

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku: **Gospodarka Przestrzenna**
Specjalność: **Urbanistyka**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Forma studiów: **stacjonarne**
 Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**
 Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**
 Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich**

Rok studiów I, semestr 1

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]***	Uprawnienia zawodowe	Jednostka	Obszar nauk technicznych-T, społecznych-S	Godziny/ects
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane		inne*					
										wykłady	ćwiczenia**						
Grupa treści																	
I Wymagania ogólne																	
1	Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej	1	3	2	1	1	z	o	45	15	30	5	P		IG	T	25
	Liczba godzin ogółem								45	15	30	5					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		3	2	1												
II Podstawowych																	
1	Matematyka	1	4	2	2		e	o	60	30	30	0	A		D	T	30
2	Geografia ekonomiczna	1	4	2	2		e	o	45	15	30	5	A		KPIIP	T/S	25
3	Rysunek techniczny i planistyczny	1	2	1	1	1	zo	o	30		30	0	P		KPIIP	T/S	30
4	Prawoznawstwo	1	2	1	1		zo	o	30	30		0	A		D	H	30
5	Fizyka	1	3,5	2	1,5	1	zo	o	45	30	15	5	P		D	S	25
	Liczba godzin ogółem								210	105	105	10					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					2											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		15,5	8	7,5												
III Kierunkowych																	
1	Samorząd terytorialny	1	3	1,25	1,75		zo	o	30	15	15	5	A		KZN	T/S	28
2	Systemy informacji geograficznej	1	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5	P		IG	T/S	25
3	Przyrodnicze podstawy gospodarowania	1	2	1	1	1	zo	o	30	15	15	0	A		KPIIP	T/S	30
4	Planowanie strategiczne w gminie	1	2	1	1		zo	o	30	15	15	0	A		KPIIP	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								135	60	75	10					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		10	5,25	4,75												
IV Specjalnościowych																	
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		0														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
V Specjalizacyjnych																	
1																
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
VI Inne wymagania																	
1	Ergonomia	1	0,25	0,25			z	o	2	2			A		D	S	8
2	Ochrona własności intelektualnej	1	0,25	0,25			z	o	2	2			A		D	S	8
3	Etykieta	1	0,5	0,5			z	o	4	4			A		D	S	8
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higiena	1	0,5	0,5			z	o	4	4			A		D	S	8
VII Praktyka																	
	Liczba godzin w semestrze 1								396	186	210	25					
	Liczba pkt ECTS w semestrze 1		30	16,75	13,25	5											

* Inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytoryjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Rok studiów I, semestr 2

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych			Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]****	Uprawnienia zawodowe	Jednostka	Obszar nauk: technicznych-T, społecznych-S	Godziny/ects	
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia**						inne*
Grupa treści																	
I Wymagania ogólne																	
1	Język obcy 1	2	2	1	1		zo	o	30		30	0	A		D	H	30
	Liczba godzin ogółem								30	0	30	0					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		2	1	1												
II Podstawowych																	
1	Statystyka	2	2	1	1		zo	o	30	15	15	0	A		D	T	30
2	Grafika inżynierska	2	2,5	2	0,5	1,5	zo	o	45	15	30	5	P		KFIT	T	25
3	Rysunek techniczny i planistyczny	2	2	1	1	1	zo	o	30		30	0	P		KPIIP	T/S	30
4	Historia urbanistyki	2	1	1			zo	o	30	30		0	A		KPIIP	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								135	60	75	5					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					2,5											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		7,5	5	2,5												
III Kierunkowych																	
1	Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	2	3	1	2		e	o	30	15	15	0	A		KPIIP	T/S	30
	Ćwiczenia terenowe: Inwentaryzacja przyrodnicza wybranego obszaru	2	1,5	1	0,5	1	z	o	30		30	0	CT		KPIIP	T/S	30
2	Podstaw gospodarki przestrzennej	2	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5	P		KAGiK	T/S	25
3	Podstaw geodezji i kartografii	2	5	2	3	2	e	o	60	30	30	0	P		CDiS	T	30
4	Budownictwo i kosztorysowanie	2	5	2	3	1	e	o	60	30	30	0	P		KZiN	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								225	90	135	5					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					5											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		17,5	8	9,5												
IV Specjalnościowych																	
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
V Specjalizacyjnych																	
1																
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
VI Inne wymagania																	
1	Ergonomia																
2	Ochrona własności intelektualnej																
3	Etykieta																
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy																
	Praktyka kierunkowa: problematyka gospodarki przestrzennej	2	3	1	2	3	zo					25	p			T/S	25
VII																	
Liczba godzin w semestrze 2			390	150	240	10											
Liczba pkt ECTS w semestrze 2			30	15	15	10,5											
Liczba godzin na I roku studiów																	
Liczba pkt ECTS na I roku studiów			60	31,75	28,25	12,5	786	336	450	35							

* Inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Rok studiów II, semestr 3

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Rodzaj zajęć [A, F, CT, Pr, PD]***	Uprawnienia zawodowe	Jednostka	Obszar nauk: technicznych-T, społecznych-S	Godziny/ects
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia**	inne*					
Grupa treści																	
I Wymagania ogólne																	
1	Język obcy 2	3	2	1	1		zo	o	30		30	0	A		D	H	30
	Liczba godzin ogółem								30		30	0					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		2	1	1												
II Podstawowych																	
1	Podstawy ekonomii, bankowości i finansów	3	3	2	1		zo	o	45	15	30	5	A		KGNIIR	S	25
2	Zarządzanie ekonomiczno-finansowe	3	2	1	1	0	zo	o	30	15	15	0	A		KZN	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								75	30	45	5					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		5	3	2												
III Kierunkowych																	
1	Kataster nieruchomości	3	3	2	1		e	o	60	30	30	5	A		KAGIK	T/S	30
2	Ekonomika miast i regionów	3	2	1	1		e	o	30	15	15	0	A		KZN	T/S	30
3	Planowanie przestrzenne 1	3	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		KPIJP	T/S	25
4	Podstawy projektowania urbanistycznego 1	3	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		KPIJP	T/S	25
5	Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	3	3	2	1		zo	o	45	15	30	5	A		KPIJP	T/S	25
6	Ocena i waloryzacja przestrzeni	3	4	2	2		e	f	45	15	30	5	A		KAGIK	T/S	25
7	Gospodarka nieruchomościami	3	5	2,5	2,5		e	f	60	30	30	5	A		KGNIIR	T/S	26
	Liczba godzin ogółem								330	135	195	30					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					2											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		23	13,5	9,5												
IV Specjalnościowych																	
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
V Specjalizacyjnych																	
1																
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
VI Inne wymagania																	
1	Etykieta																
2	Ergonomia																
VII Praktyka																	
	Liczba godzin w semestrze 3								435	165	270	35					
	Liczba pkt ECTS w semestrze 3		0														
			30	17,5	12,5	2											

* Inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Rok studiów II, semestr 4

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych			Rodzaj zajęć [A, F, CT, Pr, PD]****	Uprawnienia zawodowe	Jednostka	Obszar nauk: technicznych-T, społecznych-S	Godziny/ects	
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia**						inne*
Grupa treści																	
I Wymagania ogólne																	
1	Język obcy 3	4	2	1	1		zo	o	30		30	0		A	D	H	30
2	Wychowanie fizyczne	4	1	1			zo	o	30		30	0		A	D	S	30
3	Podstawy przedsiębiorczości	4	2	1	1		zo	o	30	15	15	0		A	KGNIIR	S	30
	Liczba godzin ogółem								90	15	75						
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		5	3	2												
II Podstawowych																	
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
III Kierunkowych																	
1	Planowanie przestrzenne 2	4	4	2	2	1	e	o	45	30	15	5		P	KPIIP	T/S	25
2	Ćwiczenia terenowe: Sporządzanie dokumentów i opracowań planistycznych	4	2	1	1	1	zo	o	30		30	0		CT	KPIIP	T/S	30
3	Podstawy projektowania urbanistycznego 2	4	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5		P	KPIIP	T/S	25
4	Planowanie infrastruktury technicznej	4	5	2,5	2,5		zo	o	60	30	30	5		P	KPIIP	T/S	26
5	Zasady projektowania	4	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5		P	KPIIP	T/S	25
6	Gospodarka nieruchomościami niezurbanizowanymi	4	4	2	2		e	o	45	15	30	5		A	KPIIP	T/S	25
7	Wybrane zagadnienia z wyceny nieruchomości	4	4	2	2	1,5	zo	o	45	15	30	5		P	KGNIIR	T/S	25
	Liczba godzin ogółem								315	120	195	30					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					6,5											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		25	13,5	11,5												
IV Specjalnościowych																	
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
V Specjalizacyjnych																	
1																	
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
VI Inne wymagania																	
1	Ergonomia																
2	Ochrona własności intelektualnej																
3	Etykieta																
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy																
VII Praktyka																	
	Liczba godzin w semestrze 4								405	135	270	30					
	Liczba pkt ECTS w semestrze 4		30	16,5	13,5	6,5											
Liczba godzin na II roku studiów																	
Liczba pkt ECTS na II roku studiów																	
			60	34	26	8,5			840	300	540	65					

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Rok studiów III, semestr 5

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych w tym: zajęcia zorganizowane				Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]****	Uprawnienia zawodowe	Jednostka	Obszar nauk: technicznych-T, społecznych-S	Godziny/ects					
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: wykłady	ćwiczenia**	inne*										
Grupa treści																						
I Wymagania ogólne																						
1	Język obcy 4	5	2	1	1		e	o	30		30	0	A		D	H	30					
2	Przedmiot humanistyczny do wyboru	5	1	1	0		zo	o	30	30	30	0	A		D	H	30					
Liczba godzin ogółem									60	30	30	0										
Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)									0													
Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																						
Liczba pkt ECTS (ogółem)									3	2	1											
II Podstawowych																						
Liczba godzin ogółem									0	0	0	0										
Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)									0													
Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																						
Liczba pkt ECTS (ogółem)									0	0	0											
III Kierunkowych																						
Liczba godzin ogółem									0	0	0	0										
Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)									0													
Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																						
Liczba pkt ECTS (ogółem)									0	0	0											
IV Specjalnościowych																						
1	Projekt - planowanie miejscowe 1	5	4	2,5	1,5	0,5	zo	f	60	30	30	5	P		u	T/S	26					
2	Podstawy rolnictwa i leśnictwa	5	5	2	3		e	f	45	15	30	5	A		KPIIP	T/S	25					
3	Podstawy architektury	5	4	2	2	1,5	e	f	45	30	15	5	P		u	T/S	25					
4	Rysunek odręczny	5	3	1	2	1,5	zo	f	30	0	30	0	A		u	T/S	30					
5	SIG w zarządzaniu przestrzenią	5	4	2	2	0	zo	f	45	15	30	5	P		KPIIP	T/S	25					
Przestrzenne i finansowe skutki planowania przestrzennego									5	3	2	1										
6	przestrzennego	5	3	2	1		zo	f	45	15	30	5			KPIIP	T/S	25					
7	Kompleksowe zarządzanie obszarów wiejskich	5	2	1	1	0,5	zo	f	30	15	15	0	P		KAGiK	T/S	30					
8	Metody obrazowe w gospodarce przestrzennej	5	2	1	1	0,5	zo	f	30	15	15	0	P		KFIT	T	30					
Liczba godzin ogółem									330	135	195	25										
Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)									4,5													
Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)									27													
Liczba pkt ECTS (ogółem)									27	13,5	13,5											
V Specjalizacyjnych																						
Liczba godzin ogółem																						
Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																						
Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																						
Liczba pkt ECTS (ogółem)																						
VI Inne wymagania																						
1	Ergonomia																0					
2	Ochrona własności intelektualnej																0					
3	Etykieta																0					
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy																0					
VII Praktyka																						
Liczba godzin w semestrze 5									390	165	225	25										
Liczba pkt ECTS w semestrze 5									30	15,5	14,5	4,5										

* Inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Rok studiów III, semestr 6

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Rodzaj zajęć [A, F, CT, Pr, PD]***	Uprawnienia zawodowe	Jednostka	Obszar nauk: technicznych-T, społecznych-S	Godziny/ects
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia**	inne*					
Grupa treści																	
I Wymagania ogólne																	
1																	
	Liczba godzin ogółem								0	0	0	0					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		0	0	0												
II Podstawowych																	
1																	
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
III Kierunkowych																	
	Liczba godzin ogółem								0	0	0	0					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)							0									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		0	0	0												
IV Specjalnościowych																	
1	Modelowanie przestrzeni	6	3,5	2	1,5	1	zo	f	45	15	30	5	P		KPIJP	T/S	25
2	Oceny oddziaływania inwestycji na środowisko	6	4	2	2	1	e	f	45	15	30	5	P		KPIJP	T/S	25
3	Planowanie obszarów wiejskich	6	3	2	1	1	e	f	45	15	30	5	P		KPIJP	T/S	25
4	Projektowanie układów komunikacyjnych	6	3	2	1	1,5	zo	f	45	15	30	5	P		KPIJP	T/S	25
5	Podstawy analiz przestrzennych	6	3	2	1	1	e	f	45	15	30	5	A		KAGIK	T/S	25
6	Planowanie układów osadniczych	6	3,5	2	1,5	1,5	zo	f	45	15	30	5	P		u	T/S	25
7	Projekt - planowanie miejscowe 2	6	4	2	2	1,5	zo	f	60	30	30	0	A		u	T/S	30
8	Elementy kompozycji urbanistycznej	6	3	1	2	1	zo	f	30	15	15	0	P		u	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								360	135	225	30					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		27														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		27	15	12												
V Specjalizacyjnych																	
1																
	Liczba godzin ogółem																
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)																
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)																
VI Inne wymagania																	
VII Praktyka kierunkowa: zagadnienia projektowe																	
		6	3	1	2	3						30	P		D	T/S	30
	Liczba godzin w semestrze 6								360	135	225	30					
	Liczba pkt ECTS w semestrze 6		30	16	14	11,5											
Liczba godzin na III roku studiów																	
			60	31,5	28,5	16			750	300	450	55					
Liczba pkt ECTS na III roku studiów																	

* Inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytoryjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, Inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Rok studiów IV, semestr 7

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS		Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych w tym: zajęcia zorganizowane			Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]****	Uprawnienia zawodowe	Jednostka	Obszar nauk: technicznych-T, społecznych-S	Godziny/ECTS	
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				samodzielna praca studenta	ogółem	wykłady						ćwiczenia**
Grupa treści																
I Wymagania ogólne																
1			0													
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)				0											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		0													
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		0	0	0											
II Podstawowych																
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)															
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)															
III Kierunkowych																
1	Praca dyplomowa	7	15	4	11	15	zo	f	0				D	T/S	25	
	Liczba godzin ogółem								0	0	0	100				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					15										
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		15	4	11											
IV Specjalnościowych																
1	Kontinuum miejsko-wiejskie	7	4	1	3	1	e	f	30	15	15	0	P	u	T/S	30
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1,5	zo	f	15	15	0	0	P	u	T/S	30
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)					1,5	zo	f	45	15	30	5	P	KPIIP	T/S	25
	Liczba pkt ECTS (ogółem)						e		45	15	30	5		u	T/S	25
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		7	1	0,5		zo		15		15	0		D	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								150	60	90	10				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					4										
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		15													
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		15	6	9											
V Specjalizacyjnych																
1															
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)															
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)															
VI Inne wymagania																
1	Ergonomia															
2	Ochrona własności intelektualnej		0						0							
3	Etykieta															
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy															
VII Praktyka																
	Liczba godzin w semestrze 7								150	60	90	110				
	Liczba pkt ECTS w semestrze 7		30	10	20	19										
Liczba godzin na IV roku studiów																
	Liczba pkt ECTS na IV roku studiów		30	10	20	34			150	60	90	110				

* Inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Ogółem plan studiów - suma godzin i punktów ECTS

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	X	Liczba punktów ECTS				X	X	Liczba godzin dydaktycznych			
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne			ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane	wykłady	ćwiczenia
Ogółem liczba godzin w planie studiów		X					X	X	2526	996	1530	265
Ogółem liczba punktów ECTS w planie studiów		x	210	107,25	102,75	39,5			2526			
w tym ogółem - grupa treści:												
I Wymagania ogólne												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	255	60	195	5
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				1	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x	0				x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	15	9	6		x	x				
II Podstawowych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	420	195	225	20
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				4,5	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x	0				x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	28	16	12		x	x				
III Kierunkowych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	1005	405	600	175
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				29,5	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x	0				x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	90,5	44,25	46,25		x	x				
IV Specjalnościowych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	840	330	510	65
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				17	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x	69				x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	69	34,5	34,5		x	x				
V Specjalizacyjnych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x					x	x				
VI Inne wymagania												
1	Ergonomia	x	0,25	0,25			x	x	0	0		
2	Ochrona własności intelektualnej	x	0,25	0,25			x	x	2	2		
3	Etykieta	x	0,5	0,5			x	x	0	0		
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	x	0,5	0,5			x	x	4	4		
5		x					x	x				
VII Praktyka			6	2	4	6						55

I Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
	Liczba	%	Liczba	%
Ogółem - plan studiów	210	100%	5630,00	100%
1 wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	107,25	51,1%	2791	49,6%
2 z zakresu nauk podstawowych	28	13,3%	440	7,8%
3 o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	38,5	18,3%	962,5	18,3%
4 ogólnoczelniiane lub realizowane na innym kierunku	1	0,5%	30	0,5%
5 zajęcia do wyboru 30 % pkt ECTS	97	46,2%	2600,52	46,2%
6 wymiar praktyk	6	2,9%	55	1,0%
7 zajęcia z wychowania fizycznego	1	0,48%	30	0,53%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS	%
obszar kształcenia		
1	Techniczny	55
2	Spoleczny	45
Ogółem % punktów ECTS		100

26.80952381