

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020 na kierunku: **Gospodarka Przestrzenna**
Specjalność: **Planowanie i Inżynieria Przestrzenna**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]***	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	Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej	1	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P	S/T	25
	Liczba godzin ogółem					1			45	15	30	5			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)														
	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	S	25
3	Rysunek techniczny i planistyczny	1	2	1	1	1	zo	o	30		30	0	P	S/T	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	S	28
2	Systemy informacji geograficznej	1	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5	P	S/T	25
3	Przyrodnicze podstawy gospodarowania	1	2	1	1		zo	o	30	15	15	0	A	S/T	30
4	Planowanie strategiczne w gminie	1	2	1	1		zo	o	30	15	15	0	A	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															
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 higiena pracy	1	0,5	0,5			z	o	4	4			A	S	8
VII Praktyka															
	Liczba godzin w semestrze 1								396	186	210	25			
	Liczba pkt ECTS w semestrze 1		30	16,75	13,25	0									

* 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

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 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]****	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	Jezyk 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 (przedmioty fakultatywne)														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		2	1	1										
II Podstawowych															
1	Statystyka	2	2	1	1		zo	o	30	15	15	0	A	S/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	S/T	30
4	Historia urbanistyki	2	1	1	0		zo	o	30	30		0	A	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	S	30
2	Ćwiczenia terenowe: Inwentaryzacja przyrodnicza wybranego obszaru	2	1,5	1	0,5	1	zo	o	30		30	0	CT	S/T	30
3	Podstawy gospodarki przestrzennej	2	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5	P	S	25
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	30
	Liczba godzin ogółem								225	90	135	5			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					4									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)														
	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	p	S/T	30
	Liczba godzin w semestrze 2								390	150	240	12,5			
	Liczba pkt ECTS w semestrze 2		30	15	15	9,5									
	Liczba godzin na I roku studiów								786	336	450	43			
	Liczba pkt ECTS na I roku studiów		60	31,75	28,25	12,5									

* 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

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 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]****	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	Jezyk obcy 2	3	2	1	1		zo	o	30		30		A	H	30
2	Wychowanie fizyczne	3	0	0	0		zo	o	30		30	0	A	S	
	Liczba godzin ogółem								60	0	60	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	S	25
2	Zarządzanie ekonomiczno-finansowe	3	2	1	1	0	zo	o	30	15	15		A	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	S/T	30
2	Ekonomika miast i regionów	3	2	1	1		e	o	30	15	15	0	A	S	30
3	Planowanie przestrzenne 1	3	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P	S/T	25
4	Podstawy projektowania urbanistycznego 1	3	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P	S/T	25
5	Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	3	3	2	1		zo	o	45	15	30	5	A	S	25
6	Ocena i waloryzacja przestrzeni	3	4	2	2		zo	f	45	15	30	5	A	S/T	25
7	Gospodarka nieruchomościami	3	5	2,5	2,5		e	f	60	30	30	5	A	S/T	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		0												
Liczba godzin w semestrze 3									465	165	300	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

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 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]****	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				
	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	S/T	25
2	Ćwiczenia terenowe: Sporządzanie dokumentów i opracowań planistycznych	4	2	1	1	1	zo	o	30		30	0	CT	S/T	30
3	Podstawy projektowania urbanistycznego 2	4	3	2	1	1	e	o	45	15	30	5	P	S/T	25
4	Planowanie infrastruktury technicznej	4	5	2,5	2,5	1	zo	o	60	30	30	5	P	S/T	26
5	Zasady projektowania	4	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P	S/T	25
6	Gospodarka nieruchomościami niezurbanizowanymi	4	4	2	2		e	o	45	15	30	5	A	S	25
7	Wybrane zagadnienia z wyceny nieruchomości	4	4	2	2	1,5	zo	o	45	15	30	5	P	S/T	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	6,5									
	Liczba godzin na II roku studiów								870	300	570	50			
	Liczba pkt ECTS na II roku studiów		60	34	26	8,5									

* 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

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 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				Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]****	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	Jezyk obcy 4	5	2	1	1		e	o	30		30	0	A	H	30
	Liczba godzin ogółem								30	0	30	0			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)														
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)														
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		2	1	1										
II Podstawowych															
III Kierunkowych															
IV Specjalnościowych															
1	Podstawy analiz rynkowych	5	4	2	2	1,5	zo	f	45	15	30	5	P	S	25
2	Kształtowanie krajobrazu	5	4	1	3	1	zo	f	30	15	15	0	P	S/T	30
3	SIG w zarządzaniu przestrzeni	5	4	2,5	1,5	1,5	zo	f	60	30	30	5	P	S/T	26
4	Podstawy analiz przestrzennych	5	3,5	2	1,5		e	f	45	15	30	5	A	S/T	25
5	Programy unijne w gospodarce przestrzennej	5	4	2	2	0,5	zo	f	45	30	15	5	P	S	25
6	Oceny oddziaływania inwestycji na środowisko	5	4	2,5	1,5	1	e	f	60	30	30	5	P	S/T	30
7	Kompleksowe zarządzanie obszarów wiejskich	5	2,5	1	1,5	0,5	zo	f	30	15	15	0	P	S/T	30
8	Konflikty społeczno-ekonomiczne w gminach	5	2	1	1	0,5	zo	f	30	15	15	0	P	S	30
	Liczba godzin ogółem								315	150	165	25			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					6,5									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		28												
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		28	14	14										
V Specjalizacyjnych															
VI Inne wymagania															
VII Praktyka															
Liczba godzin w semestrze 5									345	150	195	25			
Liczba pkt ECTS w semestrze 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

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 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]****	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	Planowanie obszarów wiejskich	6	3	2	1		zo	f	45	15	30	5	A	S/T	25
2	Wycena środowiska	6	3	2	1	1,5	zo	f	45	15	30	5	P	S/T	25
3	Rolnictwo, leśnictwo i gospodarka wodna	6	4	2	2		e	f	45	15	30	5	A	S/T	25
4	Kształtowanie przestrzeni bezpiecznej	6	3	2	1	1,5	zo	f	45	15	30	5	P	S/T	25
5	Zarządzanie i obrót nieruchomościami	6	3	1	2	1,5	zo	f	30	15	15	0	A	S	30
6	Metody obrazowe w gospodarce przestrzennej	6	3	1	2	0,5	zo	f	30	15	15	0	P	T	30
7	Zróżna informacji o nieruchomościach	6	4	2	2		e	f	60	30	30	0	A	S/T	30
8	Modelowanie przestrzeni	6	4	2	2	1	zo	f	45	15	30	5	P	S/T	25
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					4,5									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)			27											
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		27	12	11										
V	Specjalizacyjnych														
VI	Inne wymagania														
VII	Praktyka kierunkowa: zagadnienia projektowe	6	3	1	2	3	zo					30	P	S/T	30
	Liczba godzin w semestrze 6								345	135	180	5			
	Liczba pkt ECTS w semestrze 6		30	13	13	7,5									
	Liczba godzin na III roku studiów								690	285	375	30			
	Liczba pkt ECTS na III roku studiów		60	28	28	14									

* 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

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 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]****	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	0	0	100	P	S/T	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	Planowanie obszarów wiejskich	7	4	2	2	1	e	f	45	15	30	5	P	S/T	25
2	Architektura krajobrazu	7	4	2	2	1,5	zo	f	45	15	30	5	P	S/T	25
3	Kształtowanie przestrzeni bezpiecznej	7	4	2	2	1,5	e	f	45	15	30	5	P	S/T	25
4	Podstawy rewitalizacji obszarów zurbanizowanych	7	2	1	1	1	zo	f	30	15	15	0	P	S	30
5	Seminaria	7	1	0,5	0,5				15	15	15	0		S	30
	Liczba godzin ogółem						zo		180	60	120	15			
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					5									
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		15												
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		15	7,5	7,5										
V	Specjalizacyjnych														
VI	Inne wymagania														
VII	Praktyka		0												
	Liczba godzin w semestrze 7								180	60	120	115			
	Liczba pkt ECTS w semestrze 7		30	11,5	18,5	20									
	Liczba godzin na IV roku studiów								180	60	120	115			
	Liczba pkt ECTS na IV roku studiów		30	11,5	18,5	35									

* 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

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**

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
Ogółem liczba godzin w planie studiów		x					x	x	2526	981	1515	258
Ogółem liczba punktów ECTS w planie studiów		x	210	105,25	100,75	39,5			2526			
w tym ogółem - grupa treści:												
I	Wymagania ogólne											
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	255	30	225	5
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				1	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	14	8	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				28,5	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	90,5	44,25	46,25		x	x				
IV	Specjalnościowych											
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	840	345	465	65
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				16	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	70	33,5	32,5		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		
II	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%	5587,50	100%
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	105,25	50,1%	2760	53,1%
2	z zakresu nauk podstawowych	28	13,3%	440	7,9%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	38,5	18,3%	962,5	18,3%
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	12,5	6,0%	255	4,6%
5	zajęcia do wyboru 30 % pkt ECTS	112	53,3%	1080	19,3%
6	wymiar praktyk	6	2,9%	60	1,1%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	0	0,0%	60	1,1%
8	zajęcia z języka obcego	8	3,8%	120	2,1%
9	przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	57	27,1%	762	13,6%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS	%
obszar kształcenia		
1	Inżynierijno-techniczny (inżynieria lądowa i transport)	30
2	Spoleczny (geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna)	70
Ogółem % punktów ECTS		100