

Studia: **stacjonarne 2022/2023**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **6**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies 2022/2023
 Direction of studies: **GEOGRAPHY**
 Studies of **first degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **6**
 Number of score required ECTS: **180**
 Graduate's title: **licentiate in geography**

Załącznik nr 2a do uchwały nr 278/2021/2022
 Senatu UAM z dnia 26 września 2022 r.

I rok

| Moduł/przedmiot | Module/Subject | Wykł. (godz) Lectures (h) | Ćwicz./ Classes | | Forma zalicz.** | Punkty ECTS | |
|---|--|---|--|----------------|------------------|--------------|-----------|
| | | | godz. (h) | Typ zajęć* | Form of credit** | ECTS Credits | |
| Moduły kształcenia obowiązkowe | | Learning modules in fundamental science | | | | | |
| Semestr zimowy - I Winter semester - I | Podstawy geografii | 20 | - | - | zal. | 2 | |
| | Kartografia i topografia | 30 | 30 | L | egz. | 5 | |
| | Systemy informacji geograficznej | 15 | 30 | L | zal. | 3 | |
| | Geomorfologia | 30 | 30 | L | egz. | 5 | |
| | Regiony geograficzne świata cz. I (fizycznogeograficzna) | 30 | - | - | egz. | 3 | |
| | Matematyka i statystyka | 30 | 30 | L | zal. | 5 | |
| | Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej | 10 | 10 | L | zal. | 2 | |
| | Bezpieczeństwo i higiena pracy | e-learning | 2 | - | zal. | 0 | |
| | Edukacja informacyjna i źródłowa | e-learning | 2 | - | zal. | 0 | |
| | Wychowanie fizyczne | Physical training | - | 30 | L | zal. | 0 |
| | Liczba godzin w semestrze | Number of hours in semester | 165 | 164 | 329 | | 25 |
| | Moduły kształcenia obowiązkowe | | Learning modules in fundamental science | | | | |
| | Semestr letni - II Summer semester - II | Meteorologia i klimatologia | 30 | 30 | L | egz. | 5 |
| Hydrologia i oceanografia | | 30 | 30 | L | egz. | 5 | |
| Systemy informacji geograficznej | | 15 | 30 | L | zal. | 3 | |
| Regiony geograficzne świata cz. II (społeczno- ekonomiczna) | | 30 | - | - | egz. | 3 | |
| Geografia ludności i osadnictwa | | 30 | 30 | L | egz. | 4 | |
| Język obcy | | - | 30 | L | zal. | 2 | |
| Wychowanie fizyczne | | Physical training | - | 30 | L | zal. | 0 |
| Ćwiczenia terenowe z meteorologii i hydrologii (8 dni po 8 godz. = 64 godz.) | | Field practice: meteorology, hydrology (8 days - 8 hours each day = 64 hours) | - | 64 | T | | 3 |
| Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (7 dni po 8 godz. = 56 godz.) | | Field practice: cartography and topography (7 days - 8 hours each day = 56 hours) | - | 56 | T | zal. | 2 |
| Ćwiczenia terenowe z geomorfologii (6 dni x 8 godz. = 48 godz.) | | Field practice: Geomorphology (6 days - 8 hours each day = 48 hours) | - | 48 | T | zal. | 2 |
| | | | 135 | 180+168 | 483 | | 29 |
| Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące 6 punktów ECTS z listy | | Free-choice modules | | | | | |
| Obszary chronione w Polsce | | Protected areas in Poland | 15 | - | - | zal. | 2 |
| Geoarcheologia | Geoarcheology | 15 | - | - | zal. | 2 | |
| Astronomiczne podstawy geografii | Astronomic basics of geography | 15 | 15 | L | zal. | 3 | |
| Rozwój myśli geograficznej | Development of geographical thought | 15 | - | - | zal. | 2 | |
| Geografia społeczna | Social geography | 15 | 15 | - | zal. | 3 | |
| | | 75 | 30 | 105 | | 12 | |
| Liczba godzin w semestrze | Number of hours in semester | 210 | 210+168 | 408 | | | |
| Liczba godzin w roku akademickim | Number of hours in academic year | | 375+542=917 | | | | |
| w tym obowiązkowe | | | 812 | | | | |
| Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60 | | | | | | | |

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium-S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Studia: **stacjonarne 2022/2023**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **6**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies **2022/2023**
 Direction of studies: **GEOGRAPHY**
 Studies of **first degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **6**
 Number of score required ECTS: **180**
 Graduate's title: **licentiate in geography**

Program zatwierdzony na RW 17.04.2018 r.

II rok

| | Moduł/przedmiot | Module/Subject | Wykt. (godz) Lectures (h) | Ćwicz./ Classes | | Forma zalicz.** | Punkty ECTS | |
|---|--|---|--|-----------------|------------|------------------|--------------|--|
| | | | | godz. (h) | Typ zajęć* | Form of credit** | ECTS Credits | |
| Semestr zimowy - III | Moduły kształcenia obowiązkowe | | Learning modules in fundamental science | | | | | |
| | Geografia polityczna | Political geography | 20 | - | - | zal. | 2 | |
| | Geologia | Geology | 30 | 30 | L | egz. | 5 | |
| | Systemy informacji geograficznej | Geographic Information Systems | 15 | 30 | L | zal. | 3 | |
| | Geografia rolnictwa | Agriculture geography | 15 | 15 | L | egz. | 3 | |
| | Gleboznawstwo i geografia gleb | Soil science and geography of soils | 30 | 15 | L | egz. | 4 | |
| | Regionalna geografia fizyczna Polski | Regional physical geography of Poland | 20 | - | - | egz. | 2 | |
| | Język obcy | Foreign language | - | 30 | L | zal. | 2 | |
| | | | 130 | 90 | 220 | | 21 | |
| | Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące 9 punktów ECTS z listy | | | | | | | |
| | Fizyka i chemia Ziemi | Physics and chemistry of the Earth | 15 | 15 | L | zal. | 3 | |
| | Klimatologia regionalna | Regional climatology | 30 | - | - | zal. | 3 | |
| | Gospodarka leśna i rybołówstwo | Silviculture and fishery | 15 | - | - | zal. | 2 | |
| | Gospodarka wodna | Water management | 15 | - | - | zal. | 2 | |
| | Obszary konfliktów na świecie | Conflict areas in the world | 15 | - | - | zal. | 2 | |
| Zmiany środowiska w historii Ziemi | Environmental changes in the world history | 15 | - | - | zal. | 2 | | |
| Ekologia jezior i torfowisk | Lake and peatbog ecology | 15 | - | - | zal. | 2 | | |
| Praktyka zawodowa (do zrealizowania od 3 do 5 semestru) 14 dni*8 godz.=112 godzin | Professional practice | - | 14 dni | PRA | zal. | 4*** | | |
| | | 120 | 15 | 135 | | 16 | | |
| Liczba godzin w semestrze | Number of hours in semester | 250 | 135 | 385 | | | | |
| Semestr letni - IV | Moduły kształcenia obowiązkowe | | Learning modules in fundamental science | | | | | |
| | Regionalna geografia ekonomiczna Polski | Regional economic geography of Poland | 20 | - | - | egz. | 2 | |
| | Metody teledetekcji w geografii | Remote sensing | 15 | 30 | L | zal. | 3 | |
| | Geografia przemysłu | Industry geography | 15 | 15 | | egz. | 3 | |
| | Język obcy | Foreign language | - | 30 | L | zal. | 2 | |
| | Ćwiczenia regionalne - kompleksowe (9 dni po 8 godz. = 72 godz.) | Field practice: complex regional geography (9 days - 8 hours each day = 72 hours) | - | 72 | T | zal. | 2 | |
| | Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej (8 dni po 8 godz. = 64 godz.) | Field practice: socio-economical geography (8 days - 8 hours each day = 64 hours) | - | 64 | T | zal. | 2 | |
| | Ćwiczenia terenowe z gleboznawstwa (3 dni po 8 godz. = 24 godz.) | Field practice: Soil science (3 days - 8 hours each day = 24 hours) | - | 24 | T | zal. | 2 | |
| | | | 50 | 75+160 | 285 | | 16 | |
| | Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące 14 punktów ECTS z listy | | Free-choice modules | | | | | |
| | Infrastruktura geodanych w badaniach środowiska | Infrastructure of geodata in environmental research | 30 | - | - | zal. | 3 | |
| | Polityka środowiskowa | Environmental policy | 15 | - | - | zal. | 2 | |
| | Cywilizacje i środowisko | Civilizations and environment | 30 | - | - | zal. | 3 | |
| | Socjologia | Sociology | 30 | - | - | zal. | 3 | |
| | Globalne ocieplenie i ekosystemy | Global warming and ecosystem | 15 | - | - | zal. | 2 | |
| Gospodarka wodna wybranych regionów świata | Water management of selected world regions | 15 | - | - | zal. | 2 | | |
| Klimat miasta | Urban climate | 15 | - | - | zal. | 2 | | |
| Kras i jaskinie | Karst and caves | 15 | - | - | zal. | 2 | | |
| | | 180 | 0 | 180 | | 19 | | |
| Liczba godzin w semestrze | Number of hours in semester | 230 | 75+160 | 465 | | | | |
| Liczba godzin w roku akademickim w tym obowiązkowe | Number of hours in academic year | 385+465=850 | | | | | | |
| | | 535 | | | | | | |
| Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60 | | | | | | | | |

* ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

*** Liczba punktów ECTS za praktykę zawodową wlicza się do sumy punktów za semestr, w którym została ona zrealizowana

Studia: **stacjonarne 2022/2023**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **6**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies 2022/2023
 Direction of studies: **GEOGRAPHY**
 Studies of first degree
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **6**
 Number of score required ECTS: **180**
 Graduate's title: **licentiate in geography**

III rok

| Moduł/przedmiot | Module/Subject | Wykł. (godz) Lectures (h) | Ćwicz./ Classes | | Forma zalicz.** | Punkty ECTS |
|--|---|--|--------------------|------------|---------------------|-----------------|
| | | | godz. (h) | Typ zajęć* | Form of credit** | ECTS Credits |
| Moduły kształcenia obowiązkowe | | Learning modules in fundamental science | | | | |
| Ekonomia i przedsiębiorczość | Economy and enterprise | 15 | 15 | L | zal. | 2 |
| Gospodarka i planowanie przestrzenne | Spatial economy and management | 30 | 30 | L | egz. | 5 |
| Podstawy kształtowania i ochrony środowiska | Principles of forming and protection of natural environment | 30 | 30 | L | egz. | 5 |
| Język obcy | Foreign language | - | 30 | L | zal. | 2 |
| Egzamin certyfikujący z języka obcego | Certified exam in a foreign language | - | - | - | egz. | 2 |
| Seminarium licencjackie | Bachelor's degree seminar | - | 15 | SI | zal. | 2 |
| Laboratorium licencjackie | Bachelor's degree laboratory | - | 15 | L | zal. | 2 |
| | | 75 | 135 | | | 20 |
| Moduły kształcenia do wyboru | | Free-choice modules | | | | |
| Geoekologia | Geoecology | 30 | 30 | L | egz. | 5 |
| | | 75 | 135 | 210 | | 20 |
| Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące 10 punktów ECTS z listy | | Free-choice modules | | | | |
| Geoekologia | Geoecology | 30 | 30 | L | zal. | 4 |
| Geograficzne aspekty globalizacji | Geographical aspects of globalization | 15 | - | - | zal. | 2 |
| Strefa polarna | Polar regions | 15 | - | - | zal. | 2 |
| Integracja europejska | European integration | 15 | - | - | zal. | 2 |
| Procesy hydrologiczne w zlewni | Hydrological processes in a river basin | 15 | - | - | zal. | 2 |
| Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG | Facultative courses | 15+15 | - | - | zal. | 2+2 |
| | | 120 | 30 | 150 | | 16 |
| Liczba godzin w semestrze | Number of hours in semester | 195 | 165 | 360 | | |
| Moduły kształcenia obowiązkowe | | Learning modules in fundamental science | | | | |
| Geografia turystyki | Geography of tourism | 15 | 15 | L | zal. | 2 |
| Monitoring środowiska przyrodniczego | Monitoring of natural environment | 15 | 15 | L | egz. | 2 |
| Geografia komunikacji i usług | Geography of Transport and Services | 15 | 15 | L | zal. | 2 |
| Biogeografia | Biogeography | 15 | 15 | L | zal. | 2 |
| Seminarium licencjackie (w tym przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz złożenie pracy dyplomowej) | Bachelor's degree seminar | - | 15 | SI | zal. | 5 |
| Laboratorium licencjackie | Bachelor's degree laboratory | - | 15 | L | zal. | 2 |
| | | 60 | 75 | 135 | | 15 |
| Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące 15 punktów ECTS z listy | | Free-choice modules | | | | |
| Paleogeografia | Paleogeography | 30 | 30 | L | zal. | 4 |
| Biometeorologia | Biometeorology | 30 | - | - | zal. | 3 |
| Geomorfologia antropogeniczna | Anthropogenic geomorphology | 30 | - | - | zal. | 3 |
| Praktyczne aspekty oceny środowiska przyrodniczego | Practical aspects of valuation of natural environment | 30 | - | - | zal. | 3 |
| Regiony innowacyjne w Europie | Innovative Regions in Europe | 20 | - | - | zal. | 2 |
| Współczesne problemy rozwoju miast | Contemporary problems of cities development | 20 | - | - | zal. | 2 |
| Geodźnorodność - aspekt środowiskowy, kulturowy i prawny | Geodiversity - environmental, cultural and legal aspect | 15 | - | - | zal. | 2 |
| Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG | Facultative courses | 15 | - | - | zal. | 2 |
| | | 190 | 30 | | | 21 |
| Liczba godzin w semestrze | Number of hours in semester | 250 | 105 | 355 | | |
| Liczba godzin w roku akademickim | Number of hours in academic year | | 445+270=715 | | | |
| w tym obowiązkowe | | | 345 | | | |
| Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60 | | | | | | |