

Студијски програм : МАС Физика			
Назив предмета: Савремена наставна средства			
Наставник/наставници: Биљана Вучковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособити студенте за припрему и извођење наставе физике у основним и средњим школама користећи савремена наставна средства и помагала. Упознати најновија достигнућа едукацијске физике, као и потребу за применом нових и различитих метода активног учења и подучавања.			
Исход предмета По завршетку наставе и успешно положеног испита студент треба да: <ul style="list-style-type: none"> • Прилагоди постојеће и / или изради нове наставне материјале, чиме би мотивисао ученике на што активније учење у обликовању наставе; • Дефинише мерљиве исходе учења у настави физике у складу са наставним програмом; • Примени информацијско-комуникацијску технологију за интерактивну наставу физике. 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <i>Наставна средства као извор знања и материјал за развијање радних способности. Визуелна наставна средства. Адуитивна наставна средства. Аудио-визуелна наставна средства. Текстуална наставна средства. Дводимензионална и тродимензионална наставна средства. Мултимедијалне учионице. Алати и помагала за интерактивну наставу (паметна табла, рачунар, web апликације).</i> <i>Практична настава</i> <i>Лабораторијске вежбе – студенти сами постављају задати експеримент, изводе и детаљно описују свој рад, који ће изводити као наставници у одговарајућим основним и средњим школама, или које ће изводити њихови ученици у оквиру својих лабораторијских вежби.</i>			
Литература М. Распоповић, <i>Методика наставе физике</i> , Завод за издавање уџбеника и наставна средства, Београд, 1992. Н. Мијановић, <i>Образовна технологија</i> , Побједа, Подгорица, 2002. E.F.Redish, <i>Teaching physics with the physics suite</i> , John Wiley & Sona Inc. 2003. http://elisa-77.blogspot.com/2015/03/savremena-nastava-u-savremenoj-skoli.html http://elisa-77.blogspot.com/p/naucite-da-ucite.html			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2 часа	Практична настава: 2 часа	
Методе извођења наставе Предавања – 2 часа недељно у току семестра; Лабораторијске вежбе - 2 часа недељно у току семестра.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	5	Студијски истраживачки рад	20
Практична настава	5	Усмени испит	30
Колоквијум 1	20		
Колоквијум 2	20		