

GEOGRAFIA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA S1

Plan studiów

Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej
Kierunek na którym są prowadzone studia:	Geografia i kształtowanie środowiska
Poziom studiów:	Studia pierwszego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	Poziom 6
Profil studiów:	Ogólnoakademicki
Tryb studiów:	Studia stacjonarne
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	180
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	2012

Semestr 1

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć*					Forma zaliczenia
				W	Ć	L	TP	S	
Podstawy geografii	Wstęp do geografii	2800-WDG-GiKS-1-S1	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Podstawy geografii człowieka	2800-PGCZ-GiKS-1-S1	5	30	30				Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (Ć)
	Meteorologia i klimatologia	2800-MKL-GiKS-1-S1	6	30		30			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
	Kartografia i geomeia	2800-KGM1-GiKS-1-S1	4	30		30			Zaliczenie na ocenę
	Geologia	2800-GEOL-GiKS-1-S1	6	30		30			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
Podstawy geotechnologii	Systemy informacji geograficznej I	2800-GISI-GiKS-1-S1	3	15		15			Zaliczenie na ocenę
Przedmioty ogólne	Podstawy ekonomii	2800-PEK-GiKS-1-S1	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Podstawy socjologii	2800-PSOC-GiKS-1-S1	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Bezpieczeństwo i higiena pracy z ergonomią (podstawowe)	9001-eBHP	0	8					Zaliczenie bez oceny
	Bezpieczeństwo i higiena pracy z ergonomią (rozszerzone)	9001-BHP-R-3	0	1	2				Zaliczenie bez oceny
	Ochrona własności intelektualnej	2800-OWI-GiKS-1-S1	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Technologie Informacyjne	2800-TINF-GiKS-1-S1	3			30			Zaliczenie na ocenę
Suma			31	370					

* W – wykłady, Ć – ćwiczenia, L – laboratoria, TP – zajęcia terenowe lub projekt, S – seminarium.

** Pod koniec Semestru 3. student wybiera jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia: nauki o Ziemi i środowisku lub geografię człowieka. Student realizuje wybraną ścieżkę kształcenia w semestrach IV-VI.

Semestr 2

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć*					Forma zaliczenia
				W	Ć	L	TP	S	
Podstawy geografii	Geografia ekonomiczna	2800-GE-GiKS-1-S1	3	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Geomorfologia	2800-GMF-GiKS-1-S1	6	30		30			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
	Hydrologia	2800-HYD-GiKS-1-S1	6	30		30			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
Podstawy geotechnologii	Systemy informacji geograficznej II	2800-GISII-GiKS-1-S1	4	15		15			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
Kształtowanie środowiska	Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	2800-PKIOS-GiKS-1-S1	4	30		15			Zaliczenie na ocenę
	Zajęcia terenowe - badania środowiskowe I	2800-BASRI-GiKS-1-S1	4				105		Zaliczenie na ocenę
Przedmioty ogólne	Grafika komputerowa	2800-GRKOM-GiKS-1-S1	2			15			Zaliczenie na ocenę
Suma			29	345					

* W – wykłady, Ć – ćwiczenia, L – laboratoria, TP – zajęcia terenowe lub projekt, S – seminarium.

** Pod koniec Semestru 3. student wybiera jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia: nauki o Ziemi i środowisku lub geografię człowieka. Student realizuje wybraną ścieżkę kształcenia w semestrach IV-VI.

Semestr 3

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć*					Forma zaliczenia
				W	Ć	L	TP	S	
Podstawy geografii	Gleboznawstwo	2800-GLEB-GiKS-2-S1	6	30		30			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
	Geografia społeczno-ekonomiczna Polski	2800-GSEP1-GiKS-2-S1	5	30		15			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
	Rozwój lokalny i regionalny	2800-RLIR-GiKS-2-S1	1	15					Zaliczenie na ocenę
Podstawy geotechnologii	Teledetekcja lotnicza i satelitarna	2800-TLSAT-GiKS-2-S1	4	15		15			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
Kształtowanie środowiska	Ekologia i biogeografia	2800-EKBIO-GiKS-2-S1	2	30					Zaliczenie na ocenę
Metodyka badań	Techniki badań laboratoryjnych	2800-TBL-GiKS-2-S1	2			15			Zaliczenie na ocenę
	Metodologia badań geograficznych	2800-MBG-GiKS-2-S1	2			15			Zaliczenie na ocenę
Przedmioty ogólne	Podstawy statystyki	2800-PST-GiKS-2-S1	3	15		15			Zaliczenie na ocenę
Lektorat	Język angielski	(UCJO)	3		60				Zaliczenie na ocenę
Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	(UCS)	0		30				Zaliczenie bez oceny
Przedmioty do wyboru	Student wybiera przedmiot(y) z oferty wydziałowej dla kierunku o łącznej wartości 2 ECTS (30h)		2	30					Zaliczenia na ocenę
Suma			30	360					

* W – wykłady, Ć – ćwiczenia, L – laboratoria, TP – zajęcia terenowe lub projekt, S – seminarium.

** Pod koniec Semestru 3. student wybiera jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia: nauki o Ziemi i środowisku lub geografii człowieka. Student realizuje wybraną ścieżkę kształcenia w semestrach IV-VI.

Semestr 4

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć*					Forma zaliczenia
				W	Ć	L	TP	S	
Podstawy geografii	Geografia fizyczna Polski	2800-GFP-GiKS-2-S1	5	30	15				Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (Ć)
	Człowiek w środowisku - zajęcia terenowe	2800-CZSR-GiKS-2-S1	3				40		Zaliczenie na ocenę
Podstawy geotechnologii	Źródła danych i SDI	2800-ZDSOI-GiKS-2-S1	3	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Cyfrowe przetwarzania danych teledetekcyjnych	2800-CPDT-GiKS-2-S1	2			15			Zaliczenie na ocenę
Geografia regionalna	Zajęcia terenowe regionalne	2800-ZTREG-GiKS-2-S1	3				48		Zaliczenie na ocenę
Kształtowanie środowiska	Zajęcia terenowe - badania środowiskowe II	2800-BASR2-GiKS-2-S1	2				24		Zaliczenie na ocenę
Nauki o Ziemi i środowisku**	Zagrożenia środowiska – antropopresja i geozagrożenia	2800-ZSAG-GiKS-2-S1	4	30		15			Zaliczenie na ocenę
	Zmiany i rekonstrukcje środowiska	2800-ZIRS-GiKS-2-S1	4	30		15			Zaliczenie na ocenę
Geografia człowieka**	Zrównoważona energetyka i polityka klimatyczna	2800-ZEIPK-GiKS-2-S1	3	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Zachowania przestrzenne ludności	2800-ZPL-GiKS-2-S1	2	15	15				Zaliczenie na ocenę
	Współczesne przemiany krajobrazu kulturowego	2800-WPKK-GiKS-2-S1	3	15		15			Zaliczenie na ocenę
Lektorat	Język angielski	(UCJO)	4		60				Egzamin
Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	(UCS)	0		30				Zaliczenie bez oceny
Suma			30	382					

* W – wykłady, Ć – ćwiczenia, L – laboratoria, TP – zajęcia terenowe lub projekt, S – seminarium.

** Pod koniec Semestru 3. student wybiera jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia: nauki o Ziemi i środowisku lub geografii człowieka. Student realizuje wybraną ścieżkę kształcenia w semestrach IV-VI.

Semestr 5

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć*					Forma zaliczenia
				W	Ć	L	TP	S	
Geografia regionalna	Geografia regionalna świata	2800-GRS-GiKS-3-S1	6	45	30				Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (Ć)
Kształtowanie środowiska	Stan środowiska w Polsce i na świecie	2800-SSPS-GiKS-3-S1	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Geoekologia	2800-GEKO-GiKS-3-S1	2	15	15				Zaliczenie na ocenę
Podstawy geotechnologii	Analiza geoinformacyjna	2800-AGINF-GiKS-3-S1	3	15		15			Zaliczenie na ocenę
Praca dyplomowa i egzamin licencjacki	Seminarium licencjackie	2800-SEML1-GiKS-3-S1	2					15	Zaliczenie na ocenę
Nauki o Ziemi i środowisku**	Monitoring środowiska przyrodniczego	2800-MSP-GiKS-3-S1	5	15		30			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
	Gospodarka wodna	2800-GWOD-GiKS-3-S1	2	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Geologia środowiskowa	2800-GSROD-GiKS-3-S1	2	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Procesy naturalne i aktywowane: identyfikacja, monitoring, modelowanie	2800-PNIA-GiKS-3-S1	2	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Meteorologia i klimatologia w praktyce	2800-MKLWP-GiKS-3-S1	2	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Geografia gleb i ochrona ich zasobów	2800-GGIOZ-GiKS-3-S1	2	15		15			Zaliczenie na ocenę
Geografia człowieka**	Gospodarka przestrzenna	2800-GP-GiKS-3-S1	5	15		30			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
	Zrównoważony i zintegrowany rozwój miejskich systemów osadniczych	2800-ZZRRMS-GiKS-3-S1	2	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Geografia komunikacji i transportu	2800-GKT-GiKS-3-S1	2	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Cyfryzacja gospodarki i społeczeństwa	2800-CGS-GiKS-3-S1	2	15		15			Zaliczenie na ocenę
	Zrównoważony rozwój rolnictwa	2800-ZRR-GiKS-3-S1	2	15	15				Zaliczenie na ocenę
	Prośrodowiskowa polityka samorządowa	2800-PSPS-GiKS-3-S1	2	15	15				Zaliczenie na ocenę
Przedmioty do wyboru*	Student wybiera przedmiot z oferty wydziałowej dla kierunku o łącznej wartości 1 ECTS (15h)		1	15					Zaliczenie na ocenę
Suma			30	375					

* W – wykłady, Ć – ćwiczenia, L – laboratoria, TP – zajęcia terenowe lub projekt, S – seminarium.

** Pod koniec Semestru 3. student wybiera jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia: nauki o Ziemi i środowisku lub geografię człowieka. Student realizuje wybraną ścieżkę kształcenia w semestrach IV-VI.

Semestr 6

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć*					Forma zaliczenia
				W	Ć	L	TP	S	
Kształtowanie środowiska	Innowacyjne metody gospodarowania zasobami środowiska	2800-IMGZS-GiKS-3-S1	2	30					Zaliczenie na ocenę
	Prawne podstawy zarządzania środowiskiem	2800-PPZS-GiKS-3-S1	2	30					Zaliczenie na ocenę
Nauki o Ziemi i środowisku**	Nauki o Ziemi i środowisku w praktyce	2800-NOZIS-GiKS-3-S1	3	15			15		Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (P)
	Siedliska przyrodnicze i bioindykacja	2800-SPBIO-GiKS-3-S1	1	7			8		Zaliczenie na ocenę
	Badania obszarów polarnych	2800-BOP-GiKS-3-S1	1	15					Zaliczenie na ocenę
Geografia człowieka**	Kształtowanie ładu przestrzennego	2800-KIP-GiKS-3-S1	3	15		15			Egzamin (W), Zaliczenie na ocenę (L)
	Problemy ekorozwoju	2800-PEKR-GiKS-3-S1	1	7			8		Zaliczenie na ocenę
	Gospodarka kreatywna	2800-GKR-GiKS-3-S1	1	15					Zaliczenie na ocenę
Przedmioty do wyboru *	Student wybiera przedmiot(y) z oferty wydziałowej dla kierunku o łącznej wartości 2 ECTS (30h)		2	30					Zaliczenie na ocenę
Praktyki zawodowe	Praktyka (2 tyg.)	2800-PRAK-GiKS-3-S1	4						Zaliczenie bez ocenę
Praca dyplomowa i egzamin licencjacki	Seminarium licencjackie	2800-SEML2-GiKS-3-S1	4					30	Zaliczenie na ocenę
	Praca i egzamin licencjacki		11						Egzamin
		Suma	30	180					

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2026/2027.
Okresem zaliczeniowym jest rok akademicki.

Dziekan

(-) dr hab. Marcin Świtoniak, prof. UMK

* W – wykłady, Ć – ćwiczenia, L – laboratoria, TP – zajęcia terenowe lub projekt, S – seminarium.

** Pod koniec Semestru 3. student wybiera jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia: nauki o Ziemi i środowisku lub geografię człowieka. Student realizuje wybraną ścieżkę kształcenia w semestrach IV-VI.