

*Załącznik nr 5. Plan studiów*

**Plan studiów**

<b>Wydział prowadzący studia:</b>	<b>Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej</b>
<b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b> <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	<b>Geografia i kształtowanie środowiska</b>
<b>Poziom studiów:</b> <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	<b>Studia pierwszego stopnia</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b> <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	<b>Poziom 6</b>
<b>Profil studiów:</b> <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	<b>Ogólnoakademicki</b>
<b>Forma studiów:</b> <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	<b>Studia stacjonarne</b>
<b>Liczba semestrów:</b>	<b>6</b>
<b>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</b>	<b>180</b>
<b>Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:</b>	<b>2007</b>

## I semestr\*

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 <sup>1</sup>					Forma zaliczenia <sup>2</sup>
				W	Ć	L	P	ZT	
<b>Grupa przedmiotów I:</b> Podstawy geografii	Wstęp do geografii	2800-WDG-GiKS-1-S1	1	15					zal. na ocenę
	Podstawy geografii człowieka	2800-PGCZ-GiKS-1-S1	5	30	30				zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Meteorologia i klimatologia	2800-MKL-GiKS-1-S1	6	30		30			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Kartografia i geomeedia	2800-KGM-GiKS-1-S1	4	30	15	15			zal. na ocenę
	Geologia	2800-GEOL-GiKS-1-S1	6	30		30			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
<b>Grupa przedmiotów II:</b> Podstawy geotechnologii	Systemy informacji geograficznej I	2800-GISI-GiKS-1-S1	3	15		15			zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów III:</b> Przedmioty ogólne	Podstawy ekonomii	2800-PEK-GiKS-1-S1	1	15					zal. na ocenę
	Podstawy socjologii	2800-PSOC-GiKS-1-S1	1	15					zal. na ocenę
	BHP	9001-eEBHP	0	8	2				zal. bez oceny
	Prawo własności intelektualnej	2800-PWI-GiKS-1-S1	1	10					zal. na ocenę
	Technologie Informacyjne	2800-TINF-GiKS-1-S1	3			30			zal. na ocenę
<b>Razem (365):</b>			<b>31</b>	<b>198</b>	<b>47</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>X</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>1</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych. (W-wykład, Ć-ćwiczenia, L-laboratorium, P-projekt, ZT – zajęcia terenowe)

<sup>2</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

II semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów w ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>3</sup>					Forma zaliczenia <sup>4</sup>
				W	Ć	L	P	ZT	
<b>Grupa przedmiotów I:</b> Podstawy geografii	Geografia społeczno-ekonomiczna	2800-GSE-GiKS-1-S1	3	15		15			zal. na ocenę
	Geomorfologia	2800-GMF-GiKS-1-S1	6	30		30			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Hydrologia	2800-HYD-GiKS-1-S1	6	30		30			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
<b>Grupa przedmiotów II:</b> Podstawy geotechnologii	Systemy informacji geograficznej II	2800-GISII-GiKS-1-S1	4	15		15			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
<b>Grupa przedmiotów IV:</b> Kształtowanie środowiska	Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	2800-PKIOS-GiKS-1-S1	4	30		15			zal. na ocenę
	Zajęcia terenowe - badania środowiskowe I	2800-BADSR1-GiKS-1-S1	4					105	zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów III:</b> Przedmioty ogólne	Grafika komputerowa	2800-GRKOM-GiKS-1-S1	2			15			zal. na ocenę
<b>Razem (345):</b>			<b>29</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>X</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>3</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>4</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

III semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów w ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>5</sup>					Forma zaliczenia <sup>6</sup>
				W	Ć	L	P	ZT	
<b>Grupa przedmiotów I:</b> Podstawy geografii	Gleboznawstwo	2800-GLEB-GiKS-2-S1	6	30		30			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Geografia społeczno-ekonomiczna Polski	2800-GSEP-GiKS-2-S1	5	30	15				zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Rozwój lokalny i regionalny	2800-RLIR-GiKS-2-S1	1	15					zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów II:</b> Podstawy geotechnologii	Teledetekcja lotnicza i satelitarna	2800-TLSAT-GiKS-2-S1	4	15		15			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
<b>Grupa przedmiotów IV:</b> Kształtowanie środowiska	Ekologia i biogeografia	2800-EKIBIO-GiKS-2-S1	2	30					zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów V:</b> Metodyka badań	Techniki badań laboratoryjnych	2800-TBL-GiKS-2-S1	2			15			zal. na ocenę
	Metodologia badań geograficznych	2800-MBG-GiKS-2-S1	2			15			zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów III:</b> Przedmioty ogólne	Podstawy statystyki	2800-PST-GiKS-2-S1	3	15		15			zal. na ocenę
<b>Lektorat</b>	Język angielski	4100-ALL	3		60				zal. na ocenę
<b>Wychowanie fizyczne</b>	Wychowanie fizyczne	5700-ALL	0		30				zal. bez oceny
<b>Grupa przedmiotów IX:</b> Przedmioty do wyboru*	Przedmioty do wyboru (student wybiera 2 (2 ECTS, 30 h), przedmioty z 7; w ofercie: - Epoki lodowcowe w historii Ziemi; - Lasy Polski; - Kartografia cyfrowa i wizualizacja danych;	2800-ELZX-GiKS-2-S1, 2800-LPX-GiKS-2-S1, 2800-KCWX-GiKS-2-S1, 2800-PRPX-GiKS-2-S1,	2	30					zal. na ocenę

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>5</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>6</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

	- Prognozy pogody; - Człowiek i środowisko w pradziejach; - Relacje miasto-wieś; - Jeziora i zbiorniki wodne)	2800- CZSPX- GiKS-2-S1, 2800- JZWX- GiKS-2-S1							
<b>Razem (360):</b>			<b>30</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>X</b>

\*Student wybiera dwa z siedmiu przedmiotów do wyboru

#### IV semestr

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 <sup>7</sup>					Forma zaliczenia <sup>8</sup>
				W	Ć	L	P	ZT	
<b>Grupa przedmiotów I:</b> Podstawy geografii	Geografia fizyczna Polski	2800-GFP-GiKS-2-S1	5	30	15				zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Człowiek w środowisku - zajęcia terenowe	2800-CZSR-GiKS-2-S1	3					40	zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów II:</b> Podstawy geotechnologii	Źródła danych i SDI	2800-ZDSDI-GiKS-2-S1	3	15		15			zal. na ocenę
	Cyfrowe przetwarzania danych teledetekcyjnych	2800-CPDT-GiKS-2-S1	2			15			zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów VI:</b> Geografia regionalna	Zajęcia terenowe regionalne	2800-ZTREG-GiKS-2-S1	3					48	zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów IV:</b> Kształtowanie środowiska	Zajęcia terenowe - badania środowiskowe II	2800-BADSR2-GiKS-2-S1	2					24	zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów VII:</b> Nauki o Ziemi i środowisku *	Zagrożenia środowiska – antropopresja i geozagrożenia	2800-ZSAG-GiKS-2-S1	4	30		15			zal. na ocenę
	Zmiany i rekonstrukcje środowiska	2800-ZIRS-GiKS-2-S1	4	30		15			zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów VIII:</b> Geografia	Zrównoważona energetyka i polityka klimatyczna	2800-ZEIPK-GiKS-2-S1	3	15		15			zal. na ocenę

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>7</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>8</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

człowieka *	Zachowania przestrzenne ludności	2800-ZPL-GiKS-2-S1	2	15	15				zal. na ocenę
	Współczesne przemiany krajobrazu kulturowego	2800-WPKK-GiKS-2-S1	3	15		15			zal. na ocenę
<b>Lektorat</b>	Język angielski	4100-ALL	4		60				zal. na ocenę <b>Egzamin</b>
<b>Wychowanie fizyczne</b>	Wychowanie fizyczne	5700-ALL	0		30				zal. bez oceny
<b>Razem (382):</b>			<b>30</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>60</b>		<b>112</b>	<b>X</b>

\* Student wybiera jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia (Nauki o Ziemi i środowisku lub Geografię człowieka)

## V semestr

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 <sup>9</sup>					Forma zaliczenia <sup>10</sup>
				W	Ć	L	P	ZT	
<b>Grupa przedmiotów VI:</b> Geografia regionalna	Geografia regionalna świata	2800-GRS-GiKS-3-S1	6	45	30				zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
<b>Grupa przedmiotów IV:</b> Kształtowanie środowiska	Stan środowiska w Polsce i na świecie	2800-SSPS-GiKS-3-S1	1	15					zal. na ocenę
	Geoekologia	2800-GEKO-GiKS-3-S1	2	15	15				zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów II:</b> Podstawy geotechnologii	Analiza geoinformacyjna	2800-AGINF-GiKS-3-S1	3	15		15			zal. na ocenę
<b>Praca dyplomowa i egzamin licencjacki</b>	Seminarium licencjackie	2800-SEMLIC1-GiKS-3-S1	2		15				zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów VII:</b> Nauki o Ziemi i środowisku*	Monitoring środowiska przyrodniczego	2800-MSP-GiKS-3-S1	5	15		30			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Gospodarka wodna	2800-GWOD-GiKS-3-S1	2	15		15			zal. na ocenę
	Geologia	2800-GSROD-	2	15		15			zal. na ocenę

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>9</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>10</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

	środowiskowa	GiKS-3-S1							
	Procesy naturalne i aktywowane: identyfikacja, monitoring, modelowanie	2800-PNIA-GiKS-3-S1	2	15		15			zal. na ocenę
	Meteorologia i klimatologia w praktyce	2800-MKLWP-GiKS-3-S1	2	15		15			zal. na ocenę
	Geografia gleb i ochrona ich zasobów	2800-GGIOZ-GiKS-3-S1	2	15		15			zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów VIII:</b> Geografia człowieka *	Gospodarka przestrzenna	2800-GP-GiKS-3-S1	5	15		30			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Zrównoważony i zintegrowany rozwój miejskich systemów osadniczych	2800-ZZRMISO-GiKS-3-S1	2	15		15			zal. na ocenę
	Geografia komunikacji i transportu	2800-GKT-GiKS-3-S1	2	15		15			zal. na ocenę
	Cyfryzacja gospodarki i społeczeństwa	2800-CGS-GiKS-3-S1	2	15		15			zal. na ocenę
	Zrównoważony rozwój rolnictwa	2800-ZRR-GiKS-3-S1	2	15	15				zal. na ocenę
	Prośrodowiskowa polityka samorządowa	2800-PSPS-GiKS-3-S1	2	15	15				zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów IX:</b> Przedmioty do wyboru**	Przedmioty do wyboru (student wybiera 1 (1 ECTS, 15 h), przedmioty z 7; w ofercie: Epoki lodowcowe w historii Ziemi; Lasy Polski; Kartografia cyfrowa i wizualizacja danych; Prognozy pogody; Człowiek i środowisko w pradziejach; Relacje miasto-wieś; Jeziora i zbiorniki wodne)	2800-ELZX-GiKS-3-S1, 2800-LPX-GiKS-3-S1, 2800-KCWX-GiKS-3-S1, 2800-PRPX-GiKS-3-S1, 2800-CZSPX-GiKS-3-S1, 2800-RMWX-GiKS-3-S1, 2800-JZWX-GiKS-3-S1	1	15					zal. na ocenę
<b>Razem (375):</b>			<b>30</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>X</b>

\* Student wybrał jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia (Nauki o Ziemi i środowisku lub Geografię człowieka)

\*\* Student wybiera jeden z siedmiu przedmiotów do wyboru

## VI semestr

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 <sup>11</sup>					Forma zaliczenia <sup>12</sup>
				W	Ć	L	P	ZT	
<b>Grupa przedmiotów IV:</b> Kształtowanie środowiska	Innowacyjne metody gospodarowania zasobami środowiska	2800-IMGZS-GiKS-3-S1	2	30					zal. na ocenę
	Prawne podstawy zarządzania środowiskiem	2800-PPZS-GiKS-3-S1	2	30					zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów VII:</b> Nauki o Ziemi i środowisku*	Nauki o Ziemi i środowisku w praktyce	2800-NOZIS-GiKS-3-S1	3	15			15		zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Siedliska przyrodnicze i bioindykacja	2800-SPBIO-GiKS-3-S1	1	7				8	zal. na ocenę
	Badania obszarów polarnych	2800-BOP-GiKS-3-S1	1	15					zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów VIII:</b> Geografia człowieka*	Kształtowanie ładu przestrzennego	2800-KiP-GiKS-3-S1	3	15		15			zal. na ocenę <b>W. Egzamin</b>
	Problemy ekorozwoju	2800-PEKR-GiKS-3-S1	1	7				8	zal. na ocenę
	Gospodarka kreatywna	2800-GKR-GiKS-3-S1	1	15					zal. na ocenę
<b>Grupa przedmiotów IX:</b> Przedmioty do wyboru **	Przedmioty do wyboru (student wybiera 2 (2 ECTS, 30 h), przedmioty z 3; w ofercie: Wpływ pogody na zdrowie człowieka; Walory turystyczno-krajobrazowe Doliny Dolnej Wisły; Mobilność multimodalna)	2800-WPZCX-GiKS-3-S1, 2800-WTDWX-GiKS-3-S1 2800-MMMX-GiKS-3-S1	2	14				16	zal. na ocenę
<b>Praktyki zawodowe</b>	Praktyka (2 tyg.)	2800-PRAK-GiKS-3-S1	4						zal. bez oceny
<b>Praca dyplomowa i egzamin licencjacki</b>	Seminarium licencjackie	2800-SEMLIC2-GiKS-3-S1	4		30				zal. na ocenę
	Praca i egzamin licencjacki	-	11						<b>Egzamin</b>
<b>Razem (180):</b>			<b>30</b>	<b>111</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>X</b>



\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>11</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>12</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

\* Student wybrał jedną spośród dwóch ścieżek kształcenia (Nauki o Ziemi i środowisku lub Geografię człowieka)

\*\* Student wybiera dwa z trzech przedmiotów do wyboru

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2022/2023

Dziekan  
( - ) dr hab. Marek Kejna, prof. UMK

.....  
*(pieczętka i podpis dziekana)*