

Minimum programowe dla studentów Kolegium MISMaP zamierzających uzyskać licencjat na kierunku
GEOGRAFIA WGSR

Wykaz przedmiotów równoważnych:

Przedmiot w minimum programowym kier. GEOGRAFIA, WGSR	Przedmiot równoważny	
	Tytuł przedmiotu	Kierunek studiów na UW
<i>Zastosowania matematyki i statystyki w geografii</i>	<i>Wprowadzenie do matematyki I (rachunek prawdopodobieństwa) i Podstawy statystyki</i> lub: <i>Wprowadzenie do matematyki II(wstęp do analizy matematycznej) i Podstawy statystyki</i>	Kognitywistyka
	<i>Matematyka A</i>	Chemia
	<i>Matematyka</i>	Geologia
	<i>Matematyka i Statystyka</i>	Biotechnologia, Biologia, Ochrona środowiska
	Każdy z przedmiotów bloku „Matematyka”: <i>Analiza I, Analiza II, Algebra z geometrią I, Algebra z geometrią II, Matematyka I, Matematyka II</i>	Fizyka, Astronomia
	<i>Podstawy statystyki (wykład lub ćwiczenia)</i>	Psychologia
	Każdy z przedmiotów: <i>Analiza matematyczna I 1, Analiza matematyczna I 2, Analiza matematyczna II 1, Analiza matematyczna II 2, Geometria z algebrą liniową I, Geometria z algebrą liniową II, Algebra I, Topologia I, Matematyka obliczeniowa, Równania różniczkowe zwyczajne, Rachunek prawdopodobieństwa I, Statystyka I</i>	Matematyka,
	<i>Analiza matematyczna I, Geometria z algebrą liniową, Podstawy matematyki</i>	Informatyka
<i>Podstawy geologii</i>	<i>Geologia dynamiczna</i>	Geologia
<i>Monitoring i ochrona środowiska</i>	<i>Ochrona i kształtowanie środowiska</i>	Geologia
<i>Fizyka i astronomia</i>	Każdy z przedmiotów: <i>Astronomia I, Astronomia II</i>	Fizyka, Astronomia

Minimum programowe dla studentów Kolegium MISMaP zamierzających uzyskać licencjat na kierunku
GOSPODARKA PRZESTRZENNA WGSR

Wykaz przedmiotów równoważnych:

Przedmiot w minimum programowym kier. GOSPODARKA PRZESTRZENNA, WGSR	Przedmiot równoważny	
	Tytuł przedmiotu	Kierunek studiów na UW
<i>Statystyka z elementami matematyki</i>	<i>Wprowadzenie do matematyki I (rachunek prawdopodobieństwa) i Podstawy statystyki</i> lub: <i>Wprowadzenie do matematyki II (wstęp do analizy matematycznej) i Podstawy statystyki</i>	Kognitywistyka
	<i>Matematyka A</i>	Chemia
	<i>Matematyka</i>	Geologia
	<i>Matematyka i Statystyka</i>	Biotechnologia, Biologia, Ochrona środowiska
	Każdy z przedmiotów bloku „Matematyka”: <i>Analiza I, Analiza II, Algebra z geometrią I, Algebra z geometrią II, Matematyka I, Matematyka II</i>	Fizyka, Astronomia
	<i>Podstawy statystyki (wykład i ćwiczenia)</i>	Psychologia
	Każdy z przedmiotów: <i>Analiza matematyczna I 1, Analiza matematyczna I 2, Analiza matematyczna II 1, Analiza matematyczna II 2, Geometria z algebrą liniową I, Geometria z algebrą liniową II, Algebra I, Topologia I, Równania różniczkowe zwyczajne, Rachunek prawdopodobieństwa I, Statystyka I</i>	Matematyka,
	<i>Analiza matematyczna I, Geometria z algebrą liniową, Podstawy matematyki</i>	Informatyka