

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Prvi ciklus	
	Naziv studijskog programa		Fizika i informatika u obrazovanju	
Naziv predmeta	FIZIKALNI PRAKTIKUM II			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
PHY3311	III	OBAVEZNI	3	0+2
Nosilac programa				
Cilji i očekivani ishodi učenja	Cilj predmeta je da se studenti kroz praktične laboratorijske vježbe upoznaju sa osnovnim pojavama i fizikalnim zakonima iz oblasti oscilacija, talasa i termodinamike.			
	Ishodi učenja: Nakon uspješno završenog kursa, student će moći da: • Samostalno rukuje standardnom mjernom opremom i instrumentima specifičnim za oblasti oscilacije, talasi i termodinamika. • Kritički interpretira dobijene eksperimentalne rezultate u poređenju sa teorijskim modelima fizike. • Izradi strukturiran laboratorijski izvještaj koji sadrži precizan opis eksperimentalnog postupka, tabelarni i grafički prikaz podataka, te zaključak. • Samostalno mjeri i određuje veličine kao što su period oscilovanja klatna, brzinu zvuka, toplotni kapacitet čvrstih tijela kao i druge veličine karakteristične za pojave iz obalsti ocilacija, talasa i termodinamike.			
Sadržaj predmeta				
Predmet čini niz od 12 laboratorijskih vježbi koje pripadaju oblastima oscilacije, talasi i termodinamika, a koje se izводе samostalno ili uz nadzor predmetnog asistenta. Lista laboratorijskih vježbi se utvrđuje na početku svake akademske godine.				
Opterećenje studenta (sati)		Provjera znanja i ocjenjivanje		
Laboratorijske vježbe	30	Način vrednovanja	Bodovi	
Samostalan rad i priprema ispita	45	Izvještaji sa vježbi	36	
		Parcijalni ispit	32	
Ukupno	75	Završni ispit	32	
		Ukupno	100	
Literatura				
1. Uputstva za vježbe „Fizikalni praktikum II“ (interna skripta), Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo.				
Napomene				