

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Prvi ciklus	
	Naziv studijskog programa		Fizika i informatika u obrazovanju	
Naziv predmeta	FIZIKALNI PRAKTIKUM V			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
<b>PHY5311</b>	<b>V</b>	<b>OBAVEZNI</b>	<b>2</b>	<b>0+2</b>
Nosilac programa	Prof. dr. Amra Salčinović Fetić			
Ciljevi i očekivani ishodi učenja	Cilj predmeta je da studente postepeno kroz praktične laboratorijske vježbe upozna sa pojavama i fizikalnim zakonima na mikro-nivou materije, tj. na nivou pojedinačnih atoma .			
	Ishodi učenja: Samostalno rukuje laboratorijskom opremom i tumači osnovna uputstva za rad aparature Samostalno procjenjuje smislenost dobivenih rezultata mjerenja Samostalno obrađuje rezultate mjerenja .			
Sadržaj predmeta				
Laboratorijske vježbe iz atomske fizike: Stefan-Boltzmann zakon, Millikanov eksperiment, određivanje e/m za electron, difrakcija elektrona, fotoelektrični efekat, atomski spektri, Raderfordov eksperiment, radioaktivnost.				
Opterećenje studenta (sati)		Provjera znanja i ocjenjivanje		
Laboratorijske vježbe	30	Način vrednovanja	Bodovi	
Priprema ispita	10	Ovjerene laboratorijske vježbe	40	
Obrada rezultata mjerenja	10	Parcijalni ispit	24	
Ukupno	50	Završni ispit	36	
		Ukupno	100	
Literatura				
1. M. Đekić, A. Salčinović Fetić, Parktikum iz atomske fizike, Prirodno-matematički fakultet UNSA 2017, online				
Napomene				