

Semestr studiów

1

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia		
		audyto-ryjne	specjalistyczne*					
Obowiązkowe								
1	Przyrodnicze postawy gospodarowania przestrzenią	3	30	15	0	0	15	E
2	Ochrona własności intelektualnej	1	12	12	0	0	0	Z/O
3	Podstawy informatyki	2	15	5	0	0	10	Z/O
4	Polityka rozwoju regionalnego na poziomie Unii Europejskiej, kraju i regionu	2	30	15	0	0	15	E
5	Fizyka	4	25	10	0	0	15	E
6	Geografia ekonomiczna	3	20	10	0	0	10	Z/O
7	Historia urbanistyki i architektury	3	20	20	0	0	0	Z/O
8	Geometria wykreślna i grafika inżynierska	3	30	10	0	0	20	Z/O
9	Gleboznawstwo i ochrona gleb	3	20	10	0	0	10	E
10	Socjologia	2	18	18	0	0	0	Z/O
11	Ekonomia	2	20	10	0	10	0	Z/O
12	Prawoznawstwo	2	9	9	0	0	0	Z/O
13	BHP	0	4	4	0	0	0	ZAL
Fakultatywne								
A	Łącznie obowiązkowe	30	253	148	0	10	95	13
B	Łącznie fakultatywne***	0	0	0	0	0	0	0
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	253	148	0	10	95	13

Semestr studiów

2

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia		
		audyto-ryjne	specjalistyczne*					
Obowiązkowe								
1	Język obcy	1	21	0	0	21	0	Z/O
2	Budownictwo	3	27	10	0	0	17	E
3	Ochrona wód podziemnych	2	12	6	0	6	0	Z/O
4	Matematyka z elementami statystyki	4	36	18	0	18	0	Z/O
5	Samorząd terytorialny	2	18	8	0	10	0	E

6	Rysunek techniczny i planistyczny	3	27	7	0	0	20	E
7	Geodezja	2	18	8	0	0	10	Z/O
8	Technologia informacyjna	2	15	5	0	0	10	E
9	Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	2	18	9	0	9	0	Z/O
10	Technologia komputerowego projektowania z wykorzystaniem programu AUTOCAD	2	18	3	0	0	15	Z/O
Fakultatywne								
1	Gospodarka lokalami mieszkalnymi	2	10	5	0	0	5	Z/O
2	Landmanagement	2	10	5	0	0	5	Z/O
3	Klimatologia planistyczna	3	20	10	0	0	10	Z/O
4	Gospodarcze skutki współczesnych zmian klimatu	3	20	10	0	0	10	Z/O
5	<i>Ochrona krajobrazu kulturowego</i>	2	10	5	0	0	5	Z/O
6	<i>Metody opisu i waloryzacji szaty roślinnej</i>	2	10	5	0	0	5	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	23	210	74	0	64	72	10
B	Łącznie fakultatywne ***	7	40	20	0	0	20	3
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	250	94	0	64	92	13

Semestr studiów								3
Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia		
		audyto-ryjne	specjalistyczne*					
Obowiązkowe								
1	Język obcy	1	21	0	0	21	0	Z/O
2	Matematyka z elementami statystyki	5	36	18	0	18	0	E
3	Geodezja	3	27	10	0	0	17	E
4	Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	2	21	9	0	0	12	Z/O
5	Kształtowanie i rozwój obszarów wiejskich	3	27	10	0	0	17	E
6	Urządzenia wodno-melioracyjne	3	27	10	0	0	17	Z/O

7	Ekonomika miast i regionów	2	18	8	0	0	10	Z/O
Fakultatywne								
1	Geomorfologia fluwialna dla inżynierów	3	27	10	0	0	17	Z/O
2	Introduction to land use management - international course	3	27	10	0	0	17	Z/O
3	Rekultywacja terenów zdegradowanych	3	20	10	0	0	10	Z/O
4	Podstawy ekologii z botaniką	3	20	10	0	0	10	Z/O
5	Zagrożenia cywilizacyjne i ekorozwój	3	15	5	0	0	10	Z/O
6	Klimatyczne uwarunkowania rozwoju ziem górskich	3	15	5	0	0	10	Z/O
7	Przyrodnicze uwarunkowania kształtowania krajobrazu kulturowego	2	10	5	0	0	5	Z/O
8	Źródła informacji o nieruchomościach na potrzeby ich szacowania i obrotu	2	10	5	0	0	5	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	19	177	65	0	39	73	7
B	Łącznie fakultatywne***	11	72	30	0	0	42	4
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	249	95	0	39	115	11

Semestr studiów								4
Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia		
Obowiązkowe								
1	Język obcy	1	21	0	0	21	0	Z/O
2	Gospodarka nieruchomościami	3	27	10	0	0	17	E
3	Planowanie infrastruktury technicznej I	2	24	10	0	0	14	Z/O
4	Geograficzne systemy informacji przestrzennej I	2	14	4	0	0	10	Z/O
5	Geograficzne systemy informacji przestrzennej II	2	19	4	0	0	15	Z/O
6	Studium zagrożenia powodziowego	3	27	10	0	0	17	E
Fakultatywne								

1	<i>Analiza konkurencyjności organizacji</i>	2	18	9	0	0	9	Z/O
2	<i>Organizacja i zarządzanie</i>	2	18	9	0	0	9	Z/O
3	<i>Rewaloryzacja zespołów zabytkowych</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
4	<i>Zarządzanie środowiskiem</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
5	<i>Infrastruktura i zagospodarowanie turystyczno - rekreacyjne</i>	3	15	5	0	0	10	Z/O
6	<i>Geologia i hydrogeologia regionalna</i>	3	15	5	0	0	10	Z/O
7	<i>Rośliny w inżynierii i gospodarce przestrzennej</i>	2	10	5	0	0	5	Z/O
8	<i>Technologie GIS w szacowaniu zasobów odnawialnych źródeł energii</i>	2	10	5	0	0	5	Z/O
9	<i>PRAKTYKI – 4 tygodnie</i>	7	0	0	0	0	0	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	13	132	38	0	21	73	6
B	Łącznie fakultatywne***	17	63	29	0	0	34	5
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	195	67	0	21	107	11

Semestr studiów

5

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia		
						audyto-ryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1	Język obcy	2	21	0	0	21	0	E
2	Planowanie przestrzenne	5	42	12	0	0	30	E
3	Planowanie infrastruktury technicznej II	3	21	6	0	0	15	E
4	Geograficzne systemy informacji przestrzennej III	2	13.5	4	0	0	9.5	E
5	Geograficzne systemy informacji przestrzennej IV	2	13.5	4	0	0	9.5	E
6	Ochrona środowiska	3	27	10	0	0	17	E
7	Podstawy rolnictwa i leśnictwa	3	24	10	0	0	14	Z/O
8	Zasady projektowania urbanistycznego	4	24	10	0	0	14	Z/O
Fakultatywne								
1	<i>Infrastruktura techniczna - odszkodowania i wynagrodzenia</i>	3	15	5	0	10	0	Z/O

2	<i>Budownictwo ziemne i drogi</i>	3	15	5	0	0	10	Z/O
3	<i>Praktyczne zastosowanie GIS w gospodarce przestrzennej</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
4	<i>Skaning lotniczy w gospodarce przestrzennej</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	24	159	56	0	21	90	8
B	Łącznie fakultatywne***	6	35	15	0	10	20	2
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	194	71	0	31	110	10

Semestr studiów

6

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia		
								audyto-ryjne
								specjalistyczne*
Obowiązkowe								
1	Podstawy fotogrametrii i fotointerpretacji	5	42	12	0	0	30	E
2	Kartografia tematyczna	5	42	14	0	0	28	Z/O
3	Zasady kształtowania struktury przestrzennej wsi	5	35	17	0	0	18	E
4	Projektowanie urbanistyczne	5	42	12	0	0	30	E
5	Podstawy gospodarki przestrzennej	5	42	12	0	0	30	E
Fakultatywne								
1	<i>Administracja samorządowa i rządowa, a gospodarka przestrzenna lub Land use management and zoning. Spatial planning/urban planning.</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
2	<i>Charakterystyka jednostki krajobrazowej</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
3	<i>Ochrona gleb przed erozją</i>	2	10	5	0	0	5	Z/O
4	<i>Technologia komputerowego projektowania z wykorzystaniem programu MicroStation</i>	2	10	5	0	0	5	Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	25	203	67	0	0	136	5
B	Łącznie fakultatywne***	5	30	15	0	0	15	2
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	233	82	0	0	151	7

Semestr studiów

7

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar	Wymiar	w tym:			Forma zaliczenia
						ćwiczenia	

		ECTS	godzin zajęć	wyklady	semi-naria	audyto-ryjne	specjalis- tyczne *	liczebność końcowego **
Obowiązkowe								
1	Obszary wiejskie i ich funkcje	2	16	5	0	0	11	E
2	Strategia rozwoju gminy	3	21	6	0	0	15	E
3	Elementy ewidencji gruntów i budynków	2	15	5	0	10	0	Z/O
4	Ochrona i rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	5	42	14	0	0	28	Z/O
5	Egzamin inżynierski	2	0	0	0	0	0	E
Fakultatywne								
1	<i>Wykorzystanie odpadów w rolnictwie</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
2	<i>Wykorzystanie zieleni w planowaniu miast</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
3	<i>Meteorologiczne zagrożenia środowiska przyrodniczego</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
4	<i>Składowiska odpadów komunalnych</i>	3	20	10	0	0	10	Z/O
5	<i>Zarządzanie rozwojem lokalnym</i>	2	10	5	0	0	5	Z/O
6	<i>Oceny oddziaływania na środowisko w gospodarce przestrzennej</i>	2	10	5	0	0	5	Z/O
7	Seminarium dyplomowe inżynierskie	8	30		30			Z/O
A	Łącznie obowiązkowe	14	94	30	0	10	54	5
B	Łącznie fakultatywne ***	16	80	25	30	0	25	4
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)	30	174	55	30	10	79	9