



Module name:	Angielska terminologia techniczna				
Academic year:	2018/2019	Code:	CIM-2-225-BK-s	ECTS credits:	2
Faculty of:	Materials Science and Ceramics				
Field of study:	Materials Science	Specialty:	Biomateriały i kompozyty		
Study level:	Second-cycle studies	Form and type of study:	Full-time studies		
Lecture language:	English	Profile of education:	Academic (A)	Semester:	2
Course homepage:	—				
Responsible teacher:	prof. dr hab. inż. Godlewska Elżbieta (godlewsk@agh.edu.pl)				
Academic teachers:	dr inż. Chlubny Leszek (rach@ceram2.ceramika.agh.edu.pl) prof. dr hab. inż. Godlewska Elżbieta (godlewsk@agh.edu.pl) dr Reczyński Witold (wreczyn@agh.edu.pl) dr hab. inż. Zych Łukasz (lzych@agh.edu.pl)				

Module summary

Moduł umożliwi 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			
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		Activity during classes, Scientific paper, Participation in a discussion
M_K002	rozumie potrzebę dokształcania się oraz podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i społecznych		Activity during classes, Presentation, Participation in a discussion
Skills			
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		Activity during classes, Participation in a discussion, Test results

Knowledge			
M_W001	posiada poszerzoną znajomość technicznej terminologii angielskiej		Activity during classes, Presentation, Participation in a discussion, Test results

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	Others	E-learning
Social competence												
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												
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												
M_W001	posiada poszerzoną znajomość technicznej terminologii angielskiej	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

Module content

Seminar classes

Outline:

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.

Method of calculating the final grade

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

Prerequisites and additional requirements

Prerequisites and additional requirements not specified

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

Student workload (ECTS credits balance)

Student activity form	Student workload
Participation in seminar classes	30 h
Preparation for classes	10 h
Preparation of a report, presentation, written work, etc.	12 h
Examination or Final test	2 h
Summary student workload	54 h
Module ECTS credits	2 ECTS