

## **GEOGRAFIA S2**

### **Plan studiów**

|                                                                               |                                                            |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Wydział prowadzący studia:</b>                                             | <b>Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej</b>     |                                                         |
| <b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b>                               | <b>Geografia</b>                                           |                                                         |
| <b>Poziom studiów:</b>                                                        | <b>Studia drugiego stopnia</b>                             |                                                         |
| <b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>                                     | <b>Poziom 7</b>                                            |                                                         |
| <b>Profil studiów:</b>                                                        | <b>Ogólnoakademicki</b>                                    |                                                         |
| <b>Tryb studiów:</b>                                                          | <b>Studia stacjonarne</b>                                  |                                                         |
| <b>Liczba semestrów:</b>                                                      | <b>4</b>                                                   |                                                         |
| <b>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</b> | <b>120</b> dla studentów poza specjalnością nauczycielską. | <b>129</b> dla studentów specjalności nauczycielskiej.  |
| <b>Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:</b>                              | <b>936</b> dla studentów poza specjalnością nauczycielską. | <b>1041</b> dla studentów specjalności nauczycielskiej. |

## 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 | KS |                                   |
| Człowiek i środowisko w dobie globalnych zmian                                                                   | Globalne zmiany klimatu                                                                                                          | <a href="#">2800-GZKL-G-1-S2</a>    | 2                   | 15                                                                                                       |    |   |    |    | Egzamin                           |
|                                                                                                                  | Współczesne zmiany hydrosfery i kriosfery                                                                                        | <a href="#">2800-WZH-G-1-S2</a>     | 2                   | 15                                                                                                       |    |   |    |    | Zal. na ocenę                     |
|                                                                                                                  | Współczesne zmiany litosfery                                                                                                     | <a href="#">2800-WZL-G-1-S2</a>     | 2                   | 15                                                                                                       |    |   |    |    | Zal. na ocenę                     |
|                                                                                                                  | Współczesne zmiany pedosfery i biosfery                                                                                          | <a href="#">2800-WZP-G-1-S2</a>     | 2                   | 15                                                                                                       |    |   |    |    | Zal. na ocenę                     |
|                                                                                                                  | Człowiek w antropocenie                                                                                                          | <a href="#">2800-CWA-G-1-S2</a>     | 2                   | 15                                                                                                       |    |   |    |    | Egzamin                           |
|                                                                                                                  | Polityka ochrony klimatu i adaptacji do jego zmian                                                                               | <a href="#">2800-POKIA-G-1-S2</a>   | 2                   | 15                                                                                                       |    |   |    |    | Zal. na ocenę                     |
|                                                                                                                  | Projekt grupowy Człowiek i środowisko w dobie globalnych zmian                                                                   | <a href="#">2800-CISWD-G-1-S2</a>   | 6                   |                                                                                                          |    |   | 30 |    | Zal. na ocenę                     |
| Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne i dydaktyczne do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>N</sup> | Podstawy psychologii                                                                                                             | <a href="#">2400-PN-POD-PSYCH</a>   | 4                   | 30                                                                                                       | 30 |   |    |    | Egzamin (W),<br>Zal. na ocenę (Ć) |
|                                                                                                                  | Podstawy pedagogiki                                                                                                              | <a href="#">2400-PN-POD-PED</a>     | 4                   | 30                                                                                                       | 30 |   |    |    | Egzamin (W),<br>Zal. na ocenę (Ć) |
| Przedmioty do wyboru                                                                                             | Przedmioty pogłębiające wiedzę geograficzną do wyboru o łącznej wartości 2 ECTS (ok.30 h <sup>N</sup> )                          |                                     | 2                   | ok. 30                                                                                                   |    |   |    |    | Zaliczenia na ocenę               |
|                                                                                                                  | Przedmioty pogłębiające wiedzę geograficzną do wyboru o łącznej wartości 8 ECTS (ok. 120 h <sup>W</sup> )                        |                                     | 8                   | ok. 120                                                                                                  |    |   |    |    | Zaliczenia na ocenę               |
|                                                                                                                  | Zajęcia ogólnouniwersyteckie w języku angielskim do wyboru: studenci wybierają przedmioty o łącznej wartości 2 ECTS <sup>W</sup> |                                     | 2                   | Zależnie od wybranych zajęć                                                                              |    |   |    |    | Zaliczenia na ocenę               |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia                                                                    | Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (szkolenie podstawowe)                                                             | <a href="#">9001-eBHP</a>           | 0                   | 8                                                                                                        |    |   |    |    | Zal. bez oceny                    |
|                                                                                                                  | Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (szkolenie rozszerzone)                                                            | <a href="#">9001-BHP-R-3</a>        | 0                   | 1                                                                                                        | 2  |   |    |    | Zal. bez oceny                    |
| Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy                                                                              | Seminarium magisterskie I                                                                                                        | <a href="#">2800-SEMMGR1-G-1-S2</a> | 2                   |                                                                                                          |    |   |    | 15 | Zal. na ocenę                     |
| SUMA                                                                                                             | Dla studentów realizujących przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>N</sup>                               |                                     | 30                  | 296                                                                                                      |    |   |    |    |                                   |
|                                                                                                                  | Dla studentów nierealizujących przygotowania do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>W</sup>                            |                                     | 30                  | 266                                                                                                      |    |   |    |    |                                   |

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

<sup>N</sup> Dla studentów specjalności nauczycielskiej.

<sup>W</sup> Dla studentów poza specjalnością nauczycielską.

## 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 | KS |                                |
| Pozyskiwanie, analiza i wizualizacja danych geograficznych                                                       | Metodologia nauk przyrodniczych i społecznych                                                                                    | <a href="#">2800-MNPIS-G-1-S2</a>   | 2                   | 15                                                                                                       |    |    |    |    | Egzamin                        |
|                                                                                                                  | Bazy danych środowiskowych                                                                                                       | <a href="#">2800-BDS-G-1-S2</a>     | 2                   |                                                                                                          |    | 15 |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Laboratorium środowiskowe                                                                                                        | <a href="#">2800-L.S-G-1-S2</a>     | 4                   |                                                                                                          |    | 30 |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Zdalne obrazowanie Ziemi                                                                                                         | <a href="#">2800-ZOZ-G-1-S2</a>     | 2                   | 15                                                                                                       |    |    |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Zasoby i gromadzenie danych społecznych                                                                                          | <a href="#">2800-ZIGDS-G-1-S2</a>   | 2                   |                                                                                                          |    | 15 |    |    | Zal. na ocenę                  |
| Współczesne problemy przyrodnicze i społeczno-gospodarcze Polski                                                 | Ćwiczenia terenowe Polska Południowa                                                                                             | <a href="#">2800-CTPP-G-1-S2</a>    | 2                   |                                                                                                          |    |    | 40 |    | Zal. na ocenę                  |
| Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne i dydaktyczne do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>N</sup> | Psychologia                                                                                                                      | <a href="#">2400-PN-PSYCHOLOGIA</a> | 2                   | 15                                                                                                       | 15 |    |    |    | Egzamin (W), Zal. na ocenę (Ć) |
|                                                                                                                  | Pedagogika                                                                                                                       | <a href="#">2400-PN-PEDAGOGIKA</a>  | 2                   | 15                                                                                                       | 15 |    |    |    | Egzamin (W), Zal. na ocenę (Ć) |
|                                                                                                                  | Emisja głosu                                                                                                                     | <a href="#">2403-WFiS-S2-17</a>     | 2                   |                                                                                                          | 30 |    |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Podstawy dydaktyki                                                                                                               | <a href="#">2400-PN-POD.DYD.</a>    | 2                   | 30                                                                                                       |    |    |    |    | Egzamin                        |
|                                                                                                                  | Praktyka pedagogiczna (30 h)                                                                                                     | <a href="#">2400-PN-PR.PED.</a>     | 2                   |                                                                                                          |    |    |    |    | Zal. bez oceny                 |
| Przedmioty do wyboru                                                                                             | Przedmioty pogłębiające wiedzę geograficzną do wyboru o łącznej wartości 2 ECTS (ok. 30 h <sup>N</sup> )                         |                                     | 2                   | ok. 30                                                                                                   |    |    |    |    | Zaliczenia na oceny            |
|                                                                                                                  | Przedmioty pogłębiające wiedzę geograficzną do wyboru o łącznej wartości 8 ECTS (ok. 120 h <sup>W</sup> )                        |                                     | 8                   | ok. 120                                                                                                  |    |    |    |    | Zaliczenia na oceny            |
|                                                                                                                  | Zajęcia ogólnouniwersyteckie w języku angielskim do wyboru: studenci wybierają przedmioty o łącznej wartości 2 ECTS <sup>W</sup> |                                     | 2                   | Zależnie od wybranych zajęć                                                                              |    |    |    |    | Zaliczenia na oceny            |
| Praktyki zawodowe <sup>W</sup>                                                                                   | Praktyka                                                                                                                         | <a href="#">2800-PRAK-G-1-S2</a>    | 2                   |                                                                                                          |    |    |    |    | Zal. bez oceny                 |
| Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy                                                                              | Seminarium magisterskie II                                                                                                       | <a href="#">2800-SEMMGR2-G-1-S2</a> | 4                   |                                                                                                          |    |    |    | 30 | Zal. na ocenę                  |
| SUMA                                                                                                             | Dla studentów realizujących przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>N</sup>                               |                                     | 30                  | 310                                                                                                      |    |    |    |    |                                |
|                                                                                                                  | Dla studentów nierealizujących przygotowania do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>W</sup>                            |                                     | 30                  | 280                                                                                                      |    |    |    |    |                                |

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

<sup>N</sup> Dla studentów specjalności nauczycielskiej.

<sup>W</sup> Dla studentów poza specjalnością nauczycielską.

## 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 | KS |                                |
| Pozyskiwanie, analiza i wizualizacja danych geograficznych                                                       | Oprogramowanie GIS - poziom rozszerzony                                                                   | <a href="#">2800-OGPR-G-2-S2</a>    | 4                   |                                                                                                          |    | 30 |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Oprogramowanie statystyczne w analizie danych                                                             | <a href="#">2800-OSAD-G-2-S2</a>    | 2                   |                                                                                                          |    | 15 |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Projekt grupowy Pozyskiwanie, analiza i wizualizacja danych geograficznych                                | <a href="#">2800-PGPAW-G-2-S2</a>   | 4                   |                                                                                                          |    |    | 30 |    | Zal. na ocenę                  |
| Współczesne problemy przyrodnicze i społeczno-gospodarcze Polski                                                 | Projekt grupowy Współczesne problemy przyrodnicze i społeczno-gospodarcze Polski                          | <a href="#">2800-PGWPP-G-2-S2</a>   | 4                   |                                                                                                          |    |    | 30 |    | Zal. na ocenę                  |
| Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne i dydaktyczne do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>N</sup> | Dydaktyka geografii I                                                                                     | <a href="#">2800-DG1-G-2-S2</a>     | 5                   | 30                                                                                                       | 30 |    |    |    | Egzamin (W), Zal. na ocenę (Ć) |
|                                                                                                                  | Laboratorium nowoczesnych metod dydaktyki geografii                                                       | <a href="#">2800-LNMDG-G-2-S2</a>   | 2                   |                                                                                                          |    | 30 |    |    | Zal. na ocenę                  |
| Przedmioty do wyboru                                                                                             | Przedmioty pogłębiające wiedzę geograficzną do wyboru o łącznej wartości 7 ECTS (ok. 105 h <sup>W</sup> ) |                                     | 7                   | ok. 105                                                                                                  |    |    |    |    | Zaliczenia na oceny            |
| Lektorat z języka obcego                                                                                         | Język angielski specjalistyczny                                                                           | (UCJO)                              | 3                   |                                                                                                          | 30 |    |    |    | Egzamin                        |
| Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy                                                                              | Konwersatorium I                                                                                          | <a href="#">2800-KONW1-G-2-S2</a>   | 2                   |                                                                                                          |    |    |    | 15 | Zal. bez oceny                 |
|                                                                                                                  | Seminarium magisterskie III                                                                               | <a href="#">2800-SEMMGR3-G-2-S2</a> | 4                   |                                                                                                          |    |    |    | 30 | Zal. na ocenę                  |
| SUMA                                                                                                             | Dla studentów realizujących przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>N</sup>        |                                     | 30                  | 270                                                                                                      |    |    |    |    |                                |
|                                                                                                                  | Dla studentów nierealizujących przygotowania do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>W</sup>     |                                     | 30                  | 285                                                                                                      |    |    |    |    |                                |

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

<sup>N</sup> Dla studentów specjalności nauczycielskiej.

<sup>W</sup> Dla studentów poza specjalnością nauczycielską.

## 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 | KS |                                |
| Geoedukacja                                                                                                      | Geodziezictwo                                                                                         | <a href="#">2800-GEOD-G-2-S2</a>    | 2                   | 15                                                                                                       |    |    |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Edukacja globalna                                                                                     | <a href="#">2800-EGL-G-2-S2</a>     | 2                   | 15                                                                                                       |    |    |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Wizualizacja danych i zjawisk geograficznych                                                          | <a href="#">2800-WDZG-G-2-S2</a>    | 2                   |                                                                                                          |    | 15 |    |    | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Techniki audiowizualne i internetowe                                                                  | <a href="#">2800-TAIN-G-2-S2</a>    | 2                   |                                                                                                          |    | 15 |    |    | Zal. na ocenę                  |
| Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne i dydaktyczne do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>N</sup> | Dydaktyka geografii II                                                                                | <a href="#">2800-DG2-G-2-S2</a>     | 5                   | 30                                                                                                       | 30 |    |    |    | Egzamin (W), Zal. na ocenę (Ć) |
|                                                                                                                  | Praktyka metodyczna w szkole podstawowej i ponadpodstawowej (120 h)                                   | <a href="#">2800-PMSPP-G-2-S2</a>   | 4                   |                                                                                                          |    |    |    |    | Zal. bez oceny                 |
| Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy                                                                              | Konwersatorium II                                                                                     | <a href="#">2800-KONW2-G-2-S2</a>   | 2                   |                                                                                                          |    |    |    | 15 | Zal. bez oceny                 |
|                                                                                                                  | Seminarium magisterskie IV                                                                            | <a href="#">2800-SEMMGR4-G-2-S2</a> | 4                   |                                                                                                          |    |    |    | 30 | Zal. na ocenę                  |
|                                                                                                                  | Praca i egzamin magisterski                                                                           |                                     | 16                  |                                                                                                          |    |    |    |    | Egzamin                        |
| SUMA                                                                                                             | Dla studentów realizujących przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>N</sup>    |                                     | 39                  | 165                                                                                                      |    |    |    |    |                                |
|                                                                                                                  | Dla studentów nierealizujących przygotowania do wykonywania zawodu nauczyciela geografii <sup>W</sup> |                                     | 30                  | 105                                                                                                      |    |    |    |    |                                |

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2025/2026.

Okresem zaliczeniowym na kierunku studiów geografia jest rok akademicki.

Dziekan

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

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

<sup>N</sup> Dla studentów specjalności nauczycielskiej.

<sup>W</sup> Dla studentów poza specjalnością nauczycielską.