

Kierunek studiów: GOSPODARKA PRZESTRZENNA

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Kod formy studiów i poziomu kształcenia: SI

Semestr studiów

1

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego **
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne *	
Obowiązkowe								
1	Wychowanie fizyczne	0	30	0	0	0	30	ZAL
2	Przyrodnicze postawy gospodarowania przestrzenią	3	45	20	0	0	25	E
3	Ochrona własności intelektualnej	1	18	18	0	0	0	Z/O
4	Podstawy informatyki	2	30	10	0	0	20	Z/O
5	Polityka rozwoju regionalnego na poziomie Unii Europejskiej, kraju i regionu	2	30	15	0	0	15	E
6	Fizyka	4	45	15	0	0	30	E
7	Geografia ekonomiczna	3	35	15	0	0	20	Z/O
8	Historia urbanistyki i architektury	3	35	35	0	0	0	Z/O
9	Geometria wykreślna i grafika inżynierska	3	45	15	0	0	30	Z/O
10	Gleboznawstwo i ochrona gleb	3	35	20	0	0	15	E
11	Socjologia	2	30	30	0	0	0	Z/O
12	Ekonomia	2	30	15	0	15	0	Z/O
13	Prawoznawstwo	2	15	15	0	0	0	Z/O
14	BHP	0	4	4	0	0	0	ZAL
Fakultatywne								
A	Łącznie obowiązkowe	30	427	227	0	15	185	14
B	Łącznie fakultatywne ***	0	0	0	0	0	0	0
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	427	227	0	15	185	14

Semestr studiów

2

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego **
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne *	
Obowiązkowe								
1	Język obcy	1	30	0	0	30	0	Z/O
2	Wychowanie fizyczne	0	30	0	0	0	30	ZAL
3	Budownictwo	3	45	15	0	0	30	E
4	Ochrona wód podziemnych	2	20	10	0	10	0	Z/O
5	Matematyka z elementami statystyki	4	60	30	0	30	0	Z/O

6	Samorząd terytorialny	2	30	10	0	20	0	E
7	Rysunek techniczny i planistyczny	3	45	15	0	0	30	E
8	Geodezja	2	30	10	0	0	20	Z/O
9	Technologia informacyjna	2	30	10	0	0	20	E
10	Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	2	30	15	0	15	0	Z/O
11	Technologia komputerowego projektowania z wykorzystaniem programu AUTOCAD	2	30	5	0	0	25	Z/O
Fakultatywne								
1	<i>Gospodarka lokalami mieszkalnymi</i>	2	15	5	0	0	10	Z/O
2	<i>Landmanagement</i>	2	15	5	0	0	10	Z/O
3	<i>Klimatologia planistyczna</i>	3	30	10	0	0	20	Z/O
4	<i>Gospodarcze skutki współczesnych zmian klimatu</i>	3	30	10	0	0	20	Z/O
5	<i>Ochrona krajobrazu kulturowego</i>	2	15	5	0	0	10	Z/O
6	<i>Metody opisu i waloryzacji szaty</i>	2	15	5	0	0	10	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	23	380	120	0	105	155	11
B	Łącznie fakultatywne***	7	60	20	0	0	40	3
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	440	140	0	105	195	14

Semestr studiów

3

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1	Język obcy	1	30	0	0	30	0	Z/O
2	Matematyka z elementami statystyki	5	60	30	0	30	0	E
3	Geodezja	3	45	15	0	0	30	E
4	Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	2	35	15	0	0	20	Z/O
5	Kształtowanie i rozwój obszarów wiejskich	3	45	15	0	0	30	E
6	Urządzenia wodno-melioracyjne	3	45	15	0	0	30	Z/O
7	Ekonomika miast i regionów	2	30	10	0	0	20	Z/O
Fakultatywne								
1	<i>Geomorfologia fluwialna dla inżynierów</i>	3	45	15	0	0	30	Z/O
2	<i>Introduction to land use management - international course</i>	3	45	15	0	0	30	Z/O
3	<i>Rekultywacja terenów zdegradowanych</i>	3	30	10	0	0	20	Z/O
4	<i>Podstawy ekologii z botaniką</i>	3	30	10	0	0	20	Z/O

5	Zagrożenia cywilizacyjne i ekorozwój	3	30	10	0	0	20	Z/O
6	Klimatyczne uwarunkowania rozwoju ziem górskich	3	30	10	0	0	20	Z/O
7	Przyrodnicze uwarunkowania kształtowania krajobrazu kulturowego	2	15	5	0	0	10	Z/O
8	Źródła informacji o nieruchomościach na potrzeby ich szacowania i obrotu	2	15	5	0	0	10	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	19	290	100	0	60	130	7
B	Łącznie fakultatywne***	11	120	40	0	0	80	4
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	410	140	0	60	210	11

Semestr studiów

4

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1	Język obcy	1	30	0	0	30	0	Z/O
2	Gospodarka nieruchomościami	3	45	20	0	0	25	E
3	Planowanie infrastruktury technicznej I	2	40	15	0	0	25	Z/O
4	Geograficzne systemy informacji przestrzennej I	2	23	8	0	0	15	Z/O
5	Geograficzne systemy informacji przestrzennej II	2	33	8	0	0	25	Z/O
6	Studium zagrożenia powodziowego	3	45	15	0	0	30	E
Fakultatywne								
1	Analiza konkurencyjności organizacji	2	30	15	0	0	15	Z/O
2	Organizacja i zarządzanie	2	30	15	0	0	15	Z/O
3	Rewaloryzacja zespołów zabytkowych	3	30	15	0	0	15	Z/O
4	Zarządzanie środowiskiem	3	30	15	0	0	15	Z/O
5	Infrastruktura i zagospodarowanie turystyczno - rekreacyjne	3	30	15	0	0	15	Z/O
6	Geologia i hydrogeologia regionalna	3	30	15	0	0	15	Z/O
7	Rośliny w inżynierii i gospodarce przestrzennej	2	15	5	0	0	10	Z/O
8	Technologie GIS w szacowaniu zasobów odnawialnych źródeł energii	2	15	5	0	0	10	Z/O
9	PRAKTYKI – 4 tygodnie (wymagania standardowe)	7	0	0	0	0	0	Z/O

A	Łącznie obowiązkowe	13	216	66	0	30	120	6
B	Łącznie fakultatywne^{***}	17	105	50	0	15	55	5
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	321	116	0	45	175	11

Semestr studiów

5

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1	Język obcy	2	30	0	0	30	0	E
2	Planowanie przestrzenne	5	70	30	0	0	40	E
3	Planowanie infrastruktury technicznej II	3	35	15	0	0	20	E
4	Geograficzne systemy informacji przestrzennej III	2	22,5	10	0	0	12,5	E
5	Geograficzne systemy informacji przestrzennej IV	2	22,5	10	0	0	12,5	E
6	Ochrona środowiska	3	45	20	0	0	25	E
7	Podstawy rolnictwa i leśnictwa	3	40	15	0	0	25	Z/O
8	Zasady projektowania urbanistycznego	4	40	15	0	0	25	Z/O
Fakultatywne								
1	<i>Infrastruktura techniczna - odszkodowania i wynagrodzenia</i>	3	30	15	0	15	0	Z/O
2	<i>Budownictwo ziemne i drogi</i>	3	30	15	0	0	15	Z/O
3	<i>Praktyczne zastosowanie GIS w gospodarce przestrzennej</i>	3	30	10	0	0	20	Z/O
4	<i>Skaning lotniczy w gospodarce przestrzennej</i>	3	30	10	0	0	20	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	24	305	115	0	30	160	8
B	Łącznie fakultatywne^{***}	6	60	25	0	15	35	2
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	365	140	0	45	195	10

Semestr studiów

6

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1	Podstawy fotogrametrii i fotointerpretacji	5	70	25	0	0	45	E
2	Kartografia tematyczna	5	70	25	0	0	45	Z/O
3	Zasady kształtowania struktury przestrzennej wsi	5	70	30	0	0	40	E

4	Projektowanie urbanistyczne	5	70	25	0	0	45	E
5	Podstawy gospodarki przestrzennej	5	70	25	0	0	45	E
Fakultatywne								
1	<i>Administracja samorządowa i rządowa, a gospodarka przestrzenna lub Land use management and zoning. Spatial planning/urban planning.</i>	3	30	10	0	0	20	Z/O
2	<i>Charakterystyka jednostki krajobrazowej</i>	3	30	10	0	0	20	Z/O
3	<i>Ochrona gleb przed erozją</i>	2	15	5	0	0	10	Z/O
4	<i>Technologia komputerowego projektowania z wykorzystaniem programu MicroStation</i>	2	15	5	0	0	10	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	25	350	130	0	0	220	5
B	Łącznie fakultatywne***	5	45	15	0	0	30	2
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	395	145	0	0	250	7

Semestr studiów

7

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1	Obszary wiejskie i ich funkcje	2	30	10	0	0	20	E
2	Strategia rozwoju gminy	3	35	10	0	0	25	E
3	Elementy ewidencji gruntów i budynków	2	25	10	0	15	0	Z/O
4	Ochrona i rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	5	70	25	0	0	45	Z/O
5	Egzamin inżynierski	2	0	0	0	0	0	E
Fakultatywne								
1	Wykorzystanie odpadów w rolnictwie	3	30	10	0	0	20	Z/O
2	Wykorzystanie zieleni w planowaniu miast	3	30	10	0	0	20	Z/O
3	Meteorologiczne zagrożenia środowiska przyrodniczego	3	30	15	0	0	15	Z/O
4	Składowiska odpadów komunalnych	3	30	15	0	0	15	Z/O
5	Zarządzanie rozwojem lokalnym	2	15	5	0	0	10	Z/O
6	Oceny oddziaływania na środowisko w gospodarce przestrzennej	2	15	5	0	0	10	Z/O

7	Seminarium dyplomowe inżynierskie	8	30	0	30	0	0	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	14	340	115	0	15	180	5
B	Łącznie fakultatywne^{***}	16	75	30	30	0	45	4
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	415	145	30	15	225	9