

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије Физика			
<b>Назив предмета:</b> Основи методике наставе физике			
<b>Наставник/наставници:</b> Ивана Богдановић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> —			
<b>Циљ предмета</b> Почетно осposбљавање студента за успешно укључивање у наставни процес у оквиру предметне наставе физике.			
<b>Исход предмета</b> Након одслушаног и наученог 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			
<b>Садржај предмета</b> <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. Наставне методе и дидактички принципи одговарајући за наставу физике. Час физике. Праћење и процењивање ученичких постигнућа из физике. <i>Практична настава</i> Анализа примера годишњих и месечних планова рада, припрема за час, контролних задатака и тестова, анализа актуелних уџбеника.			
<b>Литература</b> 1. Лазар, Д. и Богдановић, И. (2019). Основи методике наставе физике. Нови Сад: Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет. 2. Распоповић, М. (1992). Методика наставе физике. Београд: Завод за уџбенике и наставна средства. 3. Петровић, Т. (1993). Дидактика физике - теорија наставе физике. Београд: Физички факултет Универзитета у Београду. 4. Уџбеници физике за основну и средње школе 5. Halliday, D. (1993). Fundamentals of Physics. John Wiley and Sons.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 1</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања (2 часа недељно), вежбе и практична настава (1 час недељно)			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	20	усмени испит	40