

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu:

Name: Seminarium specjalnościowe

Nazwa w języku polskim:

Name in Polish:

Nazwa w jęz. angielskim:

Name in English: Specialization seminar

Dane dotyczące przedmiotu:

Information on course:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Organizacji i Zarządzania

Course offered by department: Faculty of Organization and Management

Język wykładowy:

polski

Language:

Polish

Strona WWW:

Course homepage:

Skrócony opis:

Celem przedmiotu jest integracja i poszerzenie wiedzy uzyskanej w toku studiów oraz utrwalenie umiejętności samodzielnego pozyskiwania informacji, przeprowadzania syntezy uzyskanej nowej wiedzy oraz opracowania pisemnego zdobytych informacji zgodnie z zasadami stosowanymi w piśmiennictwie naukowym.

Short description:

The aim of the course is to integrate and broaden the knowledge acquired in the course of study and to consolidate the ability to independently acquire information, synthesize the obtained new knowledge and prepare written information obtained in accordance with the principles used in the scientific literature.

Opis:

Treści programowe

Seminarium:

Wybór zagadnienia z obszaru biotechnologii, pozyskanie aktualnych informacji naukowych pochodzących z międzynarodowych czasopism naukowych, opracowanie syntezy zdobytych informacji zgodnie z zasadami publikacji naukowych. Prezentacja ustna opracowanego wcześniej wybranego tematu wsparta prezentacją w PowerPoint.

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

Seminarium: 30h

Liczba godzin przeznaczonych na pracę własną studenta:

Wybór i analiza zebranej literatury: 15h

Przygotowanie raportu na wybrany temat: 10h

Przygotowanie prezentacji: 5 h

Całkowita liczba godzin: 60

Liczba punktów ECTS: 5

w tym

Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: 3

Description:

Seminar:

The choice of issues in the field of biotechnology, obtaining current scientific information from international scientific journals, development of a synthesis of information acquired in accordance with the principles of scientific publications. Oral presentation (prepared in PowerPoint) of prepared report.

Number of hours of classes with direct participation of academic teachers or other persons teaching courses and students

Contact hours
Seminar: 30h

Student's own work
Collection and analysis of publications: 15h
The report preparation: 10h
Preparation for the presentation: 5h

Total workload: 60
Number of ECTS credits: 5
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 or other persons teaching courses and students: 3

Literatura:

Artykuły naukowe (dostępne w zasobach e-źródeł Politechniki Śląskiej
https://www.bg.polsl.pl/ebazy/listaebaz_s3.html):

Bibliography:

Scientific manuscripts (available in e-resources of Silesian University of Technology
https://www.bg.polsl.pl/ebazy/listaebaz_s3.html):

Efekty uczenia się:

Wiedza- student zna i rozumie:

- aktualny stan wiedzy dla danego zagadnienia/problemu. K1A_W06, K1A_W07, K1A_W08, K1A_W09, K1A_W10, K1A_W11, K1A_W12, K1A_W13, K1A_W15, K1A_W17, K1A_W18

Umiejętności - student potrafi:

- pozyskiwać informacje z różnych źródeł, z wykorzystaniem literatury naukowej i patentowej.
- ma umiejętność syntezy pozyskanych informacji.
- przygotować zwięzłe opracowanie pisemne zgodnie z zasadami przewidzianymi dla prac naukowych.
- prezentować przygotowany materiał.

K1A_U01, K1A_U02, K1A_U03, K1A_U04, K1A_U07, K1A_U09, K1A_U11, K1A_U12, K1A_U13,

Kompetencje społeczne - student jest gotów do:

uczenia się przez całe życie, przede wszystkim w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych K1A_K01,

zrozumienia ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje K1A_K05

zrozumienia roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu – m.in. poprzez środki masowego przekazu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżyniera; jest gotów do podejmowania starań, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały K1A_K06

Learning outcomes:

Knowledge - student knows and understands:

- the current state of knowledge for a given problem. K1A_W06, K1A_W07, K1A_W08, K1A_W09, K1A_W10, K1A_W11, K1A_W12, K1A_W13, K1A_W15, K1A_W17, K1A_W18,

Abilities - students is able to:

- collect information from various sources, using scientific and patent literature.
- synthesize the obtained information.
- prepare a concise written report in accordance with the rules provided for scientific papers.
- present the prepared material.

K1A_U01, K1A_U02, K1A_U03, K1A_U04, K1A_U07, K1A_U09, K1A_U11, K1A_U12, K1A_U13,

Social competences- student is ready for:

- lifelong learning, especially with a view to improve professional and personal competencies; K1A_K01,
- understand the importance of non-technical aspects and effects of engineers' work, including its impact on the environment and responsibility for the decisions taken in this respect; K1A_K05,
- understand the social role of a technical university graduate, especially the need to formulate and provide information and opinions regarding technological achievements and other aspects of engineers' work, to the society, via mass media; undertake efforts to provide such information and opinions in a generally comprehensible way; K1A_K06

Metody i kryteria oceniania:

Ocena jest wystawiana na podstawie ocen za opracowanie wybranego tematu i prezentacji ustnej, przy czym do określenia oceny końcowej jest brane 2/3 oceny za pracę pisemną i 1/3 oceny za prezentację ustną.

Praca pisemna jest oceniana przez prowadzącego zajęcia, a prezentacja ustna wspólnie przez prowadzącego i uczestników zajęć.

Assessment methods and assessment criteria:

The grade is issued on the basis of marks for the development of the selected topic and oral presentation, where 2/3 of the grade for the written work and 1/3 of the grade for the oral presentation are taken to determine the final grade.

Written report is assessed by the teacher, and the oral presentation is assessed jointly by the teacher and course participants.

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 obowiązkowy, Biotechnologia, semestr 7, stacj. 2020/2021		

Punkty przedmiotu w cyklach:

Course credits in various terms:

Biotechnologia, stacjonarne I stopnia inżynierskie 7 sem. Biotechnology, stacjonarne I stopnia inżynierskie 7 sem.			
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)	5	2020/2021	

.....
Podpis / Signature