

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Drugi ciklus	
	Naziv studijskog programa		Fizika u obrazovanju	
Naziv predmeta	ELEKTRONIKA II			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
PAP8611	II	OBAVEZNI	6	2+2
Nosilac programa				
Cilji i očekivani ishodi učenja	Cilj i zadatak predmeta je da studente kroz predavanja i laboratorijske vježbe, praktične upute i rad upozna sa naprednim elektronskim elementima i kolima u cilju njihove pripreme za budući rad kao profesora i/ili istraživača.			
Sadržaj predmeta				
Boolova algebra; logička kola i njihove aplikacije; memorije; brojači, registri i sistemi snimanja; multivibratorska kola, analogno digitalni i digitalno analogni pretvarači; optoelektronika: Internet stvari;.				
Opterećenje studenta (sati)		Provjera znanja i ocjenjivanje		
Predavanja i vježbe	60	Način vrednovanja	Bodovi	
Priprema ispita	90	Parcijalni ispiti	40	
		Vježbe, praktična iskustva	15	
		Aktivnosti studenta	5	
Ukupno	150	Završni ispit	40	
		Ukupno	100	
Literatura				
1. „Osnovi elektronike“, Aljo Mujčić, Edin Mujčić, Nermin Suljnović, Tuzla 2015; 2. D. Milatović: Osnove elektronike, Svjetlost, Sarajevo 1995				
Napomene				