

Course description

Course abbreviation: KCH/VPDC1
Course name: Selected Issues in the Didactics of Chem
Academic Year: 2016/2017

Page: 1 / 2

Printed: 17.11.2017 21:59

Department/Unit /	KCH / VPDC1			Academic Year	2016/2017
Title	Selected Issues in the Didactics of Chem			Type of completion	Pre-Exam Credit
Long Title	Selected Issues in the Didactics of Chemistry 1				
Accredited/Credits	Yes, 3 Cred.			Type of completion	Combined
Number of hours	Seminar 3 [Hours/Week]				
Occ/max	Status A	Status B	Status C	Course credit prior to	NO
Summer semester	0 / 0	0 / -	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				Semester taught	Summer semester
Substituted course	None			Počet dnů praxe	0
Preclusive courses	N/A				
Prerequisite	N/A				
Informally recommended courses	N/A				
Courses depending on this Course	N/A				

Course objectives:

Předmět se zabývá didaktickým zpracováním vybraných modernizačních trendů ve vzdělávání chemii.

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) Současné pojetí výuky chemie na ZŠ a SŠ. Modulární výuka.
- 2) Projektová výuka
- 3) Badatelsky orientovaná výuka
- 4) Počítačem podporované experimenty
- 5) Převrácená třída
- 6) Unschooling

Prerequisites - other information about course preconditions

Competences acquired

Studijní opory

Guarantors and lecturers

- **Guarantors:** Mgr. Jana Prášilová, Ph.D.
- **Seminar lecturer:** Mgr. Jana Prášilová, Ph.D.

Literature

- **Recommended:** *Další studijní zdroje dle doporučení vyučujícího.*

- **Recommended:** Kričfaluši, D., Prášilová, J., Trčková, K. *MM materiál - moderní trendy ve vzdělávání přírodovědných předmětů.*
- **Recommended:** SKALKOVÁ, J. *Obecná didaktika.* Praha : Grada, 2007.
- **Recommended:** *Rámcový vzdělávací progra pro základní vzdělávání (se změnami provedenými k 1. 9. 2007).* Praha : VUP, 2007. ISBN 978-80-86034-89-8.
- **Recommended:** Kolektiv autorů. *Rámcový vzdělávací program pro gymnázia.* VUP v Praze, 2007. ISBN 978-80-87000-11-3.
- **Recommended:** Škoda, J. *Současné trendy v přírodovědném vzdělávání.*
- **Recommended:** Pachmann, E. a kol. *Speciální didaktika chemie.*
- **Recommended:** *Vybrané učebnice chemie pro základní školy a pro gymnázia.*

assessment methods

professional knowledge

Continuous analysis of student's achievements

teaching methods

professional knowledge

Computer-based tutoring

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