

**Program studiów
dla osób rozpoczynających studia w 2017 roku**

Kierunek GOSPODARKA PRZESTRZENNA, studia I stopnia stacjonarne

zajęcia opcjonalne (do wyboru)

Blok przyrodniczy dla kierunku <u>Gospodarka przestrzenna</u>									
Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	L	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS	
semestr letni									
Geoekosystem obszarów naturalnych i przekształconych	15			15		30	z	2	
Gleby i grunty obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich	15			15		30	z	2	
Gospodarowanie w warunkach ekstremalnych	15					15	z	1	
Hydrologia obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich	30			15		45	z	3	
Klimatologia obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich	15			15		30	z	2	
Krajobraz w planowaniu przestrzennym	15					15	z	1	
Przyrodniczy system miasta	30			15		45	e	4	
Suma ECTS konieczna dla studenta w trakcie toku studiów									6

Pozostałe przedmioty opcjonalne									
Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	L	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS	
semestr zimowy									
Gospodarka przyjazna środowisku - gospodarka niskoemisyjna	15			15		30	z	2	
Obserwatorium Mazowska	30					30	e	3	
Ochrona dziedzictwa kultury ^H	15					15	z	1	
Planowanie przestrzenne II				30		30	z	2	
Polityka w samorządzie terytorialnym		30				30	e	3	
Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	15			15		30	z	2	
Teledetekcja	15			30		45	z	3	
Transport miejski i regionalny	30					30	z	2	
Zagospodarowanie turystyczne	15			15		30	z	2	
semestr letni									
Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi w gminach	15			15		30	z	2	
Kartograficzna wizualizacja danych przestrzennych	15			30		45	z	3	
Ochrona zespołów urbanistycznych	30					30	z	2	
Organizacja przestrzenna usług publicznych	15			15		30	z	2	
Podstawy ekonomii międzynarodowej	30					30	z	2	
Podstawy architektury	15					15	z	1	
Przedsiębiorczość akademicka	15					15	z	1	
Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	15					15	z	1	
Współpraca terytorialna	30					30	z	2	
Zespołowe interdyscyplinarne zajęcia projektowe				30		30	z	3	
Przedmioty kierunku <u>Geografia</u>, udostępnione jako przedmioty opcjonalne dla studentów <u>Gospodarki przestrzennej</u>									
semestr zimowy									
Elementy programowania				15		15	z	1	
Geografia polityczna Polski ^H		30				30	z	2	
Rozwój gospodarczy - teoria i praktyka		30				30	z	2	
Rozwój zrównoważony miast	30					30	e	2	
Zasoby przyrody		30				30	z	2	
semestr letni									
Cyfrowe przetwarzanie obrazu	30			30		60	z	5	
Człowiek i środowisko	30					30	z	2	
Ćwiczenia terenowe w wybranych regionach Polski (Podlasie)				40		40	z	2	
Ćwiczenia terenowe w wybranych regionach Polski (Suwalszczyzna)				40		40	z	2	
Ćwiczenia terenowe w wybranych regionach Polski (Tatry)				40		40	z	2	
Miejska przestrzeń tożsamości ^H				15		15	z	1	
Otwarte oprogramowanie GIS				15		15	z	1	
Zagospodarowanie obszarów chronionych		15				15	z	1	
Suma ECTS konieczna dla studenta w trakcie toku studiów									30

W - wykład, K - konwersatorium, S - seminarium, Ć - ćwiczenia, L - lektury

^H - Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych