

Студијски програм: ФИЗИКА			
Врста и ниво студија: основне академске студије (4 године)			
Назив предмета: Методика наставе физике 1			
Наставник : Проф. др Одаловић Михајло			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Педагогија са психологијом			
Циљ предмета Методике наставе физике 1 је почетно (теоријско) оспособљавање студента за успешно укључивање у наставни процес у оквиру предметне наставе физике.			
Исход предмета Овладавање основним знањем из методике наставе физике потребно за успешно укључивање у наставни процес ради стицања потпуне наставничке компетенције кроз практични рад у реалним (школским) условима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <i>Суштина процеса наставе.</i> Настава као процес учења и процес сазнања. Настава као нужно, социолошки условљено, проширење искуства. Методика наставе физике. Организација наставе. Циљеви наставе. Задаци наставе природних наука. Наставник и његова улога у виђењу наставног процеса. Систем наставе. <i>Основни дидактички принципи на којима се базира настава природних наука.</i> Научност и систематичност у раду и излагању. Експеримент и теорија у настави природних наука. Јединство теорије и праксе. Приступачност наставног градива. Очигледност у настави. Свесност и активност у усвајању наставног градива. Развој формално-логичког и дијалектичног мишљења. <i>Методике наставе природних наука и организација наставног процеса.</i> Класификација метода у настави природних наука. Методике учења и структура часа. Излагање наставног градива. Експеримент у настави природних наука. <i>Задаци и решавање задатака.</i> Значај и класификација задатака у природним наукама. Методика решавања задатака. <i>Методика проверавања знања и вештина које су ученици стекли у настави.</i> Значај и циљ провере ученичког знања и вештине. Облици проверавања знања. Оцењивање. Потреба и значај оцењивања. Уџбеник. <i>Техничка средства у настави природних наука.</i> Улога техничких средстава. Наставни филм. Методика примене наставног филма. Програмирано учење. Линеарно и разгранато програмирање градива. Програмирани уџбеник. Махине за учење. <i>Практична настава:</i> Писмена и практична припрема и извођење наставног часа.			
Литература Милан Распоповић: Методика наставе физике Томислав Петровић: Дидактика наставе физике Ђорђе Басарић: Методика наставе физике, Научна књига, Београд, 1979 Милан Јанушевић : Дидактика, Вук Караџић, Београд, 1967. Уџбеници физике за основну и средњу школу			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Практична настава: 2		
Методике извођења наставе Предавања (2 часа недељно у току семестра), практична настава у реалним школским условима (2 часа недељно у току семестра).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	усмени испит	50
Практична настава	40		