

# Course description

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

**Page:** 1 / 2

**Printed:** 17.01.2018 14:09

<b>Department/Unit /</b>	KCH / VPDC1			<b>Academic Year</b>	2016/2017
<b>Title</b>	Selected Issues in the Didactics of Chem			<b>Type of completion</b>	Pre-Exam Credit
<b>Long Title</b>	Selected Issues in the Didactics of Chemistry 1				
<b>Accredited/Credits</b>	Yes, 3 Cred.			<b>Type of completion</b>	Combined
<b>Number of hours</b>	Seminar 3 [Hours/Week]				
<b>Occ/max</b>	Status A	Status B	Status C	<b>Course credit prior to</b>	NO
<b>Summer semester</b>	0 / 0	0 / -	0 / 0	<b>Counted into average</b>	NO
<b>Winter semester</b>	0 / 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>				<b>Semester taught</b>	Summer semester
<b>Substituted course</b>	None			<b>Internship duration</b>	0
<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 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

## Fields of study

## 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