

Course description

Course abbreviation:	KCH/REPCH	Page:	1 / 2
Course name:	Repetitorium z chemie		
Academic Year:	2016/2017	Printed:	26.09.2017 05:31

Department/Unit /	KCH / REPCH	Academic Year	2016/2017
Title	Repetitorium z chemie	Type of completion	Pre-Exam Credit
Accredited/Credits	Yes, 4 Cred.	Type of completion	Combined
Number of hours	Seminar 4 [Hours/Week]		
Occ/max	Status A Status B Status C	Course credit prior to	NO
Summer semester	0 / 0 6 / - 0 / 0	Counted into average	NO
Winter semester	0 / 0 0 / - 0 / 0	Min. (B+C) students	not determined
Timetable	Yes	Repeated registration	NO
Language of instruction	Czech	Semester taught	Summer semester
Substituted course	None		
Preclusive courses	N/A		
Prerequisite	N/A		
Informally recommended courses	N/A		
Courses depending on this Course	N/A		

Course objectives:

Rekapitulace, utřídění a zopakování základních poznatků z jednotlivých chemických disciplín (především pak z obecné chemie, anorganické chemie, organické chemie, biochemie s přesahy do fyzikální chemie a do analytické chemie) jako jeden z podkladů nutných pro výuku chemie na ZŠ a SŠ.

Requirements on student

Plnění průběžně zadávaných úkolů. Hodnocení předmětu včetně klasifikace v případě zkoušky probíhá v souladu s čl. 31 až čl. 33 Studijního a zkušebního řádu OU.

Content

1. Vybrané poznatky z obecné chemie
2. Vybrané poznatky z obecné chemie
3. Vybrané poznatky z obecné chemie
4. Vybrané poznatky z anorganické chemie
5. Vybrané poznatky z anorganické chemie
6. Vybrané poznatky z anorganické chemie
7. Vybrané poznatky z organické chemie
8. Vybrané poznatky z organické chemie
9. Vybrané poznatky z organické chemie
10. Vybrané poznatky z biochemie
11. Vybrané poznatky z biochemie
12. Vybrané poznatky z fyzikální chemie
13. Vybrané poznatky z analytické chemie

Prerequisites - other information about course preconditions

Vědomosti a dovednosti ze základních chemických disciplín na úrovni vysokoškolského studia chemie na přírodovědecké fakultě.

Competences acquired

Studijní opory

Guarantors and lecturers

- **Guarantors:** doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
- **Seminar lecturer:** Mgr. Tomáš Zelenka, Ph.D.

Literature

- **Recommended:** *Další zdroje dle doporučení vyučujícího.*
- **Recommended:** Červinka O. a kol.: *Chemie organických sloučenin (1)*. SNTL/ALFA, Praha, 1985.
- **Recommended:** J. Klikorka, B. Hájek, J. Votinský. *Obecná a anorganická chemie*. SNTL/ALFA, Praha, 1985.
- **Recommended:** J. Vacík a kolektiv. *Přehled středoškolské chemie*. SPN, Praha, 1993.
- **Recommended:** Klouda, P. *Základy biochemie*. Ostrava, 2005. ISBN 80-86369-11-0.

prerequisite**professional knowledge**

Vědomosti a dovednosti ze základních chemických disciplín na úrovni vysokoškolského studia chemie na přírodovědecké fakultě.

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 e Master	Full-time	Teaching for Secondary Schools - Single- Specialization Chemistry	1	2015		2016	Povinně volitelné předměty	B	1	LS
Chemistry	Postgraduate e Master	Full-time	Učitelství chemie pro 2. stupeň základních škol a střední školy (dvouoborové)	1	2015		2016	Povinně volitelné předměty	B	1	LS