

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Speciality seminar (BioAIS-BF>SMs3SSp4O)
Name:
Nazwa w języku polskim:
Name in Polish:
Nazwa w jęz. angielskim: Speciality seminar
Name in English:

Dane dotyczące przedmiotu:

Information on course:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
Course offered by department: Faculty of Energy and Environmental Engineering
Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska
Course for department: Silesian University of Technology

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Default type of course examination report:

ZAL

Język wykładowy:

angielski

Language:

English

Strona WWW:

Course homepage:

<https://platforma.polsl.pl/rie/course/view.php?id=1290>

Skrócony opis:

Głównym celem przedmiotu jest integracja wiedzy i umiejętności zdobytych podczas studiów.

Short description:

The main goal of the subject is the integration of knowledge and skills obtained during studies.

Opis:

W ramach seminarium specjalnościowego wzmacniana jest integracja wiedzy i umiejętności zdobytych podczas studiów. Poglębiają się umiejętności samokształcenia. Rozwijana jest umiejętność syntezy zdobytej wiedzy. Rozwijane i pogłębiane są umiejętności pisania i przygotowywania prezentacji ustnych.

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich

Godziny kontaktu: 30h

Praca własna studenta: 30h

Całkowity nakład pracy: 60h

Liczba punktów ECTS: 4

włącznie z

Liczba punktów ECTS objętych programem studiów do zdobycia w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 2.

Description:

Within the speciality seminar the integration of knowledge and skills obtained during studies is strengthened. The self-study abilities are deepened. The ability of synthesis of the gained knowledge is developed. Writing skills and oral presentation preparation are developed and deepened.

Number of hours of classes with direct participation of academic teachers

Contact hours: 30h

Student's own work: 30h

Total workload: 60h

Number of ECTS credits: 4

including

Number of ECTS credits covered by the study programme to be earned as part of the courses taught with the direct participation of academic teachers: 2.

Literatura:

Międzynarodowe czasopisma naukowe publikujące w dziedzinie biotechnologii środowiska.

Bibliography:

International scientific journals publishing in the field of environmental biotechnology.

Efekty uczenia się:

1. Posiada pogłębioną wiedzę z problematyki z której przygotowuje pracę dyplomową (K2A_W01; K2A_W02; K2A_W05; K2A_W09; K2A_W11; K2A_W19; K2A_U07)
2. Zna podstawy metodologii badań oraz konstrukcji pracy dyplomowej oraz w sposób pogłębiony rozumie metody i techniki niezbędne w realizacji zadania wyznaczonego tematem pracy (K2A_W18; K2A_U07)
3. Potrafi pozyskiwać i weryfikować materiały źródłowe do przygotowania pracy dyplomowej (K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U06; K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U013; K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U014; K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U015)
4. Posiada umiejętność pisania tekstu naukowego i publicznego prezentowania wyników badań z wykorzystaniem technik multimedialnych (K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U06)
5. Jest zdolny do samodzielnego działania i rozwiązywania problemów badawczych związanych z realizowaną pracą dyplomową (K2A_U025; K2A_K01; K2A_K05)
6. Student potrafi samodzielnie uzupełniać i doskonalić wiedzę z tematyki, z której przygotowuje pracę dyplomową (K2A_U08; K2A_U10;

USOSweb: Szczegóły przedmiotu: BioAIS-BF>SMs3SSp4O, w cyklu: <brak>, jednostka dawcy: <brak>, grupa przedm.: <brak>

K2A_U12; K2A_U025; K2A_K05)

Learning outcomes:

1. Has in-depth knowledge of the issues on which he is preparing his diploma thesis (K2A_W01; K2A_W02; K2A_W05; K2A_W09; K2A_W11; K2A_W19; K2A_W19; K2A_U07)
2. Knows the basics of research methodology and the construction of the diploma thesis and understands in depth the methods and techniques necessary to carry out the task determined by the subject of the thesis (K2A_W18; K2A_U07)
3. Potrafi pozyskiwać i weryfikować materiały źródłowe do przygotowania pracy dyplomowej (K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U06; K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U013; K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U014; K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05 ; K2A_U015)
4. Has the ability to write a scientific text and publicly present research results using multimedia techniques (K2A_U01; K2A_U02; K2A_U04; K2A_U05; K2A_U06)
5. Is able to act independently and solve research problems related to the diploma thesis (K2A_U025; K2A_K01; K2A_K05)
6. The student is able to independently supplement and improve knowledge of the subject on which he is preparing his diploma thesis (K2A_U08; K2A_U10; K2A_U12; K2A_U025; K2A_K05)

Metody i kryteria oceniania:

Udokumentowane prace seminaryjne.

Kryteria zaliczenia: dostarczenie i prezentacja prac seminaryjnych zgodnie z określonymi wymogami seminarium.

Aktywny udział w seminarium.

Kryteria zaliczenia: określone wymagania.

Assessment methods and assessment criteria:

Documented seminar works.

Passing criteria: providing and presenting the seminar works in accordance with the specified requirements of the seminar.

Active participation in the seminar.

Passing criteria: specified requirements.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Element of course groups in various terms:

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
Przedmioty obowiązkowe, 2 stopień, 3 semestr, B ang, studia stacjonarne (BioAIS-BF>3(2)) <i>missing group description in English</i> (BioAIS-BF>3(2))	2020/2021-L	

Punkty przedmiotu w cyklach:

Course credits in various terms:

Biotechnologia, stacjonarne II stopnia magisterskie 3 sem. (BioAIS-SM3)

Biotechnology, full-time master degree studies 3 sem. (BioAIS-SM3)

Typ punktów Type of credits	Liczba Number	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
Europejski System Transferu Punktów (ECTS) European Credit Transfer System (ECTS)	4	2020/2021-L	

.....
Podpis/Signature