

Course description

Course abbreviation: KCH/ANGAN
Course name: English for Analytical Chemists
Academic Year: 2016/2017

Page: 1 / 2

Printed: 20.01.2018 15:52

Department/Unit /	KCH / ANGAN	Academic Year	2016/2017
Title	English for Analytical Chemists	Type of completion	Pre-Exam Credit
Accredited/Credits	Yes, 3 Cred.	Type of completion	
Number of hours	Seminar 2 [Hours/Week]	Course credit prior to	NO
Occ/max	Status A Status B Status C	Counted into average	NO
Summer semester	0 / - 0 / - 0 / -	Min. (B+C) students	not determined
Winter semester	0 / 0 7 / - 0 / 0	Repeated registration	NO
Timetable	Yes	Semester taught	Winter semester
Language of instruction	English	Internship duration	0
Substituted course	None		
Preclusive courses	N/A		
Prerequisite	N/A		
Informally recommended courses	N/A		
Courses depending on this Course	N/A		

Course objectives:

Předmět je zaměřen na odbornou anglickou terminologii z oblasti analytické chemie. Bude studována odborná literatura v angličtině.

Requirements on student

Evaluation of the subject as well as the exam grading is made according to the articles No 31 - 33 in the Regulations on Study and Examinations University of Ostrava

Content

1. Úvod do předmětu. Zjištění jazykové vybavenosti studentů. Rozdělení do pracovních skupin podle úrovně znalostí angličtiny.
2. - 4. Procvičování gramatiky. Základní odborná chemická terminologie. Čtení a překlad odborných chemických textů.
5. - 7. Procvičování gramatiky. Odborná anglická terminologie analytické chemie. Čtení a překlad textů z uvedené literatury.
8. Seminární práce na základě vybraného nebo přiděleného textu z oblasti analytické chemie.
9. Odborná přednáška v anglickém jazyce. Poslech, komunikace.
10. - 12. Práce s odbornými články z mezinárodních analytických časopisů Analytical Chemistry, Electroanalysis, Analitica Chimica Acta, Talanta.
13. Odborná přednáška v anglickém jazyce. Komunikace s publikem.

Prerequisites - other information about course preconditions

Competences acquired

orientuje se v odborném anglickém textu
je způsobilý odborného písemného projevu v anglickém jazyce
je způsobilý kratšího ústního projevu v anglickém jazyce

Fields of study

Guarantors and lecturers

- **Guarantors:** doc. Ing. Zuzana Navrátilová, CSc.
- **Seminar lecturer:** doc. Ing. Zuzana Navrátilová, CSc.

Literature

- **Recommended:** M Valcárel. *Principles of Analytical Chemistry*. Springer, 2000.
- **Recommended:** D.C.Harris. *Quantitative Chemical Analysis*. W.H.Freeman and Company, USA, 2003.
- **Recommended:** L.Šůcha, S. Kotrlý. *Solution Equilibria in Analytical Chemistry*. London, 1972.

Time requirements

Activities	Time requirements for activity [h]
Being present in classes	26
Scientific text studying in a foreign language	20
Preparation for an exam	20
Consultation of work with the teacher/tutor (incl. electronic)	9
Total:	75

assessment methods

professional knowledge

Oral examination

teaching methods

professional knowledge

Dialogic (discussion, dialogue, brainstorming)

Monologic (explanation, lecture, briefing)

Working with text (coursebook, book)

learning outcomes

professional knowledge - knowledge resulting from the course:

orientuje se v odborném anglickém textu

je způsobilý odborného písemného projevu v anglickém jazyce

je způsobilý kratšího ústního projevu v anglickém jazyce

Course is included in study programmes:

Study Programme	Type of	Form of	Branch	Stage	St. plan v.	Year	Block	Status	R.year	R.
Chemistry	Postgraduate Master	Full-time	Analytical Chemistry of Solid Phase	1	2013	2016	Povinně volitelné předměty	B	1	ZS
Chemistry	Postgraduate Master	Full-time	Teaching for Secondary Schools - Single-Specialization Chemistry	1	2015	2016	Povinně volitelné předměty	B		ZS
Chemistry	Postgraduate Master	Full-time	Teaching for Secondary Schools - Single-Specialization Chemistry	1	2	2016	Povinně volitelné předměty	B		ZS