

Mašinski fakultet / KVALITET I STANDARDIZACIJA / Tehnologija i inovacije

Naziv predmeta:	Tehnologija i inovacije			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12278	Izborni	2	6	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	KVALITET I STANDARDIZACIJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nije uslovljen			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa menadžmentom tehnologija i razvoja kao i sa procesima upravljanja inovacijama u preduzeću			
Ishodi učenja	Nakon završenog kursa studenti će moći da: - tumače funkcionalne oblasti menadžmenta tehnologije i razvoja u preduzeću. - projektuju i upravljaju svim fazama inovacionih procesa i inovacionim portfoliom. - implementiraju strategije inovacija u organizacijama, u cilju razlikovanja izvora konkurentske prednosti za procjenu i izbor R&D predloga.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Sasa Vujosevic			
Metod nastave i savladanja gradiva	Klasično predavanje svakog poglavlja, razgovori i objašnjenja sa studentima u toku izlaganja; kratke usmene provjere razumijevanja i poznavanja djelova gradiva obrađenog na predavanjima; Samostalni rad na izradi seminarskog rada			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pojam i definicija tehnologije, značaj tehnologije za razvoj društva			
I nedjelja, vježbe	Pojam i definicija tehnologije, značaj tehnologije za razvoj društva			
II nedjelja, pred.	Nauka i istraživanje kao faktor razvoja tehnologije			
II nedjelja, vježbe	Nauka i istraživanje kao faktor razvoja tehnologije			
III nedjelja, pred.	Komponente tehnologije			
III nedjelja, vježbe	Komponente tehnologije			
IV nedjelja, pred.	Menadžment tehnologije			
IV nedjelja, vježbe	Menadžment tehnologije			
V nedjelja, pred.	Strategija tehnološkog razvoja, tehnologija i konkurentska prednost			
V nedjelja, vježbe	Strategija tehnološkog razvoja, tehnologija i konkurentska prednost			
VI nedjelja, pred.	Interni i eksterni izvori tehnologije			
VI nedjelja, vježbe	Interni i eksterni izvori tehnologije			
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	I kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	Pojam i definicija inovacije i inovativnosti, tipologija inovacija			
VIII nedjelja, vježbe	Pojam i definicija inovacije i inovativnosti, tipologija inovacija			
IX nedjelja, pred.	Proces inovacija			
IX nedjelja, vježbe	Proces inovacija			
X nedjelja, pred.	Izvori inovacija			
X nedjelja, vježbe	Izvori inovacija			
XI nedjelja, pred.	Inovaciona strategija			
XI nedjelja, vježbe	Inovaciona strategija			
XII nedjelja, pred.	Intelektualna svojina u menadžmentu inovacija			
XII nedjelja, vježbe	Intelektualna svojina u menadžmentu inovacija			
XIII nedjelja, pred.	Metodi podrške menadžmentu inovacija			
XIII nedjelja, vježbe	Metodi podrške menadžmentu inovacija			

XIV nedjelja, pred.	Rizik inovacionog projekta					
XIV nedjelja, vježbe	Rizik inovacionog projekta					
XV nedjelja, pred.	II kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe	II kolokvijum					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu					
Konsultacije	U definisanim terminima za konsultacije					
Literatura	Università Bocconi, http://didattica.unibocconi.eu/ts/tsn_anteprema2006.php?cod_ins=20455&anno=2016&IdPag=5936 MIT, Sloan School of Management http://ocw.mit.edu/courses/sloan-school-of-management/15-351-managing-innovation-and-entrepreneurship-spring-2008/syllabus/ FON, Beograd http://www.inov.fon.rs/menadzmentInovacija.html					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Ispit je položen ako je student osvoji najmanje 50 poena. Ocjena se formira sabiranjem poena sa testova, kolokvijuma, seminarskih radova..					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	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