

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2014/2015 na kierunku: Gospodarka Przestrzenna
Specjalność: Zarządzanie przestrzenią

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Forma kształcenia/poziom studiów: II stopnia

Uzyskane kwalifikacje: II stopnia

Obszar kształcenia: w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich

Załącznik 1a

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
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane	inne*			
Grupa treści														
I Wymagania ogólne														
1	Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej	1	2	1	1	1	zo	o	30	15	15	8	P	KPiIP
2	Laboratorium z języka obcego	1	2	1	1		zo	o	30		30		A	D
3	Przedsiębiorczość	1	0,5	0,5			zo	o	15	15			A	KGNIIR
	Liczba godzin ogółem						x	x	75	30	45	8		
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1	x	x						
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x						
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		4,5	2,5	2		x	x						
II Podstawowych														
1	Teoria systemów	1	2,5	1,5	1	0,5	e	o	30	15	15	8	P	KGNIIR
2	Kształtowanie i ochrona środowiska	1	2,5	1,5	1	0,5	zo	o	30	15	15	8	P	KPiIP
3	Organizacja i zarządzanie nieruchomościami	1	2	1	1		zo	o	30	15	15		A	z KGNIIR
	Liczba godzin ogółem						x	x	90	45	45	16		
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1	x	x						
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x						
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		7	4	3		x	x						
III Kierunkowych														
1	Marketing terytorialny	1	2,5	1,5	1	0,5	zo	o	30	15	15	8	P	KGNIIR
2	Polityka regionalna i rozwój miast	1	3	1,5	1,5	0,5	e	o	30	15	15	8	P	KGNIIR
	Liczba godzin ogółem								60	30	30	16		
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1	x	x						
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x						
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		5,5	3	2,5		x	x						
IV Specjalnościowych														
1	Metody numeryczne przetwarzania danych	1	3	1,5	1,5	1	zo	f, e	30	15	15	8	P	KGS
2	Analizy geoinformacyjne w gospodarce przestrzennej	1	3,5	2	1,5	1,5	e	f, e	45	15	30	5	P	KKiZP
4	Metody analiz geoinformacyjnych w gospodarowaniu zasobami nieruchomości	1	1,5	1	0,5	1	zo	f, e	30	15	15		P	KZN
5	Projektowanie Infrastruktur Informacji Przestrzennej	1	3	1,5	1,5	0,5	zo	f, e	30	15	15	8	P	KGS
6	Wizualizacja danych	1	2	1	1	1,5	zo	f, e	45	15	30	5	P	KGS
	Liczba godzin ogółem								180	75	105	26		
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					4								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		13											
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		13	6	5									
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 intelekt													
3	Etykieta													
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0,5	0,5			z	o	4	4			A	D
VII Praktyka														
Liczba godzin w semestrze 1									409	184	225	66		
Liczba pkt ECTS w semestrze 1														
			30,5	16	12,5	7								

* 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

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2014/2015 na kierunku: Gospodarka Przestrzenna
Specjalność: Zarządzanie przestrzenią

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
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane	inne*			
Grupa treści														
I Wymagania ogólne														
1														
2														
	Liczba godzin ogółem													
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)													
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)													
	Liczba pkt ECTS (ogółem)													
II Podstawowych														
2	Kształtowanie i ochrona środowiska	2	2	1	1	0,5	e	o	30	15	15		P	KPiIP
3	Organizacja i zarządzanie nieruchomościami	2	2	1	1		e	o	30	15	15		A	z KGNiRR
3			0						0					
	Liczba godzin ogółem								60	30	30	0		
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0,5								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)													
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		4	2	2									
III Kierunkowych														
1	Gospodarka przestrzenna Unii Europejskiej i techniki legislacyjne	2	2	1,5	0,5		zo	o	30	15	15	8	A	z KKIZP
2	Zarządzanie przestrzenią	2	2,5	1,5	1	1	zo	o	45	15	30	5	P	KKIZP
3	Pracownia dyplomowa	2	10	2	8	10	zo	f	0			50	PD	z D
	Liczba godzin ogółem								75	30	45	63		
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					11								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)													
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		14,5	5	9,5									
IV Specjalnościowych														
1a	Analizy geoinformacyjne w gospodarce przestrzennej	2	3,5	2	1,5	2	e	f	45	15	30	5	P	KKIZP
1b	Modelowanie przestrzeni wiejskiej													KPIP
2a	Metody analiz geoinformacyjnych w kryzysowym zarządzaniu przestrzenią	2	2,5	2	0,5	2	e	f	75	30	45	0	P	KKIZP
2b	Skutki opracowań planistycznych													KPIP
3a	Kształtowanie przestrzeni bezpiecznej	2	1,5	1	0,5	1	zo	f	30	15	15		P	KKIZP
3b	Prawne uwarunkowania rozwoju przestrzeni													KPIP
4a	Metody numeryczne przetwarzania danych	2	1,5	1	0,5		zo	f	30	15	15	8	A	KGS
4b	Geoinformacja w planowaniu przestrzennym													KPIP
5a	Projektowanie Infrastruktur Informacji Przestrzennej	2	1,5	1	0,5		zo	f	60	30	30		P	KGS
5b	Budowa systemów geoinformacyjnych													IG
	Liczba godzin ogółem								240	105	135	13		
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					5								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		10,5											
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		10,5	7	3,5									
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	2	0,5	0,5			z	o	4	4			A	D
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy													
5														
VII Praktyka														
	Liczba godzin w semestrze 2								379	169	210	76		
	Liczba pkt ECTS w semestrze 2		29,5	14,5	15	16,5								
	Liczba godzin na I roku studiów								788	353	435	142		
	Liczba pkt ECTS na I roku studiów		60	30,5	27,5	23,5								

* 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

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2014/2015 na kierunku: Gospodarka Przestrzenna
Specjalność: Zarządzanie przestrzenią

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, P, CT, Pr, PD]****	Uprawnienia zawodowe	Jednostka
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane	wykłady	ćwiczenia**			
Grupa treści															
I Wymagania ogólne															
1			0						0						
2			0						0						
3			0						0	0	0	0			
	Liczba godzin ogółem								0	0	0	0			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		0												
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		0	0	0										
II Podstawowych															
1			0						0						
	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															
1	Zarządzanie ochroną środowiska	3	3	1,5	1,5		zo	o	30	15	15	8	A		KKiZP
2	Modele w gospodarce przestrzennej	3	3,5	2	1,5		e	o	45	15	30	5	A		KKiZP
3	Pracownia dyplomowa	3	10	2	8	10	zo	f	0			50	PD	z	D
	Liczba godzin ogółem								75	30	45	63			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					10									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		16,5	5,5	11										
IV Specjalnościowych															
1a	Analizy geoinformacyjne w gospodarce przestrzennej	3	4	2	2	1	e	f, e	45	15	30	5	P		KKiZP
1b	Modelowanie przestrzeni miejskiej														KPIP
2a	Metody analiz geoinformacyjnych w kryzysowym zarządzaniu przestrzenią	3	3	2	1	1	zo	f, e	45	15	30	5	P		KKiZP
2b	Geokodowanie														KPIP
3a	Kształtowanie przestrzeni bezpiecznej	3	3,5	1,5	2		e	f, e	30	15	15	8	A		KKiZP
3b	Geostatystyka														KPIP
4a	Metody analiz geoinformacyjnych w kształtowaniu środowiska	3	2,5	1,5	1	1	e	f, e	30	15	15	8	P		KFIT
4b	Oplaty za korzystanie z przestrzeni i środowiska	3													KPiIP
	Liczba godzin ogółem								150	60	90	26			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					3									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		13												
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		13	7	6										
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	3	0,25	0,25			z	o	2	2			A		D
2	Ochrona własności intelekt	3	0,25	0,25			z	o	2	2			A		D
3	Etykieta														
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy														
VII Praktyka															
Liczba godzin w semestrze 3									229	94	135	89			
Liczba pkt ECTS w semestrze 3									30	13	17	13			
* 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															
Liczba godzin na II roku studiów									229	94	135	89			
Liczba pkt ECTS na II roku studiów									30	13	17	13			

* 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

* 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

Ogółem plan studiów - suma godzin i punktów ECTS

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	X	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	X	X	Liczba godzin dydaktycznych			
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane	inne*	
Ogółem liczba godzin w planie studiów		X					X	X	1017	447	570	231
Ogółem liczba punktów ECTS w planie studiów		X	90	43,5	44,5	36,5						
w tym ogółem - grupa treści:												
I Wymagania ogólne												
	Liczba godzin ogółem	X					X	X	75	30	45	8
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	X				1	X	X				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	X	4,5				X	X				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	X	4,5	2,5	2		X	X				
II Podstawowych												
	Liczba godzin ogółem	X					X	X	150	75	75	16
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	X				1,5	X	X				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	X	0				X	X				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	X	11	6	5		X	X				
III Kierunkowych												
	Liczba godzin ogółem	X					X	X	210	90	120	142
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	X				22	X	X				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	X	0				X	X				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	X	36,5	13,5	23		X	X				
IV Specjalnościowych												
	Liczba godzin ogółem	X					X	X	570	240	330	65
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	X				12	X	X				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	X	36,5				X	X				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	X	36,5	20	14,5		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	2	2		
2	Ochrona własności intelektualnej	X	0,25	0,25			X	X	2	2		
3	Etykieta	X	0,5	0,5			X	X	4	4		
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	X	0,5	0,5			X	X	4	4		
5												
VII Praktyka												

1248

I Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
	Liczba	%	Liczba	%
Ogółem - plan studiów	90	100%	2250	100%
1 wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	43,5	48,3%	1248	55,5%
2 z zakresu nauk podstawowych	11	12,2%	166	7,4%
3 o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	36,5	40,6%	912,5	40,6%
4 ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	4,5	5,0%	83	3,7%
5 zajęcia do wyboru 30 % pkt ECTS	43,5	48,3%	529	23,5%
6 wymiar praktyk	0	0,0%	0	0,0%
7 zajęcia z wychowania fizycznego	0	0,0%	0	0,0%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS	
	obszar kształcenia	%
1	Techniczny	50
2	Spoleczny	50
Ogółem % punktów ECTS		100