

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018 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: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych			Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]***	Uprawnienia zawodowe	Obszar nauk: technicznych - T społecznych - S	Godziny/ ects
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia**				
Grupa treści															
I Wymagania ogólne															
1	Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej	1	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P	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	Przedmiot do wyboru****	1	4	2	2		e	o	60	30	30	0	A	T	30
2	Geografia ekonomiczna	1	4	2	2		e	o	45	15	30	5	A	T/S	25
3	Rysunek techniczny I planistyczny	1	2	1	1	1	zo	o	30		30	0	P	T/S	30
4	Prawoznawstwo	1	2	1	1		zo	o	30	30		0	A	H	30
5	Fizyka	1	3,5	2	1,5	1	zo	o	45	30	15	5	P	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	T/S	28
2	Systemy informacji geograficznej	1	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5	P	T/S	25
3	Przyrodnicze podstawy gospodarowania	1	2	1	1		zo	o	30	15	15	0	A	T/S	30
4	Planowanie strategiczne w gminie	1	2	1	1		zo	o	30	15	15	0	A	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)		6	3,25	2,75										
IV Specjalnościowych															
V Specjalizacyjnych															
VI Inne wymagania															
1	Ergonomia	1	0,25	0,25			z	o	2	2			A	S	8
2	Ochrona własności intelektualnej	1	0,25	0,25			z	o	2	2			A	S	8
3	Etykieta	1	0,5	0,5			z	o	4	4			A	S	8
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0,5	0,5			z	o	4	4			A	S	8
VII Praktyka															
	Liczba godzin w semestrze 1								394	184	210	25			
	Liczba pkt ECTS w semestrze 1		30	14,75	11,25	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

**** przedmiot do wyboru: 1-Matematyka, 2-Mathematics

Rok studiów I, semestr 2

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	Obszar nauk: technicznych - T społecznych - S	Godziny/ ects
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia**				
Grupa treści															
I Wymagania ogólne															
1	Język obcy 1	2	2	1	1		zo	o	30		30	0	A	H	30
	Liczba godzin ogółem								30	0	30	0			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0									
	Liczba pkt ECTS (przedmiotów fakultatywnie)														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		2	1	1										
II Podstawowych															
1	Statystyka	2	2	1	1		zo	o	30	15	15	0	A	T	30
2	Grafika inżynierska	2	2,5	2	0,5	1,5	zo	o	45	15	30	5	P	T	25
3	Rysunek techniczny i planistyczny	2	2	1	1	1	zo	o	30		30	0	P	T/S	30
4	Historia urbanistyki	2	1	1	0		zo	o	30	30		0	A	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								135	60	75	5			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					2,5									
	Liczba pkt ECTS (przedmiotów fakultatywnie)														
	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	T/S	30
	Ćwiczenia terenowe: Inwentaryzacja przyrodnicza wybranego obszaru	2	1,5	1	0,5	1	zo	o	30		30	0	CT	T/S	30
3	Podstawy gospodarki przestrzennej	2	3	2	1	1	e	o, e	45	15	30	5	P	+	T/S
4	Podstawy geodezji i kartografii	2	5	2	3	2	e	o	60	30	30	0	P	T	30
5	Budownictwo i kosztorysowanie	2	5	2	3	1	e	o	60	30	30	0	P	T/S	30
	Liczba godzin ogółem								225	90	135	5			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					5									
	Liczba pkt ECTS (przedmiotów fakultatywnie)														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		17,5	8	9,5										
IV Specjalnościowych															
V Specjalizacyjnych															
VI Inne wymagania															
VII	Praktyka kierunkowa: problematyka gospodarki przestrzennej	2	3	1	2	3	zo					30	Pr	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															
Liczba pkt ECTS na I roku studiów									60	29,75	26,25	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 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	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	Język obcy 2	3	2	1	1		zo	o	30		30	0	A		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	+	S	25
	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		T/S	30
2	Ekonomika miast i regionów	3	2	1	1		e	o	30	15	15	0	A		T/S	30
3	Planowanie przestrzenne 1	3	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		T/S	25
4	Podstawy projektowania urbanistycznego 1	3	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		T/S	25
5	Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	3	3	2	1		zo	o	45	15	30	5	A		T/S	25
6	Ocena i waloryzacja przestrzeni	3	4	2	2		e	f	45	15	30	0	A		T/S	25
7	Gospodarka nieruchomościami	3	5	2,5	2,5		e	f	60	30	30	5	A		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																
V Specjalizacyjnych																
VI Inne wymagania																
VII Praktyka																
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 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 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	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		H	30
2	Wychowanie fizyczne	4	0	0	0		zo	o	30		30	0	A		S	0
3	Podstawy przedsiębiorczości	4	3	2	1		zo	o	30	15	15	0	A		S	25
	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																
III Kierunkowych																
1	Planowanie przestrzenne 2	4	4	2	2	1	e	o	45	30	15	5	P		T/S	25
	Ćwiczenia terenowe: Sporządzanie dokumentów i opracowań planistycznych	4	2	1	1	1	zo	o	30		30	0	CT		T/S	30
2	Podstawy projektowania urbanistycznego 2	4	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5	P		T/S	25
4	Planowanie infrastruktury technicznej	4	5	2,5	2,5	1	zo	o	60	30	30	5	P		T/S	26
5	Zasady projektowania	4	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		T/S	25
6	Gospodarka nieruchomościami niezurbanizowanymi	4	4	2	2	0	e	o	45	15	30	5	A		T/S	25
7	Wybrane zagąnienia z wyceny nieruchomości	4	4	2	2	1,5	zo	o	45	15	30	5	P		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																
V Specjalizacyjnych																
VI Inne wymagania																
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 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, P, CT, Pr, PD]****	Uprawnienia zawodowe	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															
II	Podstawowych															
III	Kierunkowych															
IV	Specjalnościowych															
1	Doradztwo na rynku nieruchomości	6	4	2	2	1,5	e	e	45	15	30	5	P	+	T/S	25
2	Kompleksowe urządzenie obszarów wiejskich	6	2	1	1	1	zo	f	30	15	15	0	P		T/S	30
3	Gospodarka mieszkaniowa	6	3	2	1		zo	f, e	45	15	30	5	A	+	T/S	25
4	Źródła informacji o nieruchomościach	6	5	2,5	2,5	1	e	f, e	60	30	30	5	P	+	T/S	26
5	Metody obrazowe w gospodarce przestrzennej	6	2	1	1	1	zo	f	30	15	15	0	P		T	30
6	Analizy przestrzenne w doradztwie majątkowym	6	4	2	2		e	f, e	45	15	30	5	A	+	T/S	25
7	Podstawy inwestowania w nieruchomości	6	3	1	2		zo	f, e	30	15	15	0	A	+	T/S	30
8	Podstawy zarządzania nieruchomościami	6	4	2	2	1	zo	f, e	45	15	30	5	P	+	T/S	25
	Liczba godzin ogółem								330	135	195	25				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					5,5										
	Liczba pkt ECTS (przedmiotów fakultatywnych)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		27	13,5	13,5											
V	Specjalizacyjnych															
VI	Inne wymagania															
VII	Praktyka kierunkowa obejmująca zagadnienia projektowe - 2 tygodnie	6	3	1	2	3	zo					30	Pr		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								720	315	405	50				
	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 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			Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]****	Uprawnienia zawodowe	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															
II	Podstawowych															
III	Kierunkowych															
1	Praca dyplomowa	7	15	4	11	15	zo	f	0			100	P		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	+	T/S	25
2	Oceny oddziaływania inwestycji na otoczenie	7	3	2	1	1	zo	f	45	15	30	5	P		T/S	25
3	Ocena efektywności inwestycji w nieruchomości	7	4	2	2		e	f, e	45	15	30	5	A	+	T/S	25
4	System opodatkowania nieruchomości	7	3	1	2		zo	e	30	15	15	0	A	+	T/S	30
5	Seminaria	7	1	0,5	0,5				15		15	0		+	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															
VI	Inne wymagania															
VII	Praktyka															
Liczba godzin w semestrze 7									180	60	120	115				
Liczba pkt ECTS w semestrze 7																
Liczba godzin na IV roku studiów									180	60	120	115				
Liczba pkt ECTS na IV 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

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 wykłady	ćwiczenia	inne*
Ogółem liczba godzin w planie studiów		x					x	x	2524	1009	1515	285
Ogółem liczba punktów ECTS w planie studiów		x	210	105,25	100,75	29			2530			
w tym ogółem - grupa treści:												
I Wymagania ogólne												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	255	60	195	10
	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	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	0,50	0,5			x	x	4	4		
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	x	0,50	0,5			x	x	4	4		
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%	5641,00	100%
1 wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	105,25	50,1%	2809	49,8%
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	13,50	6,4%	222	3,9%
5 zajęcia do wyboru 30 % pkt ECTS	114,0	54,3%	795	14,1%
6 wymiar praktyk	6	2,9%	60	1,1%
7 zajęcia z wychowania fizycznego	0	0,0%	30	0,5%
8 zajęcia z języka obcego	8	3,8%	120	2,1%
9 przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	22	10,5%	342	6,1%

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