

Ekonomski fakultet / POSLOVNA EKONOMIJA / NAPREDNE TEHNOLOGIJE ZA DIGITALNO POSLOVANJE

Naziv predmeta:	NAPREDNE TEHNOLOGIJE ZA DIGITALNO POSLOVANJE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11748	Obavezan	3	7	4+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	POSLOVNA EKONOMIJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa suštinom novih tehnologija i koncepata koji determinišu razvoj digitalnog poslovanja			
Ishodi učenja	Nakon završetka ovog kursa studenti će moći da: Objasne suštinu naprednih tehnologija koje determinišu razvoj digitalnog poslovanja; Analiziraju i kreativno koriste tehnologiju Cloud computinga; Dizajniraju modele naprednih upita za sisteme vještačke inteligencije; Integrišu i kombinuju prethodna znanja iz digitalnih vještina sa znanjem iz oblasti novih tehnologija kao što su Big data modeli, Cryptocurrencies, Block chain, Open source tehnologije i slično; Generalizuju korišćenje smart device sistema u dizajniranju Internet of things modela i Smart city rješenja; Uporede koncepte ekonomije dijeljenja (sharing economy) i tradicionalne ekonomije.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vujica Lazović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe-studija slučajeva, seminarski rad, predavanja stručnjaka iz prakse			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Digitalna ekonomija i transformacija poslovanja			
I nedjelja, vježbe	Provjera znanja iz oblasti novih tehnologija			
II nedjelja, pred.	Vještačka inteligencija - pojam i dometi			
II nedjelja, vježbe	najpoznatije aplikacije vještačke inteligencije - case study 1			
III nedjelja, pred.	Vještačka inteligencija - struktura i način funkcionisanja			
III nedjelja, vježbe	najpoznatije aplikacije vještačke inteligencije - case study 2			
IV nedjelja, pred.	Vještačka inteligencija u funkciji ekonomskog optimuma			
IV nedjelja, vježbe	najpoznatije aplikacije vještačke inteligencije - case study 3			
V nedjelja, pred.	Internet of things			
V nedjelja, vježbe	Case study - IoT			
VI nedjelja, pred.	Smart device			
VI nedjelja, vježbe	Elaboracija i primjeri smart device-a			
VII nedjelja, pred.	Cloud computing			
VII nedjelja, vježbe	Praktični rad: prezentacija i korišćenje različitih modela cloud computing sistema			
VIII nedjelja, pred.	Big Data modeli			
VIII nedjelja, vježbe	Elaboracija i prikaz Big Data tehnologije			
IX nedjelja, pred.	Sharing economy			
IX nedjelja, vježbe	Analiza i korišćenje najpoznatijih globalnih platformi ekonomije dijeljenja			
X nedjelja, pred.	Block chain technology			
X nedjelja, vježbe	Primjeri upotrebe Block chain tehnologije u ekonomiji			
XI nedjelja, pred.	Cryptocurrencies			
XI nedjelja, vježbe	Elaboracija i diskusija o različitim oblicima Cryptocurrencies rješenja			
XII nedjelja, pred.	Open source tehnologija i outsourcing			
XII nedjelja, vježbe	Prezentacija i odbrana seminarskih radova - 1			

XIII nedjelja, pred.	Gostujuće predavanje stručnjaka iz prakse -1					
XIII nedjelja, vježbe	Prezentacija i odbrana seminarski radova - 2					
XIV nedjelja, pred.	Gostujuće predavanje stručnjaka iz prakse -2					
XIV nedjelja, vježbe	Pripremni test za završni ispit - 1					
XV nedjelja, pred.	Gostujuće predavanje stručnjaka iz prakse -3					
XV nedjelja, vježbe	Pripremni test za završni ispit - 2					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 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) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Pohadjanje predavanja i vježbi i aktivno učešće u raspravama i diskusijama; Priprema, prezentacija i odbrana seminarskog rada			
Konsultacije						
Literatura			V. Lazović, T. Djuričković (2018) ,"Digitalna ekonomija" , autorsko izdanje			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Seminarski rad do 40%, aktivnost na času predavanja i vježbi do 20%, završni ispit do 40 %			
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