

| | | |
|---|----------------------|-------|
| Назив предмета: Е-учење у хемијском образовању | | |
| Наставник или наставници: Јасна Адамов; Станислава Олић Нинковић | | |
| Статус предмета: изборни | | |
| Број ЕСПБ:15 | | |
| Услов:- | | |
| Циљ предмета Оспособљавање за примену информационо-комуникационих технологија и дизајнирање електронских наставних материјала у савременој настави хемије. | | |
| Исход предмета Након одслушаног курса студент докторских студија у стању је да: <ul style="list-style-type: none"> • демонстрира обимно познавање различитих облика електронског образовања у области хемијског образовања • демонстрира методолошку и практичну оспособљеност за дизајн и примену електронских едукативних материјала у настави хемије у облику електронских курсева. • успешно организује и спроводи педагошка истраживања у области електронског учења и учења на даљину. | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Виртуална учионица у настави хемије. Дизајнирање електронске хемијске учионице и метаподатака. SCORM стандард. Примена видеоконференцијске технологије у хемијском образовању. Верификација и евалуација е-публикација у процесу е-образовања. Методичко преобликовање класичног студијског материјала у Е-материјал у хемији. Дизајн наставног материјала за хемијски <i>online</i> курс. Припрема електронских наставних материјала за учење хемије у редовној настави. Коришћење видеоконференцијске технологије у образовању. | | |
| Препоручена литература 1. Clark, C., Mayer, R., e-Learning and the Science of Instruction: Proven Guidelines for Consumers and Designers of Multimedia Learning, Pfeiffer; 2011. 2. Allen, M. - Designing Successful e-Learning, Pfeiffer; 2007. 3. Fee, K. -Delivering E-Learning: A Complete Strategy for Design, Application and Assessment, Kogan Page; 2009. | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 5 | СИР:5 |
| Методе извођења наставе предавања, практичне вежбе, радни задаци, дискусије, семинарски радови, консултације | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | |
| пројекат | 40 поена | |
| усмени испит | 60 поена | |