

Студијски програм: Интегрисане академске студије мастер ПРОФЕСОР ФИЗИКЕ			
Назив предмета: Корелација наставних садржаја			
Наставник: Ивана Богдановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Методика наставе физике II			
Циљ предмета Упознавање студената са начинима којима се постиже корелација наставе физике са наставом других предмета, као и повезивање у оквиру садржаја наставног предмета физика кроз више разреда.			
Исход предмета Након одслушањег и научног садржаја предмета студент треба да има развијене: - Опште способности: коришћење стручне литературе и научне терминологије, као и креативност у презентовању наставних садржаја - Предметно-специфичне способности: разумевање значаја корелације наставе физике са наставом других предмета и корелације садржаја физике кроз различите разреде, познавање начина којима се постиже предметна корелација, налажење садржаја који су у корелацији			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Веза физике и других наука. Хоризонтална и вертикална корелација наставног садржаја. Упознавање са актуелним наставним планом и програмом. Наглашавање садржаја из других наставних предмета који су у вези са наставним градивом физике и навођење адекватних конкретних примера. Физика и математика / хемија / биологија / географија / астрономија / језик / историја / информатика / физичко васпитање / музичка култура / ликовна култура / медицина / техника... Интегративна настава; организовање часова у сарадњи са другим предметним наставницима. Истраживање теме прикупљањем информација из извора који се везују за неки други наставни предмет. <i>Практична настава</i> Анализа актуелног наставног плана и програма, налажење садржаја из других наставних предмета који су у вези са наставним градивом физике и адекватних конкретних примера.			
Литература 1. Уџбеници физике за основну и средње школе 2. Актуелни наставни план и програм 3. D. Halliday: Fundamentals of Physics, New York: John Wiley and Sons, 1993 4. Л. В. Тарасов: Физика в природе, Москва, 1988 5. Часописи: Science, Physics today, European Journal of Physics, Physics Teacher...			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања (3 часа недељно), вежбе (1 час недељно), семинарски радови (1 час недељно)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	семинарски рад	30
колоквијум-и	20	усмени испит	40