

**Oferta przedmiotów do wyboru WGSR
w roku akademickim 2024/25**

Semestr zimowy

Nazwa przedmiotu	Rodzaj przedmiotu	W	K	Ć	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Audyt krajobrazowy	przyrodniczy	15		15		30	z	2
Europa 2050	samorządowy / humanistyczny		30			30	z	4
Geografia historyczna	humanistyczny			15		15	z	1
Geografia turystyczna Europy	ogólny	30				30	z	2
Geografia turystyczna krajów arabskich	ogólny	30				30	z	2
Gleby i grunty obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich	przyrodniczy	30		15		45	z	4
Gmina bez azbestu, gmina z zabytkami - perspektywy i działania	zagadnienia dotyczące gminy	15	15	15		45	z	4
Gospodarowanie wodą na obszarach chronionych (przedmiot również dla studentów kierunku geografia)	przyrodniczy	10		20		30	z	2
Historia odkryć geograficznych I	humanistyczny	30				30	z	2
Historia miasta na dawnych planach Warszawy	humanistyczny	15				15	z	1
Metro, wieżowiec i roller coaster. Historia społeczna w przestrzeni miasta	urbanistyczny		15			15	z	2
Hydrologia obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich	przyrodniczy	30		15		45	z	4
Migracje zarobkowe i ich skutki społeczno-gospodarcze	ogólny	30				30	z	2
Obserwatorium polityki lokalnej	samorządowy	30				30	z	3
Sposoby oceny i melioracji klimatu lokalnego (przedmiot również dla studentów kierunku geografia)	przyrodniczy		30			30	z	2
Technologie geoinformacyjne w zagospodarowaniu przestrzennym	geoinformacyjny			30		30	z	2
Zagospodarowanie turystyczne	ogólny	15		15		30	z	2

Semestr letni

Nazwa przedmiotu	Rodzaj przedmiotu	W	K	Ć	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Analiza danych przestrzennych w środowisku obliczeniowym R (przedmiot również dla studentów kierunku geografia)	geoinformacyjny			30		30	z	2
2D/3D - przekaz wizualny w urbanistyce	urbanistyczny			30		30	z	4
Dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze wybranych regionów (Wielkopolska)	humanistyczny				40	40	z	2
Dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze wybranych regionów (Tatry)	humanistyczny				40	40	z	2
Geografia kultury (przedmiot przeznaczony wyłącznie dla studentów kierunku Gospodarka przestrzenna, studenci kierunku Geografia odbywają ten przedmiot, jako obowiązkowy na 3. roku studiów)	humanistyczny	30				30	z	2
Humanistyczne aspekty edukacji geograficznej (przedmiot dedykowany dla kierunku Geografia)	humanistyczny	30				30	z	2
Idee kształtują przyszłość	ogólny	30				30	z	2
Jak działać lokalnie? Koncepcja gospodarki o obiegu zamkniętym - wyzwania dla samorządów i mieszkańców	zagadnienia dotyczące gminy	30		30		45	z	4
Kartograficzna wizualizacja danych przestrzennych	geoinformacyjny	10		20		30	z	2
Klimat obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich	przyrodniczy	30		15		45	z	4
Kreowanie miasta odpornego	przyrodniczo-urbanistyczny	15		15		30	z	2
Modelowanie 3D w AutoCAD	geoinformacyjny			30		30	z	2
Modelowanie GIS	geoinformacyjny			30		30	z	2
Organizacja przestrzenna usług publicznych	ogólny	15		15		30	z	2
Procesy ekstremalne a działalność człowieka w strefie brzegowej Morza Bałtyckiego	przyrodniczy				40		z	2
Przyrodniczy system miasta	przyrodniczy	30		15		45	e	4
Środowiskowe uwarunkowania gospodarowania w górach średnich (Park Narodowy Gór Stołowych i okolice)	przyrodniczy				40	40	z	2
Transport zrównoważony	urbanistyczny	15				15	z	2
Współpraca terytorialna	samorządowy	30				30	z	2
Wybrane aspekty gospodarowania wodą w miastach	przyrodniczy	10		20		30	z	2
Zapis historii kultury materialnej w krajobrazie Gór Świętokrzyskich	humanistyczny				40	40	z	2
Zmiany klimatu Ziemi: przyczyny, skutki, adaptacja	przyrodniczy	30		15		45	z	4

W - wykład, K - konwersatorium, S - seminarium, Ć - ćwiczenia, KT - kurs terenowy