

**PLAN STUDIÓW DLA CYKLU KSZTAŁCENIA ROZPOCZYNAJĄCEGO SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2021/2022**

**Kierunek: Gospodarka przestrzenna, studia I stopnia, forma studiów: stacjonarne, profil praktyczny**

**SEMESTR I**

Lp.	Nazwa zajęć / modułu	Liczba godzin dydaktycznych								Forma weryfikacji	Punkty ECTS
		Σ	W	CA	CW	CP	CL	CT	PZ		
1	Matematyka I	30	15	15						ZO	2
2	Fizyka	45	30	15						E	3
3	Geografia gospodarcza	50	20		25			5		E	4
4	Geografia fizyczna	40	15		20			5		E	3
5	Prawo własności intelektualnej	15	15							ZO	1
6	Budownictwo i materiałoznawstwo	50	20		30					E	4
7	Technologia informacyjna	25					25			ZO	2
8	Podstawy prawa	15	15							ZO	1
9	Podstawy ekonomii	40	15	25						ZO	3
10	Samorząd terytorialny	15	15							E	1
11	Moduł fakultatywny I: Psychologia / Filozofia	25	15	10						ZO	2
12	Moduł fakultatywny II: Energia a ekologia / Polityka energetyczna Unii Europejskiej oraz Polski	25	10	15						E	2
13	Język obcy do wyboru	30			30					ZO	2
<b>SUMA SEMESTR I</b>		<b>405</b>	<b>185</b>	<b>80</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

**SEMESTR II**

Lp.	Nazwa zajęć / modułu	Liczba godzin dydaktycznych								Forma weryfikacji	Punkty ECTS
		Σ	W	CA	CW	CP	CL	CT	PZ		
1	Matematyka II	45	15	30						E	3
2	Geodezja i kartografia I	40	10			30				ZO	3
3	Kartografia budowli ziemnych	30				30				ZO	2
4	Teorie gospodarki przestrzennej	55	15		40					E	4
5	Rysunek techniczny i planistyczny I	25				25				ZO	2
6	Zasady projektowania architektoniczno-urbanistycznego	55	25			30				E	4
7	Modelowanie 3D / Modeling 3D (in English language)	25				25				ZO	2
8	Moduł fakultatywny III: Geometria wykreślna / Perspektywa	40	20			20				ZO	3
9	Moduł fakultatywny IV: Geologia / Geomorfologia	30	10		15			5		E	2
10	Moduł fakultatywny V: Gleboznawstwo / Gruntoznawstwo	15	15							E	1
11	Moduł fakultatywny VI: Hydrologia / Hydraulika	30	10		15			5		E	2
12	Język obcy do wyboru	30			30					ZO	2
13	WF	30			30					ZAL	0
<b>SUMA SEMESTR II</b>		<b>450</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

**SEMESTR III**

Lp.	Nazwa zajęć / modułu	Liczba godzin dydaktycznych								Forma weryfikacji	Punkty ECTS
		Σ	W	CA	CW	CP	CL	CT	PZ		
1	Geodezja i kartografia II	40	10			15		15		E	3
2	Pomiary realizacyjne	40	10			15		15		E	3
3	Grafika inżynierska	40	10			30				E	3
4	Projektowanie urbanistyczne	40	10			30				E	3
5	Rysunek techniczny i planistyczny II	40				40				E	3
6	Kataster nieruchomości	40	15			25				E	3
7	Geodezyjne urządzenie przestrzeni niezurbaniozwaných	25	10				15			E	2
8	Uwarunkowania przyrodnicze gospodarowania przestrzeni	40	10			25		5		E	3
9	Statystyka	25	10	15						ZO	2
10	Socjologia	25	15	10						ZO	2
11	Moduł fakultatywny VII: Gospodarka leśna / Ekologia w gospodarce przestrzennej	15	15							E	1
12	Język obcy do wyboru	30			30					ZO	2
13	WF	30			30					ZAL	0
<b>SUMA SEMESTR III</b>		<b>430</b>	<b>115</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

**SEMESTR IV**

Lp.	Nazwa zajęć / modułu	Liczba godzin dydaktycznych								Forma weryfikacji	Punkty ECTS
		Σ	W	CA	CW	CP	CL	CT	PZ		
1	Użytkowanie ziemi / Land use (in English language)	40	15			20		5		E	3
2	Zagospodarowanie zasobów naturalnych	40	10			20		10		E	3
3	Podstawy planowania przestrzennego	40	15			25				E	3
4	Moduł fakultatywny VIII: Projektowanie technikami CAD / Modelowanie komputerowe	30				30				ZO	2
5	Moduł fakultatywny IX: Odwadnianie budowli lądowych / Podstawy melioracji	25	10		15					ZO	2
6	Moduł fakultatywny X: Struktura przestrzenna gospodarstw / Wiejskie układy gruntowe	40	10			25		5		ZO	3
7	Język obcy do wyboru	30			30					ZO	2
8	Praktyka w biurze geodezyjnym	300							300	ZO	12
<b>SUMA SEMESTR IV</b>		<b>545</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>300</b>		<b>30</b>

**SEMESTR V**

Lp.	Nazwa zajęć / modułu	Liczba godzin dydaktycznych								Forma weryfikacji	Punkty ECTS
		Σ	W	CA	CW	CP	CL	CT	PZ		

1	Gospodarka nieruchomościami	50	25		25					E	4
2	Społeczno-kulturowe i regionalne uwarunkowania gospodarki	40	25		15					E	3
3	Teorie organizacji i zarządzania	40	25	15						E	3
4	Matematyczne podstawy wyceny nieruchomości	25	10		15					E	2
5	Strategia rozwoju gminy	40	25		15					E	3
6	Moduł fakultatywny XI: Podstawy prawa rzeczowego i spadkowego / Elementy prawa i postępowania administracyjnego	40	15		25					E	3
7	Moduł fakultatywny XII: Systemy informacji przestrzennej / Podstawy geoinformatyki	40	10				30			E	3
8	Moduł fakultatywny XIII: Eksploatacja urządzeń wodnych i budowlę wodne / Inżynieria rzeczna i procesy rzeczne	40	10			30				ZO	3
9	Moduł fakultatywny XIV: Mechanika budowli i konstrukcje budowlane / Fizyka budowli i budownictwo energooszczędne	50	25			25				E	4
10	Język obcy do wyboru	30			30					E	2
<b>SUMA SEMESTR V</b>		<b>395</b>	<b>170</b>	<b>15</b>	<b>125</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

### SEMESTR VI

Lp.	Nazwa zajęć / modułu	Liczba godzin dydaktycznych								Forma weryfikacji	Punkty ECTS
		Σ	W	CA	CW	CP	CL	CT	PZ		
1	Elementy fotogrametrii i teledetekcji	25	10				15			ZO	2
2	Rozwój zrównoważony w gospodarce przestrzennej	25	10		15					E	2
3	Wycena gruntów rolnych i leśnych	40	15			25				E	3
4	Wycena nieruchomości zurbanizowanych	40	15			25				E	3
5	Prawo budowlane	25	10		15					E	2
6	Moduł fakultatywny XV: Restrukturyzacja terenów niezurbanizowanych / Kształtowanie przestrzeni pozamiejskiej	45	15			30				E	3
7	Moduł fakultatywny XVI: Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych / Zaawansowane techniki GIS	45	15				30			E	3
8	Moduł fakultatywny XVII: Projektowanie infrastruktury technicznej / Planowanie struktur komunikacyjnych	40	20			20				E	3
9	Moduł fakultatywny XVIII: Inwentaryzacja architektoniczna obiektów budowlanych / Infrastruktura techniczna miasta	25	10			15				E	2
10	Moduł fakultatywny XIX: Zespoły śródmiejskie. Architektura przestrzeni publicznych / Geoinformatyka w zarządzaniu przestrzenią	40	15				25			E	3
11	Praktyka w biurze nieruchomości I	100							100	ZO	4
<b>SUMA SEMESTR V</b>		<b>450</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>115</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>100</b>		<b>30</b>

### SEMESTR VII

		Liczba godzin dydaktycznych								Forma	Punkty
--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--------

Lp.	Nazwa zajęć / modułu	Σ	W	CA	CW	CP	CL	CT	PZ	weryfikacji	ECTS
1	Praktyka w biurze nieruchomości II	240							240	ZO	10
2	Praktyka w jednostkach samorządu terytorialnego	320							320	ZO	13
3	Projekt dyplomowy	30				30				ZO	2
4	Egzamin dyplomowy									E	5
<b>SUMA SEMESTR VI</b>		<b>590</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>560</b>		<b>30</b>
<b>SUMA SEMESTRY I - VI</b>		<b>3265</b>	<b>785</b>	<b>150</b>	<b>495</b>	<b>660</b>	<b>140</b>	<b>75</b>	<b>960</b>		<b>210</b>

#### Łączna liczba godzin zajęć

Sem.	W	CA	CW	CP	CL	CT	PZ	Σ	ECTS
I	185	80	105	0	25	10	0	405	30
II	120	30	130	160	0	10	0	450	30
III	115	25	60	180	15	35	0	430	30
IV	60	0	45	120	0	20	300	545	30
V	170	15	125	55	30	0	0	395	30
VI	135	0	30	115	70	0	100	450	30
VII	0	0	0	30	0	0	560	590	30
Σ	785	150	495	660	140	75	960	3265	210
w tym praktyki zawodowe								960	39

#### Objaśnienia:

W - wykłady

CA - ćwiczenia audytoryjne

CW - ćwiczenia w grupach warsztatowych, w tym zajęcia z WF i lektorat

CP - ćwiczenia projektowe, w tym projekt dyplomowy

CL - ćwiczenia laboratoryjne, w tym ćwiczenia realizowane w specjalist.

pracowniach

CT - ćwiczenia terenowe

PZ - praktyki zawodowe

ZO - zaliczenie z oceną

ZAL - zaliczenie

E - egzamin