

Студијски програм: Мастер академске студије Настава физике			
Назив предмета: Корелација наставних садржаја			
Наставник/наставници: Ивана Богдановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: —			
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 одслушаног и наученог 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. Лазар, Д. и Богдановић, И. (2019). Основи методике наставе физике. Нови Сад: Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет. 4. Halliday, D. (1993). Fundamentals of Physics. John Wiley and Sons. 5. Тарасов, Л. В. (1988): Физика в природе. Москва: Просвещение. 6. Часописи: Science, Physics today, European Journal of Physics, Physics Teacher...			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Предавања (2 часа недељно), семинарски радови (2 часа недељно)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	20	усмени испит	40