OBLAST:	NAZIV KURSA:	"Python" programiranje	"Frontend Javascript" programiranje	"PHP Web" programiranje	"JAVA" Programiranje	Softverski razvoj	Razvoj "Microsoft Web" softvera	"Microsfot Windows" programiranje	Razvoj "Microsoft" aplikacija	Softversko inženjerstvo	Štampa i grafički dizajn	Veb dizajn	Audio i video produkcija	Dizajn novih medija	Administriracija mreža	"Microsoft" administracija	"Linux" administracija	IT menadžment	Elektronsko poslovanje i Internet marketing	Kompjuterski potpomognuto dizajniranje	Arhitektonski dizajn	Dizajn enterijera	Dizajn proizvoda	"Android" programiranje	"IOS" programiranje
Programiranje	Python i osnove programiranja	32																							
	Osnove HTML-a i CSS-a	24	28	24	24																				
	Objektno-orijentisano programiranje u Python programskom jeziku	24																							
	Python mrežno programiranje	24																							
	Programiranje internet aplikacija	32																							
	MySQL programiranje i administracija	32		32	32	40											40								
	Python pristup i obrada podataka	24																							
	Razvoj grafičkih aplikacija	24																							
	Automatizacija testiranja i obezbeđenje kvaliteta	16																							
	Razvoj uslužnih aplikacija	16																							
	Blokčejn tehnologije	4	4	4			4	4	4										6						
	Uvod u frontend programiranje		6																						
	Napredni nivo CSS-a		28																						
	UI/UX dizajn alati		32																						
	JavaScript osnove programiranja		36	16	12																				
	Napredno JavaScript programiranje		28																						
	Razvoj websajtova		24																						
	Pristup podacima		16																						
	JavaScript razvoj aplikacija		28																						
	Razvoj animacija i igara		20																						
	Osnovno PHP programiranje			36		20				32															
	Veb dizajn (Adobe Dreamweaver)			32								44		40											
	Razvoj veb aplikacija - Napredno PHP programiranje			24																					
	Napredno JavaScript i Ajax programiranje			16																					
	Adminstracija veb servera Apache			16																					
	XML/PHP programiranje			24																					
	Veb kriptografija i bezbednost – TLS/SSL			12																					
	Digitalni marketing			12								12						12	12						
	Dinamički websajtovi – WordPress			16								16													
	Softversko inženjerstvo			12	12		12	12	12															12	
	Angular veb platforma			8																					
	Java osnovno programiranje				36	24																		48	
	Napredno Java programiranje				28																				
	Java GUI programiranje				32																				
	Objektno relaciono mapiranje- Hibernate				28																				
	Java Web programiranje				20																				
	Java Web usluge i XML				20																				
	Spring radni okvir				8																				
	Uvod u programiranje u jeziku C#					24	24	32	28	32															
	Napredno programiranje u jeziku C#					20	20	20	20	20															
	Razvoj Windows aplikacija					32	32	40	40																
	Programiranje HTML5 sa JavaScript and CSS3					18	24	24	24															24	
	SQL programiranje i administracija					32	32	24	24	30															
	Razvoj web aplikacija - Napredno PHP programiranje					24																			
	Microsoft pristup podacima						32	32	32																
	Uvod u razvoj Microsoft Web softvera						32	32	32																
	Razvoj veb aplikacija– ASP.NET Core MVC						44		44																
	Microsoft Web usluge						24	32	32																
	Univerzalna Windows platforma							40																	
	Softverski zahtevi									18															
	Osnove softverskog dizajna									18															
	Dizajniranje uz pomoć UML programskog jezika									24															
	Softverska konstrukcija									24															
	Osnove softverskog testiranja									24															
	Proces održavanja softvera									24															
	Upravljanje softverskom konfiguracijom									24															
	Menadžment softverskog razvoja									20															
	Microsoft projekat									20															
	Alati i metode softverskog inženjerstva									20															
	Obezbeđivanje kvaliteta softvera									20															
Dizajn i multimedija	Raster grafički elementi (Photoshop)										44	44	44	44											
	Crtanje										20	20	20	12						16	16	16	16		
	Teorija dizajna										8	8	8	12						12	12	12	12		
	Istorija dizajna										8	8	8	12							8	8			
	Adobe Illustrator										44	44	12	44											
	Autorska prava										4	4	4	4				9							
	Brendiranje										8							6	6						
	Adobe Acrobat										4			4											
	Uređivački dizajn (InDesign)										36			32											
	Digitalna fotografija										16									onlajn	onlajn	onlajn	onlajn		
	Dizajn korporativnog identiteta										32												16		
	Štampane medija tehnologije										12														
	Digitalne publikacije										8														
	Portfolio										12	12	8	20											
	Uvod u HTML i CSS											24		20											
	Teorija veb dizajna											4							12						
	Adobe XD											12													
	Modern CSS Layout											8		8											
	JavaScript											16													
	Optimizacija sajtova za internet pretraživače											8													
	Adobe Animate CC											onlajn													
	Uvod u video produkciju												16												
	Filmska i video fotografija												16												
	Video uređivački dizajn (Premiere)												40	42											
	Dizajn specijalnih efekata (After Effects)												56												
	Uvod u JavaScript za After Effects												12												
	Adobe Audition												20												
	Video postprodukcija												12	onlajn											
	Video medijsko okruženje													24											
Administracija	Operativni sistem Windows 10														20	20									
	Računarske mreže														24	16	16								
	Windows Server 2016 OS – Infrastruktura														28	32									
	Linux operativni sistem														28	24	20								
	Izgradnja i odžavanje PC sistema														20	24	24								
	Servisi mrežnih servera														28	32									
	Baze podataka i SQL administriranje														16	16									
	Infrastruktura aktivnog direktorijuma														28	32									
	Mikrotik mrežno administriranje														24										
	Cisco mrežno administriranje														28										
	Napredne mrežne usluge														24										
	Proces administrativne automatizacije														16										
	Bezbednost informatičkih sistema														16	20									

OBLAST:	NAZIV KURSA:	"Python" programiranje	"Frontend Javascript" programiranje	"PHP Web" programiranje	"JAVA" Programiranje	Softverski razvoj	Razvoj "Microsoft Web" softvera	"Microsfot Windows" programiranje	Razvoj "Microsoft" aplikacija	Softversko inženjerstvo	Štampa i grafički dizajn	Veb dizajn	Audio i video produkcija	Dizajn novih medija	Administriracija mreža	"Microsoft" administracija	"Linux" administracija	IT menadžment	Elektronsko poslovanje i Internet marketing	Kompjuterski potpomognuto dizajniranje	Arhitektonski dizajn	Dizajn enterijera	Dizajn proizvoda	"Android" programiranje	"IOS" programiranje
	Domenska infrastruktura															**32**									
	Exchange server															**24**									
	Napredna infrastruktura															**32**									
	Infrastruktura operativnih sistema i aplikacija															**20**									
	Linux server administracija																**24**								
	Apache veb server administracija																**48**								
	DNS server adminstarcija (Bind)																**28**								
	SMB/CIFS mrežni protokol (Samba)																**28**								
	Email server administracija (Postfix)																**48**								
	Linux OS - zaštita, analiza, optimizacija i održavanje																**20**								
	Proxy server administracija (SQUID)																**20**								
	Script programiranje (BASH) i Kernel&Software komplajliranje																**24**								
IT biznis	Menadžment i biznis organizacija																	**20**	**20**						
	Marketing u IT industriji																	**18**	**18**						
	Menadžment ljudskih resursa																	**20**	**20**						
	Odnosi sa javnošću i biznis komunikacija																	**18**	**18**						
	Mendžment IT projekta																	**12**							
	Finansijski menadžment																	**20**	**20**						
	IT biznis i menadžment																	**16**							
	MS Project																	**12**							
	Prodaja i upravljanje odnosima sa klijentima																	**18**	**18**						
	Softver konstrukcija, operacija, testiranje i implementacija																	**16**							
	Ponašanje potrošača																	**6**	**6**						
	E-biznis																	**9**	**9**						
	Informatičke i internet tehnologije																	**24**	**24**						
	Osnove upravljanja projektima i MS Project																		**16**						
	Biznis osnove																		**16**						
	IT u biznisu																		**9**						
	E-bankarstvo																		**9**						
Dizajn i CAD projektovanje	Deskriptivna geometrija i perspektive																			**16**	**16**	**16**	**16**		
	Tehničko crtanje sa detaljima																			**16**	**16**	**16**	**16**		
	Adobe Illustrator																			**onlajn**	**onlajn**	**onlajn**	**onlajn**		
	Dvodimenzionalno crtanje (AutoCAD 2D)																			**36**	**36**	**36**	**36**		
	3D AutoCAD modelovanje																			**24**	**24**	**24**	**24**		
	Materijali i boje																			**12**		**8**	**12**		
	3ds Max modelovanjm																			**36**	**36**	**36**	**36**		
	3ds Max vizuelizacija																			**24**	**24**	**24**	**24**		
	Uvod u dizajn osvetljenja																			**16**		**12**			
	Autodesk Revit arhitektura																			**onlajn**	**onlajn**	**8**			
	Dizajn enterijera i dekoracija																			**32**		**24**			
	Industrijski dizajn																			**32**			**32**		
	Upravljanje arhitektonskim projektom																			**8**	**8**				
	Projekat																			**12**	**12**	**12**	**12**	**/**	
	Arhitektonski elementi																				**12**				
	Osnove arhitektonskog projektovanja																				**16**	**16**			
	Digitalni prototipi																						**8**		
Projektovanje i razvoj aplikacija	Napredno Java programiranje				**28**																			**24**	
	Uvod u razvoj android aplikacija																							**36**	
	Napredno android UI dizajn i programiranje																							**32**	
	Programiranje geolokacije i senzora																							**12**	
	Razvoj android aplikacija zasnovano na podacima																							**32**	
	Android animacija i razvoj igara																							**18**	
	IOS razvoj aplikacija																								**24**
	iOS Programiranje																								**16**
	IOS Projekat																								**28**
Razvoj ličnih veština	**Transverzalne veštine**																								
	Samospoznaja i samopouzdanje	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Samomotivacija i motivacija drugih	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Interpersonalne veštine	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Veštine adaptacije	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Logičko/kreaivno/kritičko mišljenje	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Prosuđivanje i analitičko-istraživačke veštine	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Veštine savetovanja, koučinga i treninga	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Definisanje karijernog cilja i individualni akcijski plan	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Timski rad	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Ličnost																								
	Planiranje karijere	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Principi bogačenja i investiranje	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Stil i personalni marketing	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Poslovni bonton	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Zdravlje i upravljanje stresom	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Lični razvoj menadžera	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Inteligencija	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Metodologija istraživanja, prikupljanje i analiza podataka	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Kreativnost i inovativnost	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Efektivnost i efikasnost																								
	Organizacija vremena	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Veštine jasne i uverljive prezentacije	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Efektivna poslovna komunikacija	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Upravljanje informacijama	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Uspešno vođenje sastanaka	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Efektivno pregovaranje	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Efektivno donošenje odluka	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Efektivne tehnike pisanja	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Strani jezici	Engleski jezik 1	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn
	Engleski jezik 2	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn
	Nemački jezik 1	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn
	Nemački jezik 2	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn	onlajn
UKUPNO:		**339**	**337**	**371**	**367**	**321**	**367**	**379**	**379**	**437**	**343**	**371**	**363**	**405**	**387**	**411**	**427**	**323**	**326**	**379**	**323**	**355**	**347**	**325**	**155**

NAPOMENA: obavezni kursevi su označeni sa boldovanim fondom školskih časova, bonus kursevi nisu boldovani.