

Студијски програм: ФИЗИКА			
Врста и ниво студија: основне академске студије (4 године)			
Назив предмета: Методика наставе физике 2			
Наставник : Адровић Фериз			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Педагогија са психологијом			
Циљ предмета Стицање одређеног искуства и самосталности у извођењу наставе кроз практични рад, који се изводи под менторством предметног наставника у реалним (школским) условима.			
Исход предмета Оспособљеност за самостално извођење наставног процеса.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <i>Развој физика и њени савремени токови у процесу наставе.</i> Развој физике као наставног предмета. Савремени ниво физике у настави. Процес формирања знања и поглед на свет. Општи принципи. Поступност и систематичност у процесу формирања мишљења. Јединство теорије и праксе у процесу формирања научног мишљења. Материја и кретање као основни проблем у физици. Методолошки поступци у процесу описивања појава. <i>Основни садржај наставе физике.</i> Механичко кретање. Њутнови закони. Значај проучавања Њутнових закона за формирање научног мишљења. Закони одржања. Молекулске појаве. Физичка поља. Природа светлости. Основни проблеми атомске и нуклеарне физике. <i>Развој и формирање мишљења у настави физике.</i> Развој физичког и научно-техничког мишљења у настави. Значај физичких закона у развоју ученичког мишљења. Дефиниција као форма изражавања. Методологија обраде физичких закона и теорија. Примена математике у настави физике. Корелација наставе физике и осталих наставних предмета. <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		
Методe 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 испт	50
практична настава	40		