

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Prvi ciklus	
	Naziv studijskog programa		Fizika	
Naziv predmeta	ELEKTRONIKA I			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
PAP8611	Sedmi (VII)	OBAVEZNI	5	2+2
Nosilac programa	Doc. Dr. Edvin Škaljo			
Cilji i očekivani ishodi učenja	Cilj i zadatak predmeta je da studente postepeno kroz predavanja i laboratorijske vježbe, praktične upute i rad upozna sa elektronskim elementima i kolima u cilju njihove pripreme za budući rad kao profesora i/ili istraživača.			
Sadržaj predmeta				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Linearna električna kola – pregled 2. Idealni pojačavači 3. Poluprovodničke diode 4. Bipolarni tranzistor 5. Tranzistori sa efektom polja 6. Višestruki pojačavači, energetska elektronika 7. Povratna sprega 				
Opterećenje studenta (sati)		Provjera znanja i ocjenjivanje		
Predavanja i vježbe	60	Način vrednovanja	Bodovi	
Priprema ispita	50	Parcijalni ispiti	40	
Pisani radovi	10	Vježbe, praktična iskustva	15	
Ostalo	5	Aktivnosti studenta	5	
Ukupno	125	Završni ispit	40	
		Ukupno	100	
Literatura				
<ol style="list-style-type: none"> 1. „Osnovi elektronike“, Aljo Mujčić, Edin Mujčić, Nermin Suljnović, Tuzla 2015; 2. D. Milatović: Osnove elektronike, Svjetlost, Sarajevo 1995 				
Napomene				