

# Course description

<b>Course abbreviation:</b>	KCH/ANCH2	<b>Page:</b>	1 / 2
<b>Course name:</b>	Inorganic Chemistry 2		
<b>Academic Year:</b>	2016/2017	<b>Printed:</b>	15.07.2019 23:01

<b>Department/Unit /</b>	KCH / ANCH2	<b>Academic Year</b>	2016/2017
<b>Title</b>	Inorganic Chemistry 2	<b>Type of completion</b>	Exam
<b>Accredited/Credits</b>	Yes, 4 Cred.	<b>Type of completion</b>	Combined
<b>Number of hours</b>	Lecture 2 [Hours/Week]		
<b>Occ/max</b>	Status A      Status B      Status C	<b>Course credit prior to</b>	NO
<b>Summer semester</b>	1 / -      0 / -      0 / -	<b>Counted into average</b>	YES
<b>Winter semester</b>	24 / -      0 / 0      0 / 0	<b>Min. (B+C) students</b>	not determined
<b>Timetable</b>	Yes	<b>Repeated registration</b>	NO
<b>Language of instruction</b>	Czech	<b>Semester taught</b>	Winter semester
<b>Substituted course</b>	None	<b>Internship duration</b>	0
<b>Preclusive courses</b>	KCH/ANOC2		
<b>Prerequisite</b>	N/A		
<b>Informally recommended courses</b>	N/A		
<b>Courses depending on this Course</b>	N/A		

## Course objectives:

Chemie d prvků.

## 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. d-prvky, společné vlastnosti.
2. Prvky 3. skupiny, lanthanoidy a aktinoidy, jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
3. Prvky 4. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
4. Prvky 5. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
5. Prvky 6. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
6. Prvky 7. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
7. Prvky 8. - 10. skupiny - společný úvod.
8. Prvky 8. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
9. Prvky 9. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
10. Prvky 10. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
11. Prvky 11. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).
12. Prvky 12. skupiny a jejich sloučeniny (vlastnosti, výroba, příprava, reaktivita).

## Prerequisites - other information about course preconditions

## Competences acquired

zná vlastnosti d-prvků a jejich základních sloučenin  
umí popsat výrobu a přípravu významných d-prvků a jejich sloučenin

## Fields of study

**Guarantors and lecturers**

- **Guarantors:** doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D.
- **Lecturer:** doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D.

**Literature**

- **Basic:** Greenwood N. N., Earnshaw A. *Chemie prvků. Informatorium Praha, 1993.*
- **Basic:** BŘEZINA F., PASTOREK R. *Koordinální chemie. Skripta UP Olomouc.* 1991.
- **Recommended:** Housecroft E.H., Sharpe A.G. *Anorganická chemie.* Praha, 2014.

**Time requirements**

Activities	Time requirements for activity [h]
Being present in classes	26
Scientific text studying in the Czech language	13
Preparation for an exam	64
<b>Total:</b>	<b>103</b>

**assessment methods****Knowledge**

- Oral examination
- Written examination

**teaching methods****Knowledge**

- Dialogic (discussion, dialogue, brainstorming)
- Monologic (explanation, lecture, briefing)

**learning outcomes****Knowledge - knowledge resulting from the course:**

- zná vlastnosti d-prvků a jejich základních sloučenin
- umí popsat výrobu a přípravu významných d-prvků a jejich sloučenin

**Course is included in study programmes:**

Study Programme	Type of	Form of	Branch	Stage	St. plan v.	Year	Block	Status	R.year	R.
Chemistry	Bachelor	Full-time	Chemistry	1	2012	2016	Povinné předměty	A	2	ZS
Chemistry	Bachelor	Full-time	Chemistry with Other Degree Specialization	1	2	2016	Povinné předměty	A	2	ZS
Chemistry	Bachelor	Full-time	Chemistry with Other Degree Specialization	1	2014	2016	Povinné předměty	A	2	ZS
Physics	Bachelor	Full-time	Chemistry with Other Degree Specialization	1	2014	2016	Povinné předměty	A	2	ZS