

# Course description

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

**Page:** 1 / 2

**Printed:** 22.05.2018 10:15

<b>Department/Unit /</b>	KCH / ANGAN	<b>Academic Year</b>	2016/2017
<b>Title</b>	English for Analytical Chemists	<b>Type of completion</b>	Pre-Exam Credit
<b>Accredited/Credits</b>	Yes, 3 Cred.	<b>Type of completion</b>	
<b>Number of hours</b>	Seminar 2 [Hours/Week]	<b>Course credit prior to</b>	NO
<b>Occ/max</b>	Status A      Status B      Status C	<b>Counted into average</b>	NO
<b>Summer semester</b>	0 / -      0 / -      0 / -	<b>Min. (B+C) students</b>	not determined
<b>Winter semester</b>	0 / 0      7 / -      0 / 0	<b>Repeated registration</b>	NO
<b>Timetable</b>	Yes	<b>Semester taught</b>	Winter semester
<b>Language of instruction</b>	English	<b>Internship duration</b>	0
<b>Substituted course</b>	None		
<b>Preclusive courses</b>	N/A		
<b>Prerequisite</b>	N/A		
<b>Informally recommended courses</b>	N/A		
<b>Courses depending on this Course</b>	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
<b>Total:</b>	<b>75</b>

**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