

Course description

Course abbreviation: KCH/VPDC2
Course name: Vybrané problémy z didaktiky chemie 2
Academic Year: 2016/2017

Page: 1 / 2

Printed: 20.01.2018 15:46

| | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------|
| Department/Unit / | KCH / VPDC2 | Academic Year | 2016/2017 |
| Title | Vybrané problémy z didaktiky chemie 2 | Type of completion | Pre-Exam Credit |
| Long Title | Selected Issues in the Didactics of Chemistry 2 | Type of completion | Combined |
| Accredited/Credits | Yes, 3 Cred. | Course credit prior to | NO |
| Number of hours | Seminar 3 [Hours/Week] | Counted into average | NO |
| Occ/max | Status A Status B Status C | Min. (B+C) students | not determined |
| Summer semester | 0 / - 0 / - 0 / - | Repeated registration | NO |
| Winter semester | 0 / 0 6 / - 0 / 0 | Semester taught | Winter semester |
| Timetable | Yes | Internship duration | 0 |
| Language of instruction | | | |
| Substituted course | None | | |
| Preclusive courses | N/A | | |
| Prerequisite | N/A | | |
| Informally recommended courses | N/A | | |
| Courses depending on this Course | N/A | | |

Course objectives:

Cílem předmětu je seznámit se s aktuálními problémy ve vzdělávání se zaměřením na vzdělávání v 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

Obsah předmětu je variabilní, reaguje na aktuální problematiku ve vzdělávání se zaměřením na vzdělávání v chemii, např.

Problémová výuka.

Projektová výuka.

Digitální vzdělávání.

Neuropedagogika a neuropsychologie.

Inkluzivní vzdělávání.

Součástí předmětu jsou přednášky učitelů chemie z praxe zaměřené na vybrané problémy výuky chemie.

Prerequisites - other information about course preconditions

Competences acquired

Fields of study

Guarantors and lecturers

- **Guarantors:** doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
- **Seminar lecturer:** doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

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. ISBN 80-8586-633-1.
- **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

Dialogue

Point system

The form of assessment of course is subject pass ("zápočet"). The result of a subject pass is expressed on the scale: a) "započteno" (i.e. "pass"), b) "nezapočteno" (i.e. "fail").

teaching methods

professional knowledge

Dialogic (discussion, dialogue, brainstorming)

Presentation (static projection)

Projection (static, dynamic)

Projects tutoring

Working with text (coursebook, book)

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