

I. PROGRAM STUDIÓW

|   | Nazwa przedmiotu   | Prowadzący                | LICZBA GODZIN | Liczba grup | semestr | rodzaj zajęć | rodzaj zaliczenia |
|---|--|---------------------------|---------------|-------------|---------|--------------|-------------------|
|   | <b>I ROK</b>   |                           |               |             |         |              |                   |
|   | <b>I semestr</b>   |                           |               |             |         |              |                   |
| Blok zajęciowy                            | <b>Zajęcia dla obu specjalizacji</b>                     |                           |               |             |         |              |                   |
| Humanistyczny kontekst ochrony środowiska | Humanistyczny wymiar ochrony środowiska                  | dr Michał Latawiec        | 30            | 1           | I       | Wyk          | egz               |
|   | Ekofilozofia   | dr Dominika Dzwonkowska   | 30            | 1           | I       | Wyk          | zoc               |
|   | Projektowanie i realizacja badań naukowych               | dr hab. Krzysztof Szostek | 30            | 2           | I       | Ćw           | zoc               |
| Przyrodniczy kontekst ochrony środowiska  | Biologia ewolucyjna                                      | prof. Janusz Uchmański    | 30            | 1           | I       | Wyk          | egz               |
|   | Metody wyceny i parametryzacji środowiska przyrodniczego | dr Jan Sandner            | 15            | 1           | I       | Wyk          | zoc               |
|   | Metody wyceny i parametryzacji środowiska przyrodniczego | dr Jan Sandner            | 15            | 2           | I       | Ćw           | zoc               |
|   | Fizjologia roślin i zwierząt                             | prof. Krzysztof Opaliński | 30            | 1           | I       | Wyk          | egz               |
|   | Zagrożona fauna w Polsce i na świecie                    | dr Dariusz Bukaciński     | 30            | 1           | I       | Wyk          | egz               |
|   | Podstawy toksykologii                                    | prof. Katarzyna Góralczyk | 30            | 1           | I       | Wyk          | egz               |
|   | Prawidłowy rozwój człowieka                              | dr Anna Majcher           | 30            | 1           | II      | Wyk          | egz               |

**II sem podział na specjalizacje**

**PROFIL: POLITYKA ZGODNOŚCI W ZARZĄDZANIU ŚRODOWISKIEM**

|                                   |  |   |    |   |    |     |     |
|-----------------------------------|--|---|----|---|----|-----|-----|
|                                   | Seminarium magisterskie                  | prof. Zbigniew Łepko,<br>prof. Ryszard Sadowski | 30 |   | II | Ćw  | zoc |
| Prawne aspekty ochrony środowiska | Teoria i praktyka prawa ochrony przyrody | dr Michał Latawiec                              | 30 | 1 | II | Ćw  | zoc |
|                                   | Odnawialne źródła energii                | mgr Kinga Makuch                                | 30 | 1 | II | Wyk | egz |
| Edukacja środowiskowa             | Wybrane problemy edukacji ekologicznej   | dr Marcin Klimski                               | 30 | 1 | II | Wyk | egz |
|                                   | Dylematy ochrony środowiska              | dr Michał Latawiec                              | 30 | 1 | II | Ćw  | zoc |
| Zarządzanie środowiskiem          | Planowanie i zarządzanie przestrzenne    | dr Agnieszka Klimska                            | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |
|                                   | Planowanie i zarządzanie przestrzenne    | dr Agnieszka Klimska                            | 30 | 2 | II | Ćw  | zoc |

### PROFIL: MONITORING ŚRODOWISKOWY

|   |   |  |    |   |    |     |     |
|---|---|--|----|---|----|-----|-----|
|   | Seminarium magisterskie                                   | prof. Andrzej Kulczycki,<br>prof. Krzysztof Opaliński,<br>prof. Jacek Tomczyk,<br>prof. Janusz Uchmański | 30 |   | II | SEM | zoc |
| Technologiczne aspekty ochrony środowiska                 | Technologie bioenergetyczne                               | prof. Andrzej Kulczycki  | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |
|   | Współczesne technologie i ich oddziaływanie na środowisko | dr Anna Matuszewska  | 30 | 1 | II | Wyk | egz |
| Fizykochemiczne i biochemiczne aspekty ochrony środowiska | Metody molekularne w ekologii i ochronie przyrody         | dr Monika Bukacińska   | 30 | 1 | II | Wyk | egz |
|   | Metody molekularne w ekologii i ochronie przyrody         | dr Monika Bukacińska   | 15 | 2 | II | Ćw  | zoc |
|   | Fizykochemiczne i biochemiczne metody oceny jakości gleby | dr Anna Augustyniuk-Kram   | 15 | 2 | II | Ćw  | zoc |
| Biomonitoring   | Biomonitoring   | dr Krassimira Ilieva-Makulec,<br>mgr Kamil Karaban   | 30 | 2 | II | Ćw  | zoc |
|   | Antropopresja i bioróżnorodność                           | dr Dariusz Bukaciński  | 30 | 1 | II | Ćw  | zoc |

**II ROK**

| zajęcia obowiązkowe dla obu specjalizacji |   |                           |    |   |    |     |     |
|---|---|---------------------------|----|---|----|-----|-----|
| Humanistyczny aspekt ochrony środowiska   | Czynniki ryzyka chorób cywilizacyjnych                              | dr Anna Majcher           | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
|   | Praktyczny wymiar zrównoważonego rozwoju                            | dr Agnieszka Klimska      | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
|   | Elementy bioetyki   | dr Jacek Meller           | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
|   | Audyt etyczny   | dr Dominika Dzwonkowska   | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
| Przyrodnicze aspekty ochrony środowiska   | Czynne działania w ochronie gatunków i siedlisk – teoria i praktyka | dr Dariusz Bukaciński     | 30 | 2 | II | Ćw  | zoc |
|   | Życie morza   | prof. Krzysztof Opaliński | 30 | 1 | I  | Wyk | egz |
|   | Modelowanie matematyczne w naukach o środowisku                     | prof. Janusz Uchmański    | 30 | 1 | I  | Wyk | egz |
|   | Biologia i ochrona gleby  | mgr Kamil Karaban         | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |
|   | Człowiek i jego środowisko  | prof. Jacek Tomczyk       | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |

| PROFIL: POLITYKA ZGODNOŚCI W ZARZĄDZANIU ŚRODOWISKIEM |  |   |    |   |    |     |     |
|---|--|---|----|---|----|-----|-----|
|   | Seminarium magisterskie                                | prof. Zbigniew Łepko,<br>prof. Ryszard Sadowski | 30 |   | I  | Ćw  | zoc |
| Prawne aspekty ochrony środowiska                     | Prawo administracyjne i organy ochrony środowiska      | dr Agata Kosieradzka                            | 30 | 1 | I  | Wyk | egz |
|   | Obowiązki przedsiębiorcy w zakresie ochrony środowiska | mgr Aneta Kruk                                  | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
|   | Prawne i gospodarcze aspekty gospodarki odpadami       | mgr Aneta Kruk                                  | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
| Zarządzanie środowiskiem                              | Systemy zarządzania środowiskowego                     | dr Grzegorz Embros                              | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
|   | Różnorodność fauny Polski                              | mgr Kamil Karaban                               | 30 | 1 | II | Wyk | egz |
|   | Wybrane problemy edukacji globalnej                    | dr Marcin Klimski                               | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |

**PROFIL: MONITORING ŚRODOWISKOWY**

|  |   |  |    |   |    |     |     |
|--|---|--|----|---|----|-----|-----|
|  | Seminarium magisterskie                         | prof. Andrzej Kulczycki,<br>prof. Krzysztof Opaliński,<br>prof. Jacek Tomczyk,<br>prof. Janusz Uchmański | 30 |   | I  | Ćw  | zoc |
| Technologiczne aspekty<br>ochrony środowiska | Technologie i techniki w ochronie<br>środowiska | mgr Marta Mizerska   | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
|  | Rejestracja i oznakowanie chemikaliów           | mgr Marta Mizerska   | 30 | 1 | I  | Ćw  | zoc |
|  | Biotechnologie w ochronie środowiska            | dr Anna Augustyniuk-<br>Kram   | 30 | 1 | I  | Wyk | egz |
| Monitoring środowiska                        | Metody oceny kondycji biologicznej<br>człowieka | dr Anna Myszk  | 30 | 2 | II | Ćw  | zoc |
|  | Metodyka oznaczania chemicznych zanieczy        | prof. Katarzyna Góralczyk  | 30 | 1 | II | Ćw  | zoc |
|  | Jakość i bezpieczeństwo żywności                | prof. Katarzyna Góralczyk  | 30 | 1 | I  | Wyk | egz |

#### Wykłady MONOGRAFICZNE (na 1 i na 2 roku )

|  |                           |    |   |    |     |     |
|--|---------------------------|----|---|----|-----|-----|
| Terenowe metody badawcze w ekologii<br>ptaków                  | dr Monika Bukacińska      | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |
| Czynna ochrona ptaków - metody i<br>przeгляд działań w terenie | dr Dariusz Bukaciński     | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |
| Początek życia człowieka - problemy<br>filozoficzne i etyczne  | dr Jacek Meller           | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |
| Ocena środowiska w procesie<br>inwestycyjnym                   | dr Agata Kosieradzka      | 30 | 1 | I  | Wyk | zoc |
| Bioenergetyka ekologiczna                                      | prof. Krzysztof Opaliński | 30 | 1 | II | Wyk | zoc |

#### TRANSLATORIUM z J.NOWOŻYTNEGO (na 1/2roku)

|  |                        |    |   |    |        |     |
|--|------------------------|----|---|----|--------|-----|
| Environmental Stewardship                                | prof. Ryszard Sadowski | 30 | 1 | I  | transl | zoc |
| Translatorium: Ecology in Ancient Civilizations - Greece | prof. Ryszard Sadowski | 30 | 1 | II | transl | zoc |
| Human Ecology  | dr Anna Myszka         | 30 | 1 | II | transl | zoc |
| Ecology  | dr Anna Myszka         | 30 | 1 | II | transl | zoc |