

Wydział Agrobiżynierii

Kierunek **Gospodarka przestrzenna**, studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Rok akademicki z naboru 2019/2020, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 22. 05.2018r.

Moduł kształcenia/Moduł	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.aud.	Ćw.lab.	Ćw.ter.	Wykładów/zjazd	Cwiczenia/zjazd
SEMESTR I 9 zjazdów									
Technologia informacyjna	2	z	18			18		0	2
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	1	z	9	9				1	0
Prawoznawstwo	1	z	18	18				2	0
Fizyka	2	e	18	9	3	6		1	1
Matematyka z elementami statystyki	6	e	54	27	27			3	3
Ekonomia	3	e	27	18	9			2	1
Socjologia	3	z	18	18				2	0
Język obcy - 1	2	z	18			18		0	2
Moduł do wyboru I_1	2	z	9	9				1	0
Σ	22		189	108	39	42	0	12	9
SEMESTR II 9 zjazdów									
Historia urbanistyki	2	z	18	18				2	0
Demografia	3	e	18	9	9			1	1
Geodezja i kartografia	5	e	41	9	9	18	5	1	3
Rysunek techniczny i planistyczny	4	e	36	9	7	20		1	3
Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	3	e	18	9	9			1	1
Język obcy - 2	2	z	15			15		0	2
Moduł do wyboru II_1	5	z	27		0	27		0	3
Moduł do wyboru II_2	2	z	9	9				1	0
Σ	26		182	63	34	80	5	7	13
SEMESTR III 9 zjazdów									
Ochrona środowiska	2	z	18	9	9			1	1
Gleboznawstwo	3	e	25	9	3	6	6	1	1
Spółeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przes.	3	e	18	9	9			1	1
Podstawy gospodarki przestrzennej	6	e	27	18	9			2	1
Prawne uwarunkowania gosp. przestrzennej Cz. I	3	z	27	18	9			2	1
Inwentaryzacja zasobów przestrzennych	1	z	9		3	6		0	1
Język obcy - 3	2	z	15			15		0	2
Geografia ekonomiczna	2	z	18	9	9			1	1
Moduł do wyboru III_1	2	z	18	9	9			1	1
Moduł do wyboru III_2	4	z	27		9	18		0	3
Σ	28		202	81	69	45	6	9	13
SEMESTR IV 9 zjazdów									
Prawne uwarunkowania gosp. przestrzennej. Cz. II	3	e	27	9	18			1	2
Zasady projektowania przestrzennego	5	e	36	9	9	18		1	3
Systemy informacji przestrzennej - GIS	6	z	45	9	12	24		1	4
Zarządzanie środowiskiem Cz. I	3	z	18	9	3	6		1	1
Język obcy - 4	2	e	15			15		0	2
Moduł do wyboru IV_1	3	z	27	9	18			1	2
Moduł do wyboru IV_2	2	z	9	9				1	0
Σ	24		177	54	60	63	0	6	14
Ogółem godzin w semestrach 1-4	100		750	306	202	230	11		
Udział procentowy [%]				40,8	27	31	1,5		

Moduł kształcenia/Moduł	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.aud.	Ćw.lab.	Ćw.ter.	Wykładów tygodniowo	Cwiczenia tygodniowo
SEMESTR V 9 zjazdów									
GeoGIS - analizy przestrzenne online	2	z	18	9	3	6		1	1
Zarządzanie środowiskiem Cz. II	3	z	18	9	3	6		1	1
Planowanie systemów technicznych	8	e	63	27	8	28		3	4
Gospodarka nieruchomościami	3	z	27	9	18			1	2
Rewitalizacja	5	e	27	9	6	12		1	2
Projektowanie urbanistyczne	5	z	27	9	4	14		1	2
Moduł do wyboru z bloku V_1	2	z	9	9				1	0
Σ	28		189	81	42	66	0	9	12
SEMESTR VI 9 zjazdów									
Monitoring środowiska i oceny oddz. na środowisko	3	z	27	9	18			1	2
Planowanie przestrzenne	6	e	45	18	9	18		2	3
Budownictwo	3	z	27	9	18			1	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego 1	2	z	9		3	6		0	1
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego 2	4	z	27	9	4	10	4	1	2
Moduł do wyboru VI_1	4	e	36	18	4	10	4	2	2
Moduł do wyboru VI_2	2	z	9	9				1	0
Moduł do wyboru VI_3	1	z	9	9				1	
Praktyka zawodowa 4 tygodnie	6	e						0	0
Σ	31		189	81	56	44	8	9	12
SEMESTR VII 9 zjazdów									
Gospodarowanie przestrzenią publiczną	3	z	31	9	8	10	4	1	2
Planowanie zintegrowane	6	e	63	27	24	12		3	4
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego 3	2	z	32	9	8	10	5	1	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego 4	2	e	22	9	3	6	4	1	1
Seminarium dyplomowe 1	3	z	27			27		0	3
Moduł do wyboru VII_1	4	e	27	9	18			1	2
Σ	20		202	63	61	65	13	7	14
SEMESTR VIII 9 zjazdów									
Gospodarka wodna	3	z	27	9	4	10	4	1	2
Absolwent na rynku pracy - własność intelektualna, działalność gospodarcza	5	z	35	27	8			3	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego 5	2	z	9	9				1	0
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego 6	2	z	27	9	6	12		1	
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego 7	3	z	18	9	9			1	1
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego 8	3	z	18	9	9			1	1
Seminarium dyplomowe 2	3	z	27			27		0	3
Moduł do wyboru VIII_1	2	z	9	9				1	0
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e						0	0
Σ	31		170	81	36	49	4	9	9
Ogółem godzin w semestrach 1-8	210		1500	612	397	454	36		
Udział procentowy w całości godzin				40,8	26	30	2,4		

Wydział Agrobiotechnologii

Kierunek **Gospodarka Przestrzenna**, studia **niestacjonarne** pierwszego stopnia
Rok akademicki z naboru 2019/2020, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 22.05.2019r.

Moduł do wyboru

Moduł kształcenia/Moduł do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.aud.	Ćw.lab.	Ćw.ter.	Wykładów/zjazd	Cwiczeń/zjazd
SEMESTR I									
Moduł do wyboru I_1									
Filozofia	2	z	9	9				1	
Etyka przestrzeni	2	z	9	9				1	
SEMESTR II									
Moduł do wyboru II_1									
Grafika inżynierska - AutoCad	5	z	27			27			3
Grafika inżynierska - Microstation	5	z	27			27			3
Moduł do wyboru II_2									
Polityka ekologiczna	2	z	9	9				1	
Finanse publiczne i budżet obywatelski	2	z	9	9				1	
SEMESTR III									
Moduł do wyboru III_1									
Negocjacje i komunikacja społeczna	2	z	18	9	9			1	1
Partycypacja społeczna	2	z	18	9	9			1	1
Moduł do wyboru III_2									
Komputerowe wspomaganie projektowania	4	z	27		9	18			3
Geometria wykreślna z elementami modelowania 3D	4	z	27		9	18			3
SEMESTR IV									
Moduł do wyboru IV_1									
Ekonomika miast i regionów	3	z	27	9	18			1	2
Gospodarka regionalna i lokalna	3	z	27	9	18			1	2
Moduł do wyboru IV_2									
Postępowanie administracyjne	2	z	9	9				1	0
Systemy podatkowe	2	z	9	9				1	0
SEMESTR V									
Moduł do wyboru V_1									
Funkcjonowanie ekosystemu	2	z	9	9				1	0
Zarządzanie krajobrazem	2	z	9	9				1	0
SEMESTR VI									
Przedmiot do wyboru z bloku specjalizacyjnego_1	2	z	9		3	6		0	1
Przedmiot do wyboru z bloku specjalizacyjnego 2	4	z	27	9	4	10	4	1	2

Moduł do wyboru VI_1									
Degradacja i rekultywacja gleb	4	e	36	18	4	10	4	2	2
Zagospodarowanie terenów trudnych i zdegradowanych	4	e	36	18	4	10	4	2	2
Moduł do wyboru VI_2									
Metody analiz społeczno-gospodarczych	2	z	9	9				1	0
Zarządzanie projektami	2	z	9	9				1	0
Moduł do wyboru VI_3									
Agroenergetyka	1	z	9	9				1	0
Odnawialne źródła energii	1	z	9	9				1	0
SEMESTR VII									
Przedmiot do wyboru z bloku specjalizacyjnego 3	2	z	32	9	8	10	5	1	2
Przedmiot do wyboru z bloku specjalizacyjnego 4	2	e	22	9	3	6	4	1	1
Moduł do wyboru VII_1									
Gospodarka przestrzenna na terenach erodowanych	4	e	27	9	18			1	2
Gospodarka przestrzenna na terenach przemysłowych	4	e	27	9	18			1	2
Semestr VIII									
Moduł z bloku specjalizacyjnego_5	2	z	9	9				1	0
Moduł z bloku specjalizacyjnego_6	2	z	27	9	6	12		1	2
Moduł z bloku specjalizacyjnego_7	3	z	18	9	9			1	1
Moduł z bloku specjalizacyjnego_8	3	z	18	9	9			1	1
Moduł do wyboru VIII_1									
Katastrofy przyrodnicze	2	z	9	9				1	0
Klimatologia planistyczna	2	z	9	9				1	0
Moduł	BLOK								
	SmartCity					Podstawowy			
Moduł z bloku specjalizacyjnego_1	Trójwymiarowe modele miast					Modelowanie przestrzeni			
Moduł z bloku specjalizacyjnego_2	Zielona i niebieska infrastruktura miasta					Systemy terenów zieleni			
Moduł z bloku specjalizacyjnego_3	Zrównoważona mobilność					Ruralistyka			
Moduł z bloku specjalizacyjnego_4	Gospodarka obiegu zamkniętego					Gospodarka odpadami			
Moduł z bloku specjalizacyjnego_5	Gospodarka niskoemisyjna					Ekologia miasta			
Moduł z bloku specjalizacyjnego_6	Sztuka w gospodarowaniu przestrzenią miasta					Sztuka w przestrzeni			
Moduł z bloku specjalizacyjnego_7	Systemy zarządzania turystyką					Gospodarka turystyczna			
Moduł z bloku specjalizacyjnego_8	Miejskie obszary żywieniowe					Gospodarka gruntami			

UWAGA: WYBRANY W PIĄTYM SEMESTRZE DANY BLOK SPECJALIZACYJNY (SMARTCITY LUB PODSTAWOWY) JEST KONTYNUOWANY DO KOŃCA STUDIÓW

Moduły z obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych:

	Liczba godzin	Liczba ECTS
Filozofia	9	2
Etyka przestrzeni	9	2
Finanse publiczne i budżet obywatelski	9	2
Systemy podatkowe	9	2
Geografia ekonomiczna	18	2
Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	18	3
Zarządzanie projektami	9	2
Postępowanie administracyjne	9	2
Ekonomia	27	4
Socjologia	18	3
Demografia	18	3
Prawoznawstwo	18	1
Negocjacje i komunikacja społeczna	18	2
Prawne uwarunkowania gosp. przestrzennej	18	3
Ekonomia miast i regionów	27	3
Razem	234	36