studiów</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>777</b>	<b>312</b>	<b>465</b>	<b>49</b>	<b>160</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: II, 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	wykłady	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>II - PODSTAWOWYCH</b>												
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - KIERUNKOWYCH</b>												
1	Praca magisterska* 14S2O-PraMag	III	20	0	zal. oc.	f	0	0	0	0	0	200
2	Seminarium dyplomowe 14S2O-SemDyp	III	1	0	zal. oc.	f	15	0	15	2	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			21	0	x	x	15	0	15	2	0	200
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			21	0	x	x	15	0	15	2	0	200
<b>IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
1	Skutki opracowań planistycznych 14S2O-SOP	III	2,5	1	egz.	f	45	15	30	4	0	0
2	Przedmiot do wyboru 14S2O-PdW	III	2	1	egz.	f	45	15	30	4	0	0
3	Geoinformacja w planowaniu przestrzennym 14S2O-GwPP	III	1,5	1	zal. oc.	f	45	15	30	2	0	0
4	Modelowanie przestrzeni wiejskiej 14S2O-MPW	III	2	1	egz.	f	45	15	30	4	0	0
5	Zarządzanie przestrzenią lokalną: ćwiczenia terenowe 14S2O-ZPLCW	III	1	1	zal. oc.	f	30	0	30	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			9	5	x	x	210	60	150	14	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	5	x	x	150	0	150	14	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	5	x	x	210	60	150	14	0	0
<b>V - PRAKTYKA</b>												

Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VI - INNE</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. w semestrze 3</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>165</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>200</b>
<b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. na II roku studiów</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>165</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>200</b>

\*w tym pracownia magisterska

Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	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	wykłady	ćwiczenia	inne		
<b>Liczba punktów ECTS/ godz. dyd. w planie studiów</b>	<b>90</b>	<b>23</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1002</b>	<b>372</b>	<b>630</b>	<b>65</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
<b>Grupa treści</b>										
<b>I - WYMAGANIA OGÓLNE</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	6	2	x	x	105	45	60	5	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	2	x	x	60	0	60	3	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	2	1	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>II - PODSTAWOWYCH</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	5	2	x	x	90	30	60	6	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	2	x	x	60	0	60	6	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - KIERUNKOWYCH</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	34,5	3	x	x	240	90	150	18	0	200
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	3	x	x	90	0	90	10	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	21	0	x	x	15	0	15	2	0	200
<b>III - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	37	10	x	x	555	195	360	36	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	10	x	x	300	0	300	30	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	37	10	x	x	555	195	360	36	0	0
<b>V - PRAKTYKA</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	6	6	x	x	0	0	0	0	160	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	6	x	x	0	0	0	0	160	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	6	6	x	x	0	0	0	0	160	0
<b>VI- INNE</b>										
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)	1,5	0	x	x	12	12	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0

Lp.	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
<b>Ogółem - plan studiów</b>		90,0	100,0
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	48,6	54,00
2	z zakresu nauk podstawowych	5,0	5,56
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	23,0	25,56
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	3,5	3,89
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % punktów ECTS	66,0	73,33
6	wymiar praktyk	6,0	6,67
7	zajęcia z wychowania fizycznego	---	---
8	zajęcia z języka obcego	2,0	2,22
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	14,0	15,56
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)	52,5	58,33

Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS		%
1	Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	70
2	Inżynieria lądowa i transport	30
<b>Ogółem:</b>		100

#### PRZEDMIOTY DO WYBORU

**Przedmiot do wyboru:** 14S2O-PrzddW

1. Geostatystyka 14S2O-Geos

2. Geostatistics 14S2O-Geo