
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Дипломске академске студије - МАСТЕР		
	Студијски програм(и):	Физика	

Назив предмета	Дидактика физике			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
	обавезни	II	3+2	10
Наставници	проф. др Драгана Маливук Гак			

Условљеност другим предметима:	Методика наставе Физике 1 и 2			Облик условљености
				Положени предмети
Циљеви изучавања предмета:	Упознавање студената са традиционалним и савременим начинима преношења знања на ученике основних и средњих школа. Стицање дидактичких знања потребних за развој компетенција будућих наставника физике.			
Исходи учења (стечена знања):	Познавање метода преношења знања на ученике, начина провјеравања и оцјењивања знања ученика као и савремених начина усавршавања наставника ради стицања компетенција.			
Садржај предмета:	Дидактика као научна дисциплина. Настава као образовно-васпитни процес. Фактори наставног процеса. Дидактички системи наставе. Типови задатака и облици наставног рада. Дидактички принципи. Индуктивни и дедуктивни приступ у настави. Планирање и програмирање наставног процеса. Артикулација наставног процеса. Појам и класификација наставних метода. Облици рада у настави. Медији у настави и учењу. Израда материјала за самостално учење. Процјењивање и оцјењивање знања ученика. Конструктивно повезивање исхода учења, метода наставе и процјењивања. Осигурање квалитете наставе. Истраживање актуалних дидактичких проблема. Когнитивни развој и мисконцепције. Компетенције наставника. Професионално усавршавање наставника.			
Методе наставе и савладавање градива:	Предавања, практичне вјежбе, семинарски радови			
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Томислав Петровић, Дидактика физике, Београд, 1994. 2. Милан Распоповић, Методика наставе физике, Београд, 1992 3. Драгица Павловић Бабић, Александар Бауцал, Добринка Кузмановић, Научна писменост PISA 2003 и PISA2006, Министарство просвете Републике Србије, Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Институт за психологију Филозофског факултета Универзитета у Београду, Београд 2009. 4. Драго Бранковић и Миле Илић, Увод у педагогију и дидактику, Comesgrafika, Бањалука 2011. 4. Томислав Гргин, Школска докимологија. Загреб: Школска књига, 1986 5. Louis Cohen, Lawrence Manion, and Keith Morrison: Research methods in education, 6th edition, Routledge, Taylor & Francis Group, London and New York, 2007. 			
Облици провјере знања и оцјењивања:	Тест, Семинарски рад, Усмени испит			
Тест	20	Завршни испит	60	
Семинарски рад	20			
Посебна назнака за предмет:				
Име и презиме наставника који је припремио податке:	Драгана Маливук Гак			