

**Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Energetika / VREDNOVANJE PERFORMANSI PROCESA**

<b>Naziv predmeta:</b>	VREDNOVANJE PERFORMANSI PROCESA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
10513	Izborni	2	8	4+0+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Mašinstvo, smjer Energetika			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Cilj izučavanja ovog predmeta je da se studenti osposobe da na bazi integrisanog znanja o pristupima mjerenja i praćenja performansi procesa i metoda procjene rizika predlažu rešenja za unapređenje performansi procesa u realnim poslovnim sistemima.			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon položenog ispita iz ovog predmeta student će biti sposoban da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizira procese u organizaciji</li> <li>• Prikuplja i analizira informacije o performansama procesa</li> <li>• Uspostavlja sistem mjerenja i praćenja performansi procesa</li> <li>• Predlaže rešenja za unapređenje performansi poslovnih procesa</li> <li>• Predlaže primjenu odgovarajućih naučnih metoda i tehnika u upravljanju procesima</li> </ul>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr Jelena Šaković Jovanović			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanje, svakog poglavlja, razgovori i objašnjenja sa studentima u toku izlaganja. Vježbe sa konkretnim primjerima. Stalne konsultacije tokom izrade seminarskog rada.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Identifikacija i analiza procesa. Mreža procesa.			
I nedjelja, vježbe	Identifikacija i analiza procesa. Mreža procesa.			
II nedjelja, pred.	Identifikacija performansi procesa			
II nedjelja, vježbe	Identifikacija performansi procesa			
III nedjelja, pred.	Indikatori performansi procesa			
III nedjelja, vježbe	Indikatori performansi procesa			
IV nedjelja, pred.	Mjerenje i praćenje performansi procesa			
IV nedjelja, vježbe	Mjerenje i praćenje performansi procesa			
V nedjelja, pred.	Softverski alati za mjerenje i praćenje performansi procesa			
V nedjelja, vježbe	Softverski alati za mjerenje i praćenje performansi procesa			
VI nedjelja, pred.	Procjena i analiza rizika.			
VI nedjelja, vježbe	Procjena i analiza rizika.			
VII nedjelja, pred.	Priprema za I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	I kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	Metode multikriterijumskog odlučivanja (MCDM)			
VIII nedjelja, vježbe	Metode multikriterijumskog odlučivanja (MCDM)			
IX nedjelja, pred.	Softverski alati za najčešće korišćene MCDM metode			
IX nedjelja, vježbe	Softverski alati za najčešće korišćene MCDM metode			
X nedjelja, pred.	Primjena vještačke inteligencije u vrednovanju performansi procesa			
X nedjelja, vježbe	Primjena vještačke inteligencije u vrednovanju performansi procesa			
XI nedjelja, pred.	Upravljanje procesima na bazi performansi procesa			
XI nedjelja, vježbe	Upravljanje procesima na bazi performansi procesa			
XII nedjelja, pred.	Upravljanje mrežom procesa			
XII nedjelja, vježbe	Upravljanje mrežom procesa			
XIII nedjelja, pred.	Sistemi strateškog menadžmenta performansama			
XIII nedjelja, vježbe	Sistemi strateškog menadžmenta performansama			

XIV nedjelja, pred.	Balanced Scorecard. Softverski paket QPR					
XIV nedjelja, vježbe	Balanced Scorecard. Softverski paket QPR					
XV nedjelja, pred.	Studije slučaja (vrednovanje performansi procesa; sistem menadžmenta performansama)					
XV nedjelja, vježbe	Obrana seminarskog rada					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta</b> 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>6 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>8 x 30=240 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>48 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarski rad i polažu kolokvijum.					
<b>Konsultacije</b>	utorak i četvrtak 10-12h					
<b>Literatura</b>	Herman Aguinis, Performance Management (3rd Edition) Hardcover , 2012, ISBN-13: 978-0132556385 ISBN-10: 0132556383 Edition: 3rd Aubrey C. Daniels, Jon S.Bailey, Performance Management, Changing behavior that drives organizational effectiveness, Daniels&Bailey, 2014 Jelena Jovanović, Zdravko Krivokapić, Mirko Soković, Aleksandar Vujović, Sabrija Ramović, "Sistem strateškog menadžmenta Balanced scorecard", SaTCIP, Vrnjačka Banja, 2011, ISBN 978-86-6075-029-9.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Kolokvijum - 25 poena. Seminarski rad 25 poena. Završni ispit - 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi namanje 50 poena					
<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