

ORGANIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Zatwierdzam:

Wydział: Matematyczno-Przyrodniczy

Kierunek: Ochrona Środowiska

Specjalność: Monitoring środowiska

Typ: drugiego stopnia

Rodzaj: stacjonarne

Rok akademicki: 2015/2016

Rok studiów: 1 rok

Liczba studentów wpisanych na rok: 16

| | Rodzaj zajęć | Liczba grup |
|-----------|--------------|-------------|
| I | w | 1 |
| II | ćw/k/lab | 1/1 /1 |

Opracowano na podstawie planów z roku 2015/2016

Opiekun roku: prof. UJK dr hab. inż. Przemysław Rybiński

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Imię i nazwisko | Semestr zimowy | | | | | Semestr letni | | | | |
|-----|---|--|----------------|------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------------------------|---------------|---------------|
| | | | Rodzaj zajęć | Ilość grup | Liczba godzin na jedną grupę | Liczba godzin | Forma zalicz. | Rodzaj zajęć | Ilość grup | Liczba godzin na jedną grupę | Liczba godzin | Forma zalicz. |
| 1. | Statystyka i modelowanie w naukach o środowisku | Dr Michał Stachura | w | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 2. | Statystyka i modelowanie w naukach o środowisku | Dr Michał Stachura | lab | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 3. | Ochrona praw autorskich | Dr Łukasz Pięka | w | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 4. | Ekotoksykologia | Prof. UJK dr hab. inż. Przemysław Rybiński | w | 1 | 30 | 30 | E | - | - | - | - | - |
| 5. | Ekotoksykologia | Prof. UJK dr hab. inż. Przemysław Rybiński | lab | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 6. | Planowanie przestrzenne | Dr Małgorzata Strzyż | w | 1 | 15 | 15 | E | - | - | - | - | - |
| 7. | Planowanie przestrzenne | Dr Małgorzata Strzyż | ćw | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 8. | GIS | Dr Małgorzata Kijowska-Strugała | w | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 9. | GIS | Dr Małgorzata Kijowska-Strugała | lab | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----|---|----|----|----|-----|---|----|----|----|
| 10. | Teledetekcja środowiska | Prof. UJK dr hab. Roman Suligowski | w | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 11. | Teledetekcja środowiska | Mgr Grzegorz Wałek | ćw | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 12. | Migracje zanieczyszczeń w środowisku | Prof. UJK dr hab. Anna Rabajczyk | w | 1 | 15 | 15 | E | - | - | - | - | - |
| 13. | Migracje zanieczyszczeń w środowisku | Prof. UJK dr hab. Anna Rabajczyk | ćw | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 14. | Monitoring jakości powietrza i chemizmu opadów | Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak | w | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 15. | Monitoring jakości powietrza i chemizmu opadów | Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski | k | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 16. | Systemy jakości w monitoringu środowiska | Dr Joanna Pytel | w | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 17. | Systemy jakości w monitoringu środowiska | Dr Joanna Pytel | k | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 18. | Zapobieganie nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska | Mgr Aneta Kozłowska | lab | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 19. | Język obcy | rozkład wg MSJO | lek | - | 30 | 30 | Zo | lek | - | 30 | 30 | Zo |
| 20. | Przedmiot do wyboru I Bioetyka lub Sztuka retoryki i autoprezentacji | Dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska Dr Janusz Wróblewski | - | - | - | - | - | k | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 21. | Przedmiot do wyboru II Zanieczyszczenie środowiska a zdrowie człowieka lub Biologiczne metody ochrony środowiska | Dr Marek Stachurski | - | - | - | - | - | k | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 22. | Monitoring gleb | Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak | - | - | - | - | - | w | 1 | 15 | 15 | E |
| 23. | Monitoring gleb | Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski | - | - | - | - | - | lab | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 24. | Biomonitoring środowisk lądowych i wodnych | Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak | - | - | - | - | - | w | 1 | 15 | 15 | Zo |
| 25. | Biomonitoring środowisk lądowych i wodnych | Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak | - | - | - | - | - | lab | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 26. | Proekologiczne technologie przemysłowe | Prof. UJK dr hab. inż. Przemysław Rybiński | - | - | - | - | - | lab | 1 | 15 | 15 | Zo |
| 27. | Monitoring obszarów chronionych | Dr Monika Podgórska | - | - | - | - | - | w | 1 | 30 | 30 | Zo |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|------------------------------|---|---|---|---|---|-----|---|----|----|----|
| 28. | Monitoring obszarów chronionych | Dr Monika Podgórska | - | - | - | - | - | k | 1 | 15 | 15 | Zo |
| 29. | Wychowanie fizyczne | Rozkład wg MSWF | - | - | - | - | - | k | - | 30 | 30 | Zo |
| 30. | Seminarium magisterskie | *samodzielny pracownik KOiKŚ | - | - | - | - | - | lab | * | 30 | 30 | Zo |
| 31. | Pracownia magisterska | *samodzielny pracownik KOiKŚ | - | - | - | - | - | lab | * | 30 | 30 | Zo |
| 32. | Ćwiczenia terenowe I Monitoring Środowiska Przyrodniczego na obszarze Białego Zagłębia lub Monitoring Środowiska Przyrodniczego w centralnej części Gór Świętokrzyskich | Mgr Aneta Kozłowska | - | - | - | - | - | lab | 1 | 32 | 32 | Zo |
| 33. | Ćwiczenia terenowe II Monitoring geosystemów antropogenicznych lub Monitoring geosystemów naturalnych | Dr inż. Monika Żelezik | - | - | - | - | - | lab | 1 | 48 | 48 | Zo |

*wybór grupy seminaryjnej nastąpi w semestrze letnim.

ORGANIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Zatwierdzam:

Wydział: Matematyczno-Przyrodniczy

Kierunek: Ochrona Środowiska

Specjalność: Monitoring środowiska

Typ: drugiego stopnia

Rodzaj: stacjonarne

Rok akademicki: 2015/2016

Rok studiów: 2 rok

Liczba studentów wpisanych na rok: 22

| | Rodzaj zajęć | Liczba grup |
|----|--------------|-------------|
| I | w/ws | 1/1 |
| II | ćw/k/lab | 1/ 1/2 |

Opracowano na podstawie planów z 2013/2014

Opiekun roku: dr inż. Monika Żelezik

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Imię i nazwisko | Semestr zimowy | | | | | Semestr letni | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|----------------|------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------------------------|---------------|---------------|
| | | | Rodzaj zajęć | Ilość grup | Liczba godzin na jedną grupę | Liczba godzin | Forma zalicz. | Rodzaj zajęć | Ilość grup | Liczba godzin na jedną grupę | Liczba godzin | Forma zalicz. |
| Semestr zimowy | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Monitoring i ochrona lasów | Prof. UJK dr hab. inż. Anna Świercz | w | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 2. | Monitoring i ochrona lasów | Prof. UJK dr hab. Rafał Podlaski | ćw | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 3. | Agroekologia | Dr inż. Monika Żelezik | w | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 4. | Agroekologia | Dr inż. Monika Żelezik | k | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 5. | Monitoring wód | Dr Marcin Kos | w | 1 | 15 | 15 | Zo | - | - | - | - | - |
| 6. | Monitoring wód | Dr Marcin Kos | k | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 7. | Finansowanie projektów proekologicznych | Mgr Agnieszka Szlęk | ćw | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 9. | <i>Krajobrazy roślinne Polski</i> | prof. zw. dr hab. Stanisław | ws | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-------------------|---|----------------|----|----|-----|---|----|----|----|
| | | Kłosowski | | | | | | | | | | |
| 12. | <i>Gospodarowanie populacjami zwierząt dzikich</i> | prof. zw. dr hab. Bogusław Wiłkomirski | w | 1 | 30 | 30 | E | - | - | - | - | - |
| 13. | <i>Gospodarowanie populacjami zwierząt dzikich</i> | prof. zw. dr hab. Bogusław Wiłkomirski | k | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 14. | Seminarium magisterskie (sem.prof.SK) | prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski | lab | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 15. | Pracownia magisterska (sem.prof.SK) | prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski dr Monika Podgórska | lab | 1 | 45 45 | 90 | Zo | - | - | - | - | - |
| 16. | Seminarium magisterskie (sem.prof.MJ) | prof. zw. dr hab. Marek Józwiak | lab | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 17. | Pracownia magisterska (sem.prof.MJ) | Mgr Aneta Kozłowska | lab | 1 | 90 | 90 | Zo | - | - | - | - | - |
| 18. | Seminarium magisterskie (sem.prof.BW) | prof. zw. dr hab. Bogusław Wiłkomirski | lab | 1 | 30 | 30 | Zo | - | - | - | - | - |
| 19. | Pracownia magisterska (sem.prof.BW) | prof. zw. dr hab. Bogusław Wiłkomirski prof. UJK dr hab. Grażyna Suchanek Dr Małgorzata Strzyż | lab lab lab | 1 | 30 30 30 | 90 | Zo | - | - | - | - | - |
| Semestr letni | | | | | | | | | | | | |
| 24. | Wieloczynnikowa degradacja środowiska | Dr Małgorzata Strzyż | - | - | - | - | - | w | 1 | 15 | 15 | Zo |
| 25. | Wieloczynnikowa degradacja środowiska | Dr inż. Monika Żelezik Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski | - | - | - | - | - | lab | 2 | 30 | 60 | Zo |
| 26. | Funkcjonowanie i monitoring obszarów arktycznych | prof. zw. dr hab. Marek Józwiak | - | - | - | - | - | w | 1 | 15 | 15 | Zo |
| 27. | Funkcjonowanie i monitoring obszarów arktycznych | Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski | - | - | - | - | - | k | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 28. | Polityka ochrony środowiska | prof. zw. dr hab. Bogusław Wiłkomirski | - | - | - | - | - | w | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 33. | <i>Składniki organizmów żywych</i> | prof. zw. dr hab. Bogusław Wiłkomirski | - | - | - | - | - | w | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 34. | <i>Składniki organizmów żywych</i> | prof. zw. dr hab. Bogusław Wiłkomirski | - | - | - | - | - | k | 1 | 30 | 30 | Zo |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|---|---|---|-------------------|---|----------------|----|----|
| 35. | <i>Synantropizacja szaty roślinnej</i> | prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski | - | - | - | - | - | w | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 36. | <i>Synantropizacja szaty roślinnej</i> | prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski | - | - | - | - | - | k | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 37. | Seminarium magisterskie (sem.prof.SK) | prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski | - | - | - | - | - | lab | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 38. | Pracownia magisterska (sem.prof.SK) | Prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski Dr Monika Podgórska | - | - | - | - | - | lab | 1 | 45 45 | 90 | Zo |
| 39. | Seminarium magisterskie (sem.prof.MJ) | prof. zw. dr hab. Marek Józwiak | - | - | - | - | - | lab | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 40. | Pracownia magisterska (sem.prof.MJ) | Mgr Aneta Kozłowska | - | - | - | - | - | lab | 1 | 90 | 90 | Zo |
| 41. | Seminarium magisterskie (sem.prof.BW) | prof. zw. dr hab. Bogusław Wilkomirski | - | - | - | - | - | lab | 1 | 30 | 30 | Zo |
| 42. | Pracownia magisterska (sem.prof.BW) | Dr Wioletta Adamus-Białek Dr Małgorzata Strzyż Mgr Aneta Kozłowska | - | - | - | - | - | lab lab lab | 1 | 30 30 30 | 90 | Zo |

sem.prof.MJ- zajęcia dla grupy seminaryjnej prof. zw.dr hab. Marka Józwiaka- grupa 6 os.*

sem.prof.SK- zajęcia dla grupy seminaryjnej prof. zw.dr hab. Stanisława Kłosowskiego- grupa 6 os.*

sem.prof.BW- zajęcia dla grupy seminaryjnej prof. zw.dr hab. Bogusława Wilkomirskiego- grupa 10 os.

*Zgodnie z Uchwałą Senatu Nr 17/2014 § 7 pkt 1 jedna godzina zajęć seminaryjnych w grupie 6-9 studentów stanowi 0,8 godziny dydaktycznej.

Sporządziła: Agata Sierczyńska