

## Opis predmeta

<b>OPĆE INFORMACIJE</b>		
Nositelj predmeta	-	
Naziv predmeta	Diplomski rad	
Studijski program	<b>STRUČNI DIPLOMSKI STUDIJ ENERGETIKA</b>	
Status predmeta	Obvezni	
Godina	2.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	15
	Broj sati (P+V+S)	-

<b>1. OPIS PREDMETA</b>		
<i>1.1. Ciljevi predmeta</i>		
Osposobiti studenta za samostalni pristup u rješavanju složenijih problema iz strojarske struke, uz korištenje stručne literature, znanja i iskustva eksperata iz prakse, te svih ostalih izvora i alata neophodnih za izradu rada		
<i>1.2. Uvjeti za opis predmeta</i>		
Upisan predmet iz kojeg je izabran Diplomski rad.		
<i>1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet</i>		
<p>Nakon uspješno položenog predmeta studenti će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. analizirati problem</li> <li>2. istraživati literaturu i proučavati postojeća rješenja</li> <li>3. predložiti koncepte rješavanja problema</li> <li>4. analitičkim i računalnim metodama, te metodičkim pristupom odrediti najbolje rješenje</li> <li>5. surađivati i konzultirati se sa stručnjacima i ekspertima iz prakse</li> <li>6. analizirati i vrednovati dobivene rezultate s tehničkog i ekonomskog aspekta</li> <li>7. primjenom stečenih znanja izraditi elaborat</li> <li>8. prezentirati i argumentirati rješenje problema prikazanog u elaboratu</li> </ol>		
<i>1.4. Sadržaj predmeta</i>		
<p>Student u dogovoru s mentorom odabire temu za izradu završnog rada iz područja nastavnih predmeta koja je odslušao na specijalističkom diplomskom studiju energetike.</p> <p>Zadana tema rada je takva da mora doći do izražaja studentova sposobnost za samostalno rješavanje složenijih stručnih problema. Rezultat rada je konkretno rješenje nekog kompleksnijeg problema i prezentira se u pisanom obliku, te usmeno izlaže uz odgovarajuću prezentaciju.</p>		
<i>1.5. Vrste izvođenja nastave</i>	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo
<i>1.6. Komentari</i>	Sadržaj diplomskog rada pobliže je opisan u Uputama za izradu diplomskog rada.	
<i>1.7. Obveze studenata</i>		
Pohađanje konzultacija, samostalno rješavanje zadatka i izrada diplomskog rada u pisanom obliku.		

<i>1.8. Praćenje<sup>1</sup> rada studenata</i>							
Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	4,5
Portfolio				Konzultacije	0,5	Završni rad	10
<i>1.9. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</i>							
Ocjenjuje se i vrednuje točnost i cjelovitost rješavanja zadanog problema, izrade diplomskog rada te njegova usmena obrana.							
Pokazatelji provjere - završni ispit		Uspješnost		Udjel u ocjeni			
		Ai (%)		ki (%)			
Završni rad u pisanom obliku		50 – 100		50			
Prezentacija završnog rada		50 - 100		50			
OCJENJIVANJE							
Ocjena na završnom ispitu se formira kao prosjek ocjena pisanog rada i prezentacije završnog rada.							
<i>1.10. Obvezatna literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa)</i>							
<i>1.11. Dopunska literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa)</i>							
<i>1.12. Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu</i>							
<i>Naslov</i>				<i>Broj primjeraka</i>	<i>Broj studenata</i>		
<i>1.13. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</i>							

<sup>1</sup> **VAŽNO:** Uz svaki od načina praćenja rada studenata treba unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja možete upotrijebiti za dodatne aktivnosti.