

Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Општа физика			
Назив предмета: Методика наставе физике 1			
Наставник/наставници: Андријана Жекић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Општа физика 1, Општа физика 2, Општа физика 3 и Општа физика 4 и Дидактика физике			
Циљ предмета Оспособљавање студената за примену наставних метода, техника и начина реализације наставе и процеса учења садржаја из физике за ученике основних школа. Студенти објашњавају циљеве и исходе наставе физике у основној школи, идентификују проблеме ученика у савладавању и разумевању садржаја и познају начине њиховог решавања.			
Исход предмета Овладавање наставним методама, техникама и начинима излагања градива физике у основним школама. Оспособљеност за планирање часа и дефинисање његовог циља, као и избор одговарајућег начина рада на часу физике. Студенти решавају потенцијалне проблеме у разумевању садржаја физике за ученике основних школа према циљевима и исходима програма наставе и учења и знају да препознају ученичке мисконцепције, настале као последица ненаучног погледа на свет и воде ученике кроз процес превазилажења истих.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Начини преношења стечених знања из свих области физике на ученике основних школа. Прилагођавање начина излагања, у складу са дидактичким принципима, новог градива према предзнањима из физике и осталих природних наука и математике, које поседују ученици основних школа. Планирање наставе физике у основној школи. Планирање часа, израда и анализа сценарија за одабране наставне јединице градива физике у основној школи. Анализа основношколских уџбеника. Идентификација ученичких мисконцепција. Принципи израде нових теоријских и експерименталних задатака из физике за ученике основних школа. Рад са талентованим ученицима. <i>Практична настава</i> Вежбање реализације часова физике различитог карактера, посебно часова излагања новог градива. Вежбање формулисања квалитативних, квантитативних, графичких и експерименталних задатака из физике за ученике основних школа.			
Литература 1. Уџбенички комплети из физике за ученике основних школа, одобрени од стране ресорног Министарства.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања, консултације, вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и			