



УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Дипломске академске студије - МАСТЕР

Студијски  
програм(и):

ФИЗИКА



<b>Назив предмета</b>	ФИЗИКА НА WEB-у			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ECTS бодова</b>
2Ц19ФНС004	изборни	1	2+2	5
<b>Наставници</b>	др Немања Ракић			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
нема условљености	

<b>Циљеви изучавања предмета:</b>
Примјена одговарајућих садржаја (илустрације, текстови, интерактивне симулације) доступних на ВЕБ-у у настави физике. Комуникација са ученицима кад нису у школи.

<b>Исходи учења (стечена знања):</b>
Вјештина брзог налажења квалитетних садржаја на ВЕБ-у. Вјештина израде, постављања и ажурирања властитог сајта. Вјештина комуникације са ученицима кад нису у школи.

<b>Садржај предмета:</b>
Начини тражења квалитетних садржаја на ВЕБ-у (информације, илустрације, видео снимци, чланци, књиге, интерактивне симулације). Примјери сајтова за ученике. Примјери сајтова за наставнике. Израда, постављање и ажурирање сајта. Начини комуникације са удаљеним ученицима.

<b>Методе наставе и савладавање градива:</b>
Предавања, вјежбе на рачунару, семинари.

<b>Литература:</b>
American Physical Society, <a href="http://www.aps.org">http://www.aps.org</a> European Physical Society, <a href="http://www.eps.org">http://www.eps.org</a> Institute of Physics, <a href="http://www.iop.org">http://www.iop.org</a> Fizmatkniga, <a href="http://fizmatkniga.ru">http://fizmatkniga.ru</a> CERN, <a href="http://www.cern.ch">http://www.cern.ch</a> Physical Review, Physics Education Research, <a href="http://journals.aps.org/prper">http://journals.aps.org/prper</a> Sklar J, Principles of Web Design (Florence: Cengage Learning) (2009)

<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>
Тестови, семинари, испит.

<b>Активности</b>	5		<b>Завршни испит</b>	60
<b>Тестови</b>	10			
<b>Семинар</b>	25			

<b>Посебна назнака за предмет:</b>
Име и презиме наставника који је припремио податке: др Немања Ракић