

**Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Primijenjena mehanika i konstruisanje /**  
**HIDROELEKTRANE**

<b>Naziv predmeta:</b>	HIDROELEKTRANE			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
5695				
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Mašinstvo, smjer Primijenjena mehanika i konstruisanje			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>				
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon što student završi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Definiše osnovne načine korišćenja hidroenergije u hidroelektranama 2. Upozna se sa tipovima i karakteristikama hidroelektrana 3. Izvrši izbor glavnih elemenata i hidromašinske opreme hidroelektrana 4. Uradi proračun prelaznih procesa u hidroelektranama sa aktivnim i reaktivnim turbinama 5. Definiše aspekte izgradnje i eksploatacije hidroelektrana 6. Izvrši projektovanje složenih hidrauličkih sistema 7. Ispita uticaj HE na životnu sredinu</p>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>				
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.				
I nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
II nedjelja, pred.				
II nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
III nedjelja, pred.				
III nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
IV nedjelja, pred.				
IV nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
V nedjelja, pred.				
V nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
VI nedjelja, pred.				
VI nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
VII nedjelja, pred.				
VII nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
VIII nedjelja, pred.				
VIII nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
IX nedjelja, pred.				
IX nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
X nedjelja, pred.				
X nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
XI nedjelja, pred.				
XI nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
XII nedjelja, pred.				
XII nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta			
XIII nedjelja, pred.				

XIII nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta					
XIV nedjelja, pred.						
XIV nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta					
XV nedjelja, pred.						
XV nedjelja, vježbe	Računski primjeri sa predavanja i uputstva za izradu projekta					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta</b> 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>0 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>x 30=0 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>0 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>						
<b>Konsultacije</b>						
<b>Literatura</b>						
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>						
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena