

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku: **Gospodarka Przestrzenna**
Specjalność: **Doradztwo na Rynku Nieruchomości**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: obowiązkowy 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*					
Grupa treści																
I Wymagania ogólne																
1	Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej	1	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P	IG	T	25
	Liczba godzin ogółem						x	x	45	15	30	5		D		
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		3	2	1		x	x								
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	30	0	P	KPIIP	T/S	30
4	Prawoznawstwo	1	2	1	1		zo	o	30	30	0	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						x	x	210	105	105	10				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					2	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		15,5	8	7,5		x	x								
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		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						x	x	135	60	75	10				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		6	3,25	2,75		x	x								
IV Specjalnościowych																
	Liczba godzin ogółem						x	x								
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		4				x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		4	2	2		x	x								
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 higieny pracy	1	0,5	0,5			z	o	4	4			A	D	S	8
VII Praktyka																
	Liczba godzin w semestrze 1								394	184	210	25				
	Liczba pkt ECTS w semestrze 1		30	16,75	13,25	4										

* 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	0		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
2	Ćwiczenia terenowe: Inwentaryzacja przyrodnicza w wybranym obszarze	2	1,5	1	0,5	1	zo	o	30		30	0	CT		KPIIP	T/S	30
3	Podstawy gospodarki przestrzennej	2	3	2	1	1	e	o, e	45	15	30	5	P	+	KAGIK	T/S	25
4	Podstawy geodezji i kartografii	2	5	2	3	2	e	o	60	30	30	0	P		CDRIS	T	30
5	Budownictwo i kosztorysowanie	2	5	2	3	1	e	o	60	30	30	0	P		KZN	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								0	0	0	0					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		0														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		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																
2	Ochrona własności intelektualnej																
3	Etykieta																
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy																
	Praktyka kierunkowa z "problematyki gospodarki przestrzennej" - 2 tygodnie	2	3	1	2	3	zo					30	Pr		D	T/S	30
	Liczba godzin w semestrze 2								390	150	240	40					
	Liczba pkt ECTS w semestrze 2		30	15	15	10,5											
Liczba godzin na I roku studiów																	
			60	31,75	28,25	4			784	334	450	65					
Liczba pkt ECTS na I roku studiów																	

* 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, 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 2	3	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	Podstawy ekonomii, bankowości i finansów	3	3	2	1		zo	o, e	45	15	30	5	A	+	KGNIIR	S	25
2	Zarządzanie ekonomiczno-finansowe	3	2	1	1		zo	o, e	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	0	A		KAGIK	T/S	30
2	Ekonomia 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		KPIIP	T/S	25
4	Podstawy projektowania urbanistycznego 1	3	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		KPIIP	T/S	25
5	Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	3	3	2	1		zo	o	45	15	30	5	A		KPIIP	T/S	25
6	Ocena i waloryzacja przestrzeni	3	4	2	2		e	f	45	15	30	0	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	20					
	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	Ergonomia																
2	Ochrona własności intelektualnej																
3	Etykieta																
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy																
VII	Praktyka		0					o									
Liczba godzin w semestrze 3									435	165	270	25					
Liczba pkt ECTS w semestrze 3									30	17,5	12,5	2					

* 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 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, 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 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	0					
	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)							0									
	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		KPIP	T/S	25
	Ćwiczenia terenowe: Sporządzanie dokumentów i opracowań planistycznych	4	2	1	1	1	zo	o	30		30	0	CT		KPIP	T/S	30
3	Podstawy projektowania urbanistycznego 2	4	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5	P		KPIP	T/S	25
4	Planowanie infrastruktury technicznej	4	5	2,5	2,5	1	zo	o	60	30	30	5	P		KPIP	T/S	26
5	Zasady projektowania	4	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		KPIP	T/S	25
6	Gospodarka nieruchomościami niezurbanizowanymi	4	4	2	2	0	e	o	45	15	30	5	A		KPIP	T/S	25
7	Wybrane zagarnienia 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	0											
Liczba godzin na II roku studiów																	
	Liczba pkt ECTS na II roku studiów		60	34	26	6,5			840	300	540	55					

* 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 III, semestr 5

p.p.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			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			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane	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		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)		0													
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		0	0	0											
IV Specjalnościowych																
1	Podstawy gospodarki zasobami nieruchomości publicycznych	5	3,5	2	1,5	e	f, e	45	15	30	5	P	+	KZN	T/S	25
2	Podstawy prawa cywilnego, administracyjnego i gospodarczego	5	4	2	2	e	f, e	45	30	15	5	A	+	D	T/S	25
3	Rolnictwo, leśnictwo i gospodarka wodna	5	2	1	1	zo	f, e	30	15	15	0	P	+	KPIIP	T/S	30
4	Rynek nieruchomości i metody analiz rynkowych	5	5	2,5	2,5	e	f, e	60	30	30	5	A	+	KGNIRR	T/S	26
5	Posrednictwo w obrocie nieruchomościami	5	4	2	2	zo	e	45	15	30	5	P	+	KGNIRR	T/S	30
6	Ekonomika nieruchomości	5	3,5	2	1,5	zo	f, e	45	15	30	5	A	+	KGNIRR	T/S	25
7	Matematyka finansowa i analizy ryzyka	5	3	1	2	zo	f, e	30	15	15	0	A		KGNIRR	T/S	30
8	Behavioralne elementy rynku nieruchomości	5	2	1	1	zo	e	30	15	15	0	A	+	KGNIRR	T/S	30
	Liczba godzin ogółem							330	150	180	25					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)						2									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		27													
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		27,0	13,5	13,5											
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															
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy															
VII Praktyka																
	Liczba godzin w semestrze 5							390	180	210	25					
	Liczba pkt ECTS w semestrze 5		30,0	15,5	14,5	2										

* 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 III, semestr 6

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			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																	
2																	
3																	
	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												
II Podstawowych																	
1																	
2																	
3																	
	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	Doradztwo na rynku nieruchomości	6	4	2	2	1,5	e	e	45	15	30	5	P	+	KGNIRR	T/S	25
2	Kompleksowe zarządzanie obszarów wiejskich	6	2	1	1	1	zo	f	30	15	15	0	P		KAGIK	T/S	30
3	Gospodarka mieszkaniowa	6	3	2	1	1	zo	f, e	45	15	30	5	A	+	KZN	T/S	25
4	Zróżna informacji o nieruchomościach	6	5	2,5	2,5	1	e	f, e	60	30	30	5	P	+	KZN	T/S	26
5	Metody obrazowe w gospodarce przestrzennej	6	2	1	1	1	zo	f	30	15	15	0	P		KFIT	T	30
6	Analizy przestrzenne w doradztwie majątkowym	6	4	2	2		e	f, e	45	15	30	5	A	+	KGNIRR	T/S	25
7	Podstawy inwestowania w nieruchomości	6	3	1	2		zo	f, e	30	15	15	0	A	+	KGNIRR	T/S	30
8	Podstawy zarządzania nieruchomościami	6	4	2	2	1	zo	f, e	45	15	30	5	P	+	KZN	T/S	25
	Liczba godzin ogółem								330	135	195	25					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)							5,5									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)																
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		27	13,5	13,5												
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																
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy																
5																	
	Praktyka kierunkowa obejmująca zagadnienia projektowe - 2 tygodnie	6	3	1	2	3	zo				30		Pr		KPIIP	T/S	30
Liczba godzin w semestrze 6									330	135	195	25					
Liczba pkt ECTS w semestrze 6									30	14,5	15,5	8,5					
Liczba godzin na III roku studiów																	
Liczba pkt ECTS na III roku studiów									60,0	30	30	10,5					

* 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 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				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																	
2																	
3																	
	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																	
2																	
3																	
	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	Praca dyplomowa	7	15	4	11	15	zo	f	0			100	P		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	Prognozowanie gospodarcze	7	4	2	2	1,5	e	f	45	15	30	5	P	+	KGNIIR	T/S	25
2	Oceny oddziaływania inwestycji na otoczenie	7	3	2	1	1	zo	f	45	15	30	5	P		KPIIP	T/S	25
3	Ocena efektywności inwestycji w nieruchomości	7	4	2	2		e	f, e	45	15	30	5	A	+	KGNIIR	T/S	25
4	System opodatkowania nieruchomości	7	3	1	2		zo	e	30	15	15	0	A	+	KGNIIR	T/S	30
5	Seminaria	7	1	0,5	0,5				15		15	0		+	D	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								180	60	120	15					
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					2,5											
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		15														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		15	7,5	7,5												
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																
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy																
VII	Praktyka		0														
	Liczba godzin w semestrze 7								180	60	120	115					
	Liczba pkt ECTS w semestrze 7		30	11,5	18,5	17,5											
	Liczba godzin na IV roku studiów								180	60	120	115					
	Liczba pkt ECTS na IV roku studiów		30	11,5	18,5	17,5											

* 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

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			inne*
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia	
Ogółem liczba godzin w planie studiów		x					x	x	2524	1009	1515	285
Ogółem liczba punktów ECTS w planie studiów		x	210	107,25	102,75	29			2530			
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					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					x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	28	16	12		x	x				
III Kierunkowych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	1005	405	600	165
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				26,5	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	86,5	42,25	44,25		x	x				
IV Specjalnościowych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	840	345	495	65
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				10	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	73	36,5	36,5		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	0,50	0,5			x	x	4	4		
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	x	0,50	0,5			x	x	4	4		
5												
VII Praktyka			6	2	4	6						60

I Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
	Liczba	%	Liczba	%
Ogółem - plan studiów	210	100%	5656,00	100%
1 wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	107,25	51,1%	2809	49,7%
2 z zakresu nauk podstawowych	28	13,3%	440	7,8%
3 o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	36,0	17,1%	900	17,1%
4 ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	1,00	0,5%	30	0,5%
5 zajęcia do wyboru 30 % pkt ECTS	105,0	50,0%	2828	50,0%
6 wymiar praktyk	6	2,9%	60	1,1%
7 zajęcia z wychowania fizycznego	1	0,5%	30	0,5%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS obszaru kształcenia	%
1	Nauki społeczne	45
2	Nauki techniczne	55
Ogółem % punktów ECTS		100

26,93333333