

Wydział Agrobiżynierii

Kierunek **Gospodarka Przestrzenna**, studia **stacjonarne** pierwszego stopnia

Rok akademicki z naboru 2019/2020, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 22.05.2019 r.

Moduł kształcenia/Moduł	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.aud.	Ćw.lab.	Ćw.ter.	Wykładów tygodniowo	Cwiczenia tygodniowo
SEMESTR I									
Technologie informacyjne	2	z	30			30		0	2
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	1	z	10	10				1	
Fizyka	2	e	30	15	5	10		1	1
Matematyka z elementami statystyki	6	e	60	15	45			1	3
Ekonomia	3	e	30	15	15			1	1
Socjologia	3	z	30	30				2	
Demografia	3	e	30	15	15			1	1
Prawoznawstwo	1	z	15	15				1	0
Geodezja i kartografia	5	e	65	30	10	20	5	2	2
Historia urbanistyki	2	z	30	30				2	
WF 1	0	z	30		30				2
Moduł do wyboru I_1	2	z	30	30				2	
Σ	30		390	205	120	60	5	14	12
SEMESTR II									
Podstawy gospodarki przestrzennej	6	e	60	30	30			2	2
Ochrona środowiska	2	z	30	15	15			1	1
Rysunek techniczny i planistyczny	4	e	45	15	10	20		1	2
Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	3	e	30	15	15			1	1
Prawne uwarunkowania gosp. przestrzennej	6	e	60	30	30			2	2
Język obcy - 1	2	z	30			30		0	2
WF 2	0	z	30		30			0	2
Moduł do wyboru II_1	2	z	30	15	15			1	1
Moduł do wyboru II_2	5	z	45		0	45		0	3
Σ	30		360	120	145	95	0	8	16
SEMESTR III									
Geografia ekonomiczna	2	z	30	15	15			1	1
Gleboznawstwo	3	e	36	15	5	10	6	1	1
Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przes.	3	e	45	15	30			1	2
Zarządzanie środowiskiem	6	z	60	30	30			2	2
Inwentaryzacja zasobów przestrzennych	1	z	15		5	10		0	1
Systemy informacji przestrzennej - GIS	6	z	75	15	20	40		1	4
Język obcy - 2	2	z	30			30		0	2
Moduł do wyboru III_1	4	z	45		15	30		0	3
Moduł do wyboru III_2	2	z	30	30				2	0
Moduł do wyboru III_3	1	z	15	15					1
Σ	30		381	135	120	120	6	8	17
SEMESTR IV									
Planowanie systemów technicznych	8	e	90	30	20	40		2	4
Zasady projektowania przestrzennego	5	e	60	15	15	30		1	3
Gospodarka wodna	3	z	44	15	10	15	4	1	2
GeoGIS- analizy przestrzenne online	2	z	30	15	5	10		1	1
Język obcy - 3	4	e	45			45		0	3
Moduł do wyboru IV_1	2	z	30	30				2	0
Moduł do wyboru IV_2	2	z	30	30				2	0
Moduł do wyboru IV_3	4	e	45	15	10	15	5	1	2
Σ	30		374	150	60	155	9	10	15

SEMESTR V									
Planowanie przestrzenne	6	e	75	30	15	30		2	3
Gospodarka nieruchomościami	3	z	45	15	30			1	2
Rewitalizacja	5	e	60	30	10	20		2	2
Budownictwo	3	z	45	15	30			1	2
Projektowanie urbanistyczne	5	z	45	15	10	20		1	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_1	2	z	30		10	20		0	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_2	4	z	45	15	10	15	5	1	2
Moduł do wyboru V_1	2	z	30	30				2	0
Σ	30		375	150	115	105	5	10	15
SEMESTR VI									
Monitoring środowiska i oceny oddz. na środowisko	3	z	45	15	30			1	2
Gospodarowanie przestrzenią publiczną	3	z	45	15	10	15	5	1	2
Planowanie zintegrowane	6	e	90	30	40	20		2	4
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_3	2	z	45	15	10	15	5	1	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_4	2	e	35	15	5	10	5	1	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_5	2	z	30	30				2	0
Moduł do wyboru VI_1	3	z	45	15	30			1	2
Praktyka zawodowa 4 tygodnie	6	e							
Seminarium dyplomowe 1	3	z	30			30		0	2
Σ	30		365	135	125	90	15	9	16
SEMESTR VII									
Absolwent na rynku pracy - własność intelektualna, działalność gospodarcza	5	z	60	45	15			3	1
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_6	2	z	30	15	5	10		1	1
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_7	3	z	30	15	15			1	1
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_8	3	z	30	15	15			1	1
Moduł do wyboru VII_1	4	e	45	30	5	10		2	1
Moduł do wyboru VII_2	2	z	30	30				2	0
Seminarium dyplomowe 2	3	z	30			30		0	2
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e						0	0
Σ	30		255	150	55	50	0	10	7
Ogółem godzin w semestrach 1-7	210		2500	1045	740	675	40		
Udział procentowy w całości godzin				41,8	30	27	1,6		

Wydział Agrobiżynierii

Kierunek **Gospodarka Przestrzenna**, studia stacjonarne pierwszego stopnia

Rok akademicki z naboru 2019/2020, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 22.05.2019

Moduły do wyboru

Moduł kształcenia/Moduł do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.aud.	Ćw.lab.	Ćw.ter.	Wykładów tygodniowo	Cwiczenia tygodniowo
SEMESTR I									
Moduł do wyboru I_1									
Filozofia	2	z	30	30				2	
Etyka przestrzeni	2	z	30	30				2	
SEMESTR II									
Moduł do wyboru II_1									
Negocjacje i komunikacja społeczna	2	z	30	15	15			1	1
Partycypacja społeczna	2	z	30	15	15			1	1
Moduł do wyboru II_2									
Grafika inżynierska - AutoCad	5	z	45			45			3
Grafika inżynierska - Microstation	5	z	45			45			3
SEMESTR III									
Moduł do wyboru III_1									
Komputerowe wspomaganie projektowania	4	z	45		15	30			3
Geometria wykreślna z elementami modelowania 3D	4	z	45		15	30			3
Moduł do wyboru III_2									
Postępowanie administracyjne	2	z	30	30				2	
Systemy podatkowe	2	z	30	30				2	
Moduł do wyboru III_3									
Agroenergetyka	1	z	15	15				1	
Odnawialne źródła energii	1	z	15	15				1	
SEMESTR IV									
Moduł do wyboru IV_1									
Polityka ekologiczna	2	z	30	30				2	
Finanse publiczne i budżet obywatelski	2	z	30	30				2	
Moduł do wyboru IV_2									
Funkcjonowanie ekosystemu	2	z	30	30				2	
Zarządzanie krajobrazem	2	z	30	30				2	
Moduł do wyboru IV_3									
Degradacja i rekultywacja gleb	4	e	45	15	10	15	5	1	2
Zagospodarowanie terenów trudnych i zdegradowanych	4	e	45	15	10	15	5	1	2
SEMESTR V									
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_1									
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_1	2	z	30		10	20		0	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_2									
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_2	4	z	45	15	10	15	5	1	2
Moduł do wyboru V_1									
Metody analiz społeczno-gospodarczych	2	z	30	30				2	
Zarządzanie projektami	2	z	30	30				2	

SEMESTR VI									
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_3	2	z	45	15	10	15	5	1	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_4	2	e	35	15	5	10	5	1	2
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_5	2	z	30	30				2	0
Moduł do wyboru VI_1									
Ekonomika miast i regionów	3	z	45	15	30			1	2
Gospodarka regionalna i lokalna	3	z	45	15	30			1	2
SEMESTR VII									
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_6	2	z	30	15	5	10		1	1
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_7	2	z	30	15	15			1	1
Moduł do wyboru z bloku specjalizacyjnego_8	2	z	30	15	15			1	1
Moduł do wyboru VII_1									
Gospodarka przestrzenna na terenach erodowanych	4	e	45	30	5	10		2	1
Gospodarka przestrzenna na terenach przemysłowych	4	e	45	30	5	10		2	1
Moduł do wyboru VII_2									
Katastrofy przyrodnicze	2	z	30	30				2	
Klimatologia planistyczna	2	z	30	30				2	
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 żywnościowe					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:

Moduł	ECTS	Godz. ogółem
Filozofia	2	30
Etyka przestrzeni	2	30
Finanse publiczne i budżet obywatelski	2	30
Systemy podatkowe	2	30
Geografia ekonomiczna	2	30
Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki	3	45
Zarządzanie projektami	2	30
Postępowanie administracyjne	2	30
Ekonomia	3	30
Socjologia	3	30
Demografia	3	30
Prawoznawstwo	1	15
Negocjacje i komunikacja społeczna	2	30
Prawne uwarunkowania gosp. przestrzennej	5	60
Ekonomia miast i regionów	3	45
Razem	37	495