

# Pracownia specjalizacyjna - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Pracownia specjalizacyjna                        |
| Kod przedmiotu      | 13.9-WB-OSOD-PS1-L-S14_pNadGenQKZVS              |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Nauk Biologicznych</a>       |
| Kierunek            | Ochrona środowiska / Ochrona zasobów naturalnych |
| Profil              | ogólnoakademicki                                 |
| Rodzaj studiów      | drugiego stopnia z tyt. magistra                 |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2017/2018                         |

| Informacje o przedmiocie        |             |
|---------------------------------|-------------|
| Semestr                         | 2           |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 4           |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy |
| Język nauczania                 | polski      |
| Sylabus opracował               |             |

| Formy zajęć  |                                         |                                        |                                            |                                           |                     |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć  | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia    |
| Laboratorium | 45                                      | 3                                      | 27                                         | 1,8                                       | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest pogłębienie wiedzy z zakresu metodologii badań naukowych oraz stosowania zaawansowanych technik i narzędzi badawczych do rozwiązywania problemów zawodowych. Student pogłębia umiejętność prezentacji problemu badawczego z wykorzystaniem różnych środków komunikacji oraz umiejętność pisemnego przygotowania pracy badawczej. Pogłębia wiedzę z zakresu prawa własności intelektualnej oraz bezpiecznej i odpowiedzialnej organizacji środowiska pracy.

## Wymagania wstępne

## Zakres tematyczny

Charakterystyka, kryteria i zakres pracy magisterskiej. Metodologia pracy naukowej - wybrane zagadnienia z obszaru badawczego specjalizacji. Krytyczna ocena w korzystaniu z różnorodnych źródeł informacji. Klasyczny układ pracy naukowej. Prawo własności intelektualnej - działy wybrane. Bezpieczeństwo, higiena pracy i ergonomia - działy wybrane. Studenci przygotowują w zespołach opracowanie na zadany temat. Prezentacje wyników badań oraz dyskusja pod kierunkiem kierownika specjalizacji. Każdy ze studentów prezentuje na seminarium aktualny stan realizacji pracy dyplomowej.

## Metody kształcenia

Aktywny udział w dyskusji. Zaprezentowanie częściowych wyników pracy dyplomowej.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                    | Symbole efektów                                                           | Metody weryfikacji                                                                          | Forma zajęć                                                  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| potrafi pracować w zespole                                     | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">KOS2A_K03</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| ma wiedzę na temat ochrony własności intelektualnych           | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">KOS2A_W15</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| interpretuje dane z wykorzystaniem specjalistycznej literatury | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">KOS2A_U08</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Pozytywna ocena z przygotowanych prac

## Literatura podstawowa

Literatura polsko- i anglojęzyczna dotycząca danej pracy dyplomowej

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

