

**Program studiów**  
**dla osób, które rozpoczną studia w 2018 roku**

Kierunek **GEOGRAFIA**, studia II stopnia niestacjonarne (zaoczne)

specjalność: Geografia fizyczna

**ROK I**

**Semestr I**

| Nazwa przedmiotu   | WYK       | KON       | SEM | ĆW        | KT | Liczba godz. | Forma zal. | ECTS      |
|--|-----------|-----------|-----|-----------|----|--------------|------------|-----------|
| <b>Zajęcia obowiązkowe kierunku <u>Geografia</u></b>                 |           |           |     |           |    |              |            |           |
| Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego stref krajobrazowych świata |           | 16        |     |           |    | 16           | z          | 3         |
| Ziemia - środowisko człowieka: struktury, procesy, relacje           | 16        |           |     |           |    | 16           | e          | 4         |
| <b>Zajęcia obowiązkowe specjalności</b>                              |           |           |     |           |    |              |            |           |
| Ewolucja krajobrazu naturalnego Polski                               | 16        |           |     |           |    | 16           | e          | 4         |
| Kartografia tematyczna   |           |           |     | 16        |    | 16           | z          | 3         |
| Metody badań geografii fizycznej                                     |           |           |     | 32        |    | 32           | z          | 5         |
| Teledetekcja i GIS w badaniach środowiska przyrodniczego             | 16        |           |     | 32        |    | 48           | z          | 7         |
| <b>Zajęcia do wyboru</b>   |           |           |     |           |    |              |            |           |
| Przedmioty do wyboru WGSR:   | 32        |           |     |           |    | 32           | z          | 4         |
| <i>Badania krajobrazowe w Polsce i na świecie</i>                    | 16        |           |     |           |    |              | z          | 2         |
| <i>Problemy współczesnej klimatologii</i>                            | 16        |           |     |           |    |              | z          | 2         |
| <i>Procesy kształtujące rzeźbę</i>                                   | 16        |           |     |           |    |              | z          | 2         |
| <b>RAZEM</b>   | <b>80</b> | <b>16</b> |     | <b>80</b> |    | <b>176</b>   | <b>2e</b>  | <b>30</b> |

WYK - wykład, KON - konwersatorium, SEM - seminarium, ĆW - ćwiczenia, KT - kurs terenowy

Forma zaliczenia przedmiotu: e – egzamin, z – zaliczenie na ocenę

**Semestr II**

| Nazwa przedmiotu   | WYK       | KON       | SEM       | ĆW        | KT        | Liczba godz. | Forma zal. | ECTS      |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|
| <b>Zajęcia obowiązkowe specjalności</b>                          |           |           |           |           |           |              |            |           |
| Ćwiczenia terenowe z zakresu geografii fizycznej                 |           |           |           |           | 40        | 40           | z          | 3         |
| Geochemia krajobrazu   | 16        |           |           | 16        |           | 32           | z          | 2         |
| Gleba w krajobrazie  |           | 16        |           |           |           | 16           | z          | 2         |
| Hydrologia dynamiczna  | 16        |           |           | 16        |           | 32           | e          | 3         |
| Klimatologia fizyczna i synoptyczna                              | 16        |           |           | 32        |           | 48           | e          | 3         |
| Modelowanie procesów przyrodniczych                              |           |           |           | 16        |           | 16           | z          | 3         |
| Projekty badawcze I  |           |           |           | 16        |           | 16           | z          | 2         |
| <b>Zajęcia do wyboru</b>   |           |           |           |           |           |              |            |           |
| Seminarium magisterskie I  |           |           | 16        |           |           | 16           | z          | 6         |
| Przedmioty do wyboru WGSR:                                       |           | 32        |           |           |           | 32           | z          | 4         |
| <i>Bioklimatologia stosowana</i>                                 |           | 16        |           |           |           |              | z          | 2         |
| <i>Ekohydrologia</i>   |           | 16        |           |           |           |              | z          | 2         |
| <i>Krajobraz w planowaniu przestrzennym (audyt krajobrazowy)</i> |           | 16        |           |           |           |              | z          | 2         |
| Przedmioty ogólnouczelniane lub na innym kierunku studiów        | 16        |           |           |           |           | 16           | z          | 2         |
| <b>RAZEM</b>   | <b>64</b> | <b>48</b> | <b>16</b> | <b>96</b> | <b>40</b> | <b>264</b>   | <b>2e</b>  | <b>30</b> |

WYK - wykład, KON - konwersatorium, SEM - seminarium, ĆW - ćwiczenia, KT - kurs terenowy

Forma zaliczenia przedmiotu: e – egzamin, z – zaliczenie na ocenę

## ROK II

### Semestr III

| Nazwa przedmiotu   | WYK       | KON       | SEM       | ĆW        | KT | Liczba godz. | Forma zal. | ECTS      |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----|--------------|------------|-----------|
| <b>Zajęcia obowiązkowe kierunku <i>Geografia</i></b>                         |           |           |           |           |    |              |            |           |
| Podstawy planowania przestrzennego   | 16        |           |           |           |    | 16           | z          | 2         |
| Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią w Polsce i na świecie |           | 16        |           |           |    | 16           | z          | 2         |
| Zielona infrastruktura miast   |           | 16        |           |           |    | 16           | z          | 2         |
| <b>Zajęcia obowiązkowe specjalności</b>                                      |           |           |           |           |    |              |            |           |
| Georóżnorodność i bioróżnorodność - zagrożenia, ochrona                      | 24        |           |           |           |    | 24           | e          | 4         |
| Gospodarka wodna   | 16        |           |           | 16        |    | 32           | z          | 2         |
| Agroklimatologia   | 16        |           |           |           |    | 16           | z          | 2         |
| Monitoring środowiska  |           | 16        |           |           |    | 16           | z          | 2         |
| Projekty badawcze II   |           |           |           | 16        |    | 16           | z          | 2         |
| <b>Zajęcia do wyboru</b>   |           |           |           |           |    |              |            |           |
| Seminarium magisterskie II   |           |           | 16        |           |    | 16           | z          | 6         |
| Przedmioty do wyboru WGSR:   |           | 32        |           |           |    | 32           | z          | 4         |
| <i>Klimatologia urbanistyczna</i>  |           | 16        |           |           |    |              | z          | 2         |
| <i>Gruntoznawstwo z elementami sedymentologii</i>                            |           | 16        |           |           |    |              | z          | 2         |
| <i>Usługi ekosystemowe</i>   |           | 16        |           |           |    |              | z          | 2         |
| Przedmioty ogólnouczelniane lub na innym kierunku studiów                    | 16        |           |           |           |    | 16           | z          | 2         |
| <b>RAZEM</b>   | <b>88</b> | <b>80</b> | <b>16</b> | <b>32</b> |    | <b>216</b>   | <b>1e</b>  | <b>30</b> |

WYK - wykład, KON - konwersatorium, SEM - seminarium, ĆW - ćwiczenia, KT - kurs terenowy

Forma zaliczenia przedmiotu: e – egzamin, z – zaliczenie na ocenę

### Semestr IV

| Nazwa przedmiotu   | WYK       | KON       | SEM       | ĆW | KT | Liczba godz. | Forma zal. | ECTS      |
|--|-----------|-----------|-----------|----|----|--------------|------------|-----------|
| <b>Zajęcia obowiązkowe kierunku <i>Geografia</i></b>           |           |           |           |    |    |              |            |           |
| Strategia adaptacji do zmian środowiska w Polsce i na świecie  |           | 16        |           |    |    | 16           | z          | 2         |
| <b>Zajęcia do wyboru</b>                                       |           |           |           |    |    |              |            |           |
| Seminarium magisterskie III                                    |           |           | 16        |    |    | 16           | z          | 4         |
| Przedmioty do wyboru WGSR:                                     | 16        |           |           |    |    | 16           | z          | 2         |
| <i>Tatry - przyroda i człowiek</i>                             | 16        |           |           |    |    |              | z          | 2         |
| <i>Funkcjonowanie dolin i renaturyzacja rzek</i>               | 16        |           |           |    |    |              | z          | 3         |
| <i>Limnologia</i>  | 16        |           |           |    |    |              | z          | 2         |
| Przedmioty ogólnouczelniane lub na innym kierunku studiów      | 16        |           |           |    |    | 16           | z          | 2         |
| <b>Przygotowanie pracy magisterskiej i egzamin magisterski</b> |           |           |           |    |    |              | e          | 20        |
| <b>RAZEM</b>   | <b>32</b> | <b>16</b> | <b>16</b> |    |    | <b>64</b>    | <b>1e</b>  | <b>30</b> |

WYK - wykład, KON - konwersatorium, SEM - seminarium, ĆW - ćwiczenia, KT - kurs terenowy

Forma zaliczenia przedmiotu: e – egzamin, z – zaliczenie na ocenę

W trakcie toku studiów (4 semestry) każdy student **musi** zaliczyć zajęcia z obszaru nauk humanistycznych za co najmniej **5 ECTS**. Można je realizować na innej specjalności WGSR, lub w ramach przedmiotów ogólnouczelnianych.

W trakcie toku studiów (4 semestry), każdy student **musi** również zaliczyć zajęcia prowadzone w języku obcym na poziomie B2+ (za **3 ECTS**). Można je realizować na innej specjalności WGSR, lub w ramach przedmiotów ogólnouczelnianych.