

Студијски програм: Интегрисане академске студије мастер ПРОФЕСОР ФИЗИКЕ			
Назив предмета: Методика наставе физике I			
Наставник: Ивана Богдановић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Развојна и педагошка психологија, Педагогија			
Циљ предмета Почетно (теоријско) оспособљавање студента за успешно укључивање у наставни процес у оквиру предметне наставе физике.			
Исход предмета Након одслушањег и научног садржаја предмета студент треба да има развијене: - Опште способности: коришћење стручне литературе и научне терминологије - Предметно-специфичне способности: усвајање знања потребних за припрему наставника за рад у школи, као и за успешно укључивање у наставни процес			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основне карактеристике педагогије, дидактике и методике. Методика наставе физике. Физика као наука и физика као наставни предмет. Основне карактеристике наставе физике. Историјски развој и повезаност филозофије и физике. Формирање научног погледа на свет. Физика и други школски предмети. Методе које се користе у настави физике. Основни дидактички принципи на којима се базира настава физике. Организација наставе физике, наставни час. Задаци у настави физике. Уџбеник у настави физике. Ван наставни рад. Припрема наставника. Испитивање и оцењивање. <i>Практична настава</i> Анализа примера годишњих и месечних планова рада, припрема за час, контролних задатака и тестова, анализа актуелних уџбеника.			
Литература 1. Milan Raspopović: Metodika nastave fizike, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1992 2. Tomislav Petrović: Didaktika fizike - teorija nastave fizike, Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 1993 3. Vladimir Poljak: Didaktika, Zagreb: Školska knjiga, 1970 4. Уџбеници физике за основну и средње школе			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања (4 часа недељно), вежбе (2 часа недељно)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	тест	30
колоквијум-и	20	усмени испит	40