

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Drugi ciklus	
	Naziv studijskog programa		Fizika u obrazovanju	
Naziv predmeta	ELEKTRONIKA I			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
<b>PAP7511</b>	<b>I</b>	<b>OBAVEZNI</b>	<b>5</b>	<b>2+2</b>
Nosilac programa				
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"> <li>1. Linearna električna kola – pregled</li> <li>2. Idealni pojačavači</li> <li>3. Poluprovodničke diode</li> <li>4. Bipolarni tranzistor</li> <li>5. Tranzistori sa efektom polja</li> <li>6. Višestruki pojačavači, energetska elektronika</li> <li>7. Povratna sprega</li> </ol>				
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"> <li>1. „Osnovi elektronike“, Aljo Mujčić, Edin Mujčić, Nermin Suljnović, Tuzla 2015;</li> <li>2. D. Milatović: Osnove elektronike, Svjetlost, Sarajevo 1995</li> </ol>				
Napomene				