

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Module name: **Angielska terminologia techniczna**

Academic year: **2019/2020** Code: **CIMT-2-308-MF-s** ECTS credits: **2**

Faculty of: **Materials Science and Ceramics**

Field of study: **Materials Science** Specjalty: **—**

Study level: **Second-cycle studies** Form and type of study: **Full-time studies**

Lecture language: **English** Profile of education: **Academic (A)** Semester: **3**

Course homepage: **—**

Responsible teacher: **prof. dr hab. inż. Godlewska Elżbieta (godlewsk@agh.edu.pl)**

Module summary

Moduł umożliwia opanowanie podstawowego słownictwa stosowanego w anglojęzycznych tekstach naukowych i technicznych oraz jego praktyczne wykorzystanie (czytanie, pisanie, prezentacja).

Description of learning outcomes for module

MLO code	Student after module completion has the knowledge/ knows how to/is able to	Connections with FLO	Method of learning outcomes verification (form of completion)
Social competence: is able to			
M_K001	ma świadomość ważności i zrozumienia pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	IMT2A_K01	Activity during classes, Scientific paper, Participation in a discussion
M_K002	rozumie potrzebę dokształcania się oraz podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i społecznych	IMT2A_K01	Activity during classes, Presentation, Participation in a discussion
Skills: he can			
M_U001	potrafi przygotować opracowanie naukowe w języku polskim i krótkie doniesienie naukowe w języku angielskim przedstawiające wyniki własnych badań, posługuje się angielską terminologią techniczną	IMT2A_U05	Activity during classes, Participation in a discussion, Test results
Knowledge: he knows and understands			
M_W001	posiada poszerzoną znajomość technicznej terminologii angielskiej	IMT2A_W01	Activity during classes, Presentation, Participation in a discussion, Test results

Number of hours for each form of classes

Suma	Form of classes										
	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0

FLO matrix in relation to forms of classes

MLO code	Student after module completion has the knowledge/ knows how to/is able to	Form of classes										
		Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Social competence: is able to												
M_K001	ma świadomość ważności i zrozumienia pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_K002	rozumie potrzebę dokształcania się oraz podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i społecznych	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Skills: he can												
M_U001	potrafi przygotować opracowanie naukowe w języku polskim i krótkie doniesienie naukowe w języku angielskim przedstawiające wyniki własnych badań, posługuje się angielską terminologią techniczną	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Knowledge: he knows and understands												
M_W001	posiada poszerzoną znajomość technicznej terminologii angielskiej	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

Student workload (ECTS credits balance)

Student activity form	Student workload
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	30 h
Preparation for classes	10 h
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	12 h
Examination or Final test	2 h
Summary student workload	54 h
Module ECTS credits	2 ECTS

Additional information

Module content

Seminar classes

Program ramowy:

Numerical expressions, mathematical symbols, geometrical objects, mathematical operations;

Names of elements and chemical compounds, laboratory equipment;

Chemical, physical, mechanical properties of solids;

New materials and their applications;

Energy and environment;

Manufacturing, processing and quality control;

Recycling and disposal issues;

Scientific writing: structure of a scientific paper/patent specification.

Teaching methods and techniques:

Seminar classes: Na zajęciach seminaryjnych podstawą jest prezentacja multimedialna oraz ustna prowadzona przez studentów. Kolejnym ważnym elementem kształcenia są odpowiedzi na powstałe pytania, a także dyskusja studentów nad prezentowanymi treściami.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Warunki są zgodne z regulaminem studiów, szczegóły są podawane przez prowadzącego na pierwszych zajęciach.

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Seminar classes:

- Attendance is mandatory: Yes

- Participation rules in 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.

Method of calculating the final grade

Ocena Końcowa = 0,2 aktywność + 0,3 prezentacja + 0,4 egzamin + 0,1 frekwencja

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

Sposób zaliczenia jest uzgadniany z prowadzącym przedmiot.

Prerequisites and additional requirements

brak

Recommended literature and teaching resources

1. Piotr Domański „English in Science and Technology”, Wyd Naukowo-Techniczne, Warszawa 1993.
2. Zuzana Svobodova et al. “Writing in English, A Practical Handbook for Scientific and Technical Writers”, European Commission Leonardo da Vinci programme, © 2000 Writing in English Project Group.
3. Heather Silyn-Roberts “Writing for Science and Engineering: Papers, Presentations and Reports”, ISBN: 0750646365 Publisher: Butterworth-Heinemann Pub. Date: December 2002.
4. Artykuły z czasopism naukowych o tematyce związanej z programem ramowym.
5. Podręczniki akademickie z dziedziny nauk technicznych i przyrodniczych.

Scientific publications of module course instructors related to the topic of the module

publikacje dostępne na stronie <http://www.bpp.agh.edu.pl/>

Additional information

obecność na zajęciach jest obowiązkowa