

	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ			
	Додипломске академске студије			
Студијски програм(и):	физика Наставни смјер			
Назив предмета Популаризација физике				
Шифра предмета	Статус предмета обавезни	Семестар V	Фонд часова 3+0+0	Број ECTS бодова 4
Наставници	Драгана Маливук Гак, доцент			
Условљеност другим предметима:				Облик условљености
Механика, Термодинамика, Електромагнетизам, Оптика, Основи структуре материје				Одслушани
Циљеви изучавања предмета:				
Циљ курса је да студентима пружи основну обуку у научној комуникацији, фокусирајући се посебно на то како приближити физику неекспертских публици.				
Исходи учења (стечена знања):				
Стечена основна знања о савременим достигнућим и проблемима физике и могућностима њихове презентације и демонстрације кроз огледе.				
Садржај предмета:				
Предавања: Елементи добре презентације, припреме за предавање, комуникација са медијима, разговор са публиком, занимљиви огледи из физике, рад на пројектима, писање текстова за популарне научне блогове и часописе.				
Методе наставе и савадавање градива:				
Предавања, демонстрације, студентска излагања, семинарски радови.				
Литература:				
1. Часопис Physics Today 2. Часопис Млади физичар 3. Часопис American journal of Physics 4. Часопис European Journal of Physics 5. Часопис Scientific American				
Облици провјере знања и оцјењивања:				
Провјера знања се обавља у току наставе, евидентира се и оцјењује ангажман на настави. Студенти су обавезни да одрже семинарски из неке од тема које покрива курс. Завршна провјера знања се обавља усмено.				
Похађање наставе	-	Тестови	10	Завршни испит
Активност на настави	5	Семинарски рад	25	60 (20П+40У)
Посебна назнака за предмет:				
Име и презиме наставника који је припремио податке: Немања Ракић, ма				