

Międzyobszarowe Indywidualne Studia Matematyczno-Przyrodnicze

kierunek studiów: **GEOMONITORING**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I stopień

forma studiów: studia stacjonarne

od roku: **2016/2017**

Rozkład zajęć obowiązkowych obejmujących moduł I i IV

| Rok | Sem | L.p | Nazwa przedmiotu | Szczegóły przedmiotu | | | | | Moduł | |
|-------------------------|-----------------------|--|--|-------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | | Kod | Godziny | | | Zal. | | ECTS mod. I + IV |
| | | | | | ogółem | wykl. | ćw. | | | |
| 1 | I | 1 | Podstawy geografii fizycznej | 1400-WNG1LD | 26 | 13 | 13 | Egz. | 4 | I |
| | | 3 | Środowisko geograficzne Polski | 1400-WNG3LD | 26 | 13 | 13 | Zal. | 3 | I |
| | | 5 | Podstawy kartografii i topografii | 1400-WNG5LD | 26 | 13 | 13 | Zal. | 3 | I |
| | | 6 | Podstawy statystyki | 1400-WNG6LD | 26 | 13 | 13 | Egz. | 4 | I |
| | | 7 | Podstawy ekonomii i przedsiębiorczości | 1400-WNG7LD | 13 | 13 | | Zal. | 1 | IV |
| | | 8 | Przedmiot humanistyczny | | 26 | 26 | | Zal. | 1 | IV |
| | | 10 | Geologia dynamiczna i złożowa | 1400-M110LD | 39 | 13 | 26 | Egz. | 3 | I |
| | | razem w sem I | | | | 182 | 104 | 78 | 3 egz. | 17+2^x |
| | II | 11 | Ochrona własn. intelektualnej z el. BHP i ergonomii | 1400-WNG1D | 6 | 6 | | Z | 1 | IV |
| | | 12 | Wprowadzenie do monitoringu środowiska w Polsce | 1400-M202LD | 26 | 26 | | Z | 3 | I |
| | | 13 | Meteorologia dynamiczna | 1400-M203LD | 52 | 26 | 26 | Egz. | 5 | I |
| | | 14 | Hydrologia kontynentalna | 1400-M204LD | 52 | 26 | 26 | Egz. | 5 | I |
| | | 15 | Geomorfologia dynamiczna | 1400-M205LD | 52 | 26 | 26 | Egz. | 5 | I |
| | | 16 | Ćwiczenia terenowe z monitoringu atmosfery | 1400-M206LD | 30 | | 30 | Z | 3 | I |
| | | 17 | Ćwiczenia terenowe z monitoringu hydrosfery | 1400-M207LD | 30 | | 30 | Z | 3 | I |
| | | 18 | Ćwiczenia terenowe z geomorfologii i geologii | 1400-M208LD | 30 | | 30 | Z | 3 | I |
| | | 19 | Ćwiczenia terenowe z topografii | 1400-M209LD | 18 | | 18 | Z | 2 | I |
| | | razem w sem II: | | | | 296 | 110 | 186 | 3 egz. | 29+1 |
| | 2 | III | 20 | Monitoring i ochrona gleb**** | 1400-M301LD | 52 | 26 | 26 | Egz. | 4 |
| 21 | | | Monitoring klimatu | 1400-M302LD | 13 | | 13 | Z | 2 | I |
| 22 | | | Oceanologia i hydrologia Bałtyku | 1400-M303LD | 13 | | 13 | Z | 2 | I |
| 23 | | | Hydrogeochemia | 1400-M304LD | 13 | | 13 | Z | 2 | I |
| 24 | | | Geologia środowiskowa | 1400-M305LD | 13 | | 13 | Z | 2 | I |
| 25 | | | Zagadnienia klimatyczne w gospodarce i ochronie środowiska | 1400-M306LD | 26 | 13 | 13 | Egz. | 4 | I |
| 26 | | | Podstawy ekspertyz i projektów hydrologicznych | 1400-M307LD | 26 | 13 | 13 | Egz. | 4 | I |
| 27 | | | Dokumentowanie stanu litosfery - kartografia tematyczna | 1400-M308LD | 26 | 13 | 13 | Z | 3 | I |
| 28 | | | Metody rekultywacji terenów zdegradowanych | 1400-M309LD | 26 | 13 | 13 | Egz. | 4 | I |
| 29 | | | GIS w geomonitoringu | 1400-M310LD | 39 | | 39 | Z | 3 | I |
| 30 | | Wychowanie fizyczne* | - | 30 | | 30 | Z | 1 | IV | |
| 31 | | Lektorat z języka angielskiego | 1400-M311LD | 30 | | 30 | Z | 1 | IV | |
| razem w sem III: | | | | 307 | 78 | 229 | 4 egz. | 30+2 | | |
| IV | | 32 | Metody pomiaru i analizy stanu atmosfery | 1400-M401LD | 39 | 13 | 26 | Egz. | 4 | I |
| | 33 | Hydrometria i miernictwo hydrologiczne | 1400-M402LD | 39 | 13 | 26 | Egz. | 4 | I | |
| | 34 | Metody badań procesów geodynamicznych | 1400-M403LD | 39 | 13 | 26 | Egz. | 4 | I | |
| | 35 | Metody badań gleb i gruntów | 1400-M404LD | 26 | 13 | 13 | Z | 3 | I | |
| | 36 | Metody badań hydrochemicznych | 1400-M405LD | 26 | 13 | 13 | Z | 3 | I | |
| | 37 | Geostatystyka | 1400-M406LD | 26 | 13 | 13 | Z | 3 | I | |
| | 40 | Lektorat z języka angielskiego | 1400-M408LD | 30 | | 30 | Z | 1 | IV | |
| | 41 | Wyjazd studialny w wybrany region | 1400-M407LD | 30 | | 30 | Z | 5 | I | |
| razem w sem IV: | | | | 255 | 78 | 177 | 3 egz. | 26+1^x | | |
| 3 | V | 42 | Seminarium licencjackie** | 1400-M501LD | 26 | | 26 | Z | 8 | I |
| | | 44 | Lektorat z języka angielskiego | 1400-M502LD | 60 | | 60 | Z | 1 | IV |
| | | 45 | Egzamin z nowożytnego języka obcego | | 0 | 0 | 0 | Egz. | 4 | IV |
| | razem w sem V: | | | | 86 | 0 | 86 | 1 egz. | 8+5^x | |
| | VI | 45 | Światowe systemy monitoringu i kontroli jakości środowiska | 1400-M601LD | 26 | 26 | | Z | 3 | I |
| | | 46 | Prawne podstawy ochrony środowiska | 1400-M602LD | 26 | 26 | | Z | 2 | I |
| | | 47 | Funkcjonowanie systemów krajobrazowych | 1400-M603LD | 26 | 26 | | Z | 2 | I |
| | | 48 | Oceny oddziaływania na środowisko | 1400-M604LD | 26 | 13 | 13 | Z | 4 | I |
| | | 49 | Seminarium licencjackie (PPD+ED) | 1400-M605LD | 26 | | 26 | Egz. | 18 | I |
| | | 50 | Praktyki zawodowe**** | 1400-M606LD | 120 | | 120 | Z | 4 | I |
| razem w sem VI: | | | | 250 | 91 | 159 | 1 egz. | 33+0 | | |

^x - brakującą do 30, liczbę punktów ECTS student uzupełnia zajęciami fakultatywnymi w ramach bloku II i III

Bilans punktów ECTS

| Moduł | Liczba godz. | Suma ECTS |
|-------|--------------|-----------|
|-------|--------------|-----------|

| | | | |
|--------------|--|------|------------|
| I | Zajęcia obowiązkowe na podstawowym (wiodącym) kierunku studiów | 1181 | 143 |
| II | Zajęcia prowadzone na kierunkach z drugiego (innego niż wiodący) obszaru nauk - wybierane przez studenta indywidualnie pod kierunkiem Opiekuna | | 30 |
| III | Zajęcia prowadzone na wszystkich wydziałach biorących udział w MISM-P oraz zajęcia ogólnouniwersyteckie - wybierane przez studenta indywidualnie pod kierunkiem Opiekuna | | 10 |
| IV | Zajęcia obowiązkowe dla wszystkich studentów MISM-P | 195 | 11 |
| suma: | | | 194 |

* i rodzaj zajęć z wf do wyboru przez studenta (student zwolniony z zajęć z wf nie otrzymuje punktów ECTS przypisanych do tych zajęć)

**student wybiera seminarium licencjackie i katedrę w której będzie realizował pracę licencjacką spośród jednostek wskazanych przez dziekana; zasady wyboru (termin, minimalna i maksymalna liczebność grup seminaryjnych) ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 maja poprzedzającego roku akademickiego

****praktyki zawodowe odbywane są w trybie indywidualnym, ciągłym lub śródrocznym, zgodnie z Regulaminem Praktyk Zawodowych obowiązującym na WNG

***** w tym ćwiczenia terenowe

Uwaga:

Każdy student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu BHP drogą e-learningową w I sem.

Aby uzyskać tytuł licencjata z zakresu geomonitoringu należy:

1/ przygotować pracę licencjacką i zdać egzamin dyplomowy

#####

* niezyskanie przez studenta górnej granicy limitów punktów, o których wyżej mowa, wynikać może wyłącznie z niezyskania punktów za zajęcia z wf