



Preparing Scientific Reports

Course description sheet

Basic information

Field of study Geospatial Computer Science Major Remote Sensing and GIS Organisational unit Faculty of Geo-Data Science, Geodesy, and Environmental Engineering Study level Second-cycle (engineer) programme Form of study Full-time studies Profile General academic		Didactic cycle 2024/2025 Course code DGEITGS.IIi1.07194.24 Lecture languages English Mandatoriness Obligatory Block Core Modules Course related to scientific research Yes
Course coordinator	Beata Hejmanowska	
Lecturer	Beata Hejmanowska	
Period Semester 1	Method of verification of the learning outcomes Completing the classes Activities and hours Seminars: 15	Number of ECTS credits 1

Course's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Learning outcomes prescribed to a field of study	Methods of verification
Knowledge - Student knows and understands:			
W1	different types of reports	GEI2A_W08, GEI2A_W09	Report
Skills - Student can:			

Code	Outcomes in terms of	Learning outcomes prescribed to a field of study	Methods of verification
U1	write different reports	GEI2A_U08	Report
U2	evaluate the reports of others	GEI2A_U08, GEI2A_U09	Activity during classes
Social competences - Student is ready to:			
K1	fulfil the expectations of the client concerning the report	GEI2A_K01, GEI2A_K03, GEI2A_K04	Activity during classes

Student workload

Activity form	Average amount of hours* needed to complete each activity form
Seminars	15
Preparation of project, presentation, essay, report	15
Student workload	Hours 30
Workload involving teacher	Hours 15

* hour means 45 minutes

Program content

No.	Program content	Course's learning outcomes	Activities
1.	Preparing reports: Different type of reports (essey, state-of-the-art presentation, technical report, scientific report). Students learns about preparation of different reports, analysing various case studies, preparing own report. Role of the state-of-the-art in scientific research, as mandatory party of the report. Report content: state-of-the-art, data and methods, results and discussion, conclusions, literature. Final presentation and discussion.	W1, U1, U2, K1	Seminars

Extended information/Additional elements

Teaching methods and techniques :

Discussion

Activities	Methods of verification	Credit conditions
Seminar classes	Activity during classes, Report	

Rules of participation in given classes, indicating whether student presence at the lecture is obligatory

Seminar classes: Studenci prezentują na forum grupy temat wskazany przez prowadzącego oraz uczestniczą w dyskusji nad tym tematem. Ocenie podlega zarówno wartość merytoryczna prezentacji, jak i tzw. kompetencje miękkie.

Literature

Obligatory

1. <http://www.monash.edu.au/lis/lionline/writing/science/7.xml>
2. <http://unilearning.uow.edu.au/report/3b.html>

Scientific research and publications

Publications

1. Modern remote sensing and the challenges facing education systems in terms of its teaching / Beata HEJMANOWSKA, Waldemar Kamiński, Marek Przyborski, Krystian PYKA, Jerzy Pyrchla // W: EDULEARN15 : 7th international conference on Education and new learning technologies : 6th-8th July, 2015, Barcelona, Spain : conference proceedings. — [Valencia : IATED Academy], [2015]. — ISBN: 978-84-606-8243-1. — ISSN 2340-1117. — S. 6549-6558

Learning outcomes prescribed to a field of study

Code	Content
GEI2A_K01	samodoskonalenia, a także postępowania profesjonalnego, odpowiedzialnego i zgodnego z zasadami etyki zawodowej.
GEI2A_K03	aktywnego i kreatywnego włączenia się w dynamiczny rozwój geoinformacji, wzmacniania jej roli w społeczeństwie oraz popularyzowania powszechnego korzystania z danych przestrzennych.
GEI2A_K04	aktywnego i kreatywnego współdziałania w zespole oraz efektywnego kierowania nim.
GEI2A_U08	pozyskiwać informacje ze specjalistycznej dokumentacji technicznej, literatury przedmiotu, baz wiedzy i innych źródeł, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie; posługiwać się językiem obcym w stopniu wystarczającym (na poziomie B2+).
GEI2A_U09	pracować indywidualnie i kierować zespołem; szacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów; przygotować i przedstawiać wyniki przeprowadzonych analiz oraz opracować specjalistyczne raporty z realizacji powierzonego zadania.
GEI2A_W08	wybrane aspekty społeczne, ekonomiczne i prawne w zakresie funkcjonowania społeczeństwa geoinformacyjnego.
GEI2A_W09	podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego oraz zasobów informacji patentowej.