

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar								
	Blockchain i digitalna infrastruktura za poslovanje	Obvezni	2								
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS								
Stručni	<table border="1"> <thead> <tr> <th>P</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>E-učenje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>15</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	P	S	V	E-učenje	15	15	0			4
P	S	V	E-učenje								
15	15	0									
Nastavnik											
Suradnik											
Cilj predmeta	Blockchain tehnologija kao sigurna, transparentna, javna i decentralizirana baza podataka izaziva brojna podijeljena mišljenja o prednostima i nedostacima njezine implementacije i sve veće upotrebe u svim granama ekonomije. Cilj kolegija je pružiti uvid u povijest, osnove i filozofiju blockchaina te razumijevanje koncepata i regulatornih izazova blockchaina kao disruptivne tehnologije. Kroz analizu najboljih primjera iz prakse te kroz vježbe kreiranja web stranice, izdavanja vlastitih tokena i provedbe ICO-a, studenti će dobiti uvid u funkcioniranje sustava i steći potrebno znanje i vještine.										
Ishodi učenja	1. Nakon položenog ispita očekuje se da će student biti sposoban: 1. Prepoznati i opisati osnovne pojmove i koncepte blockchaina 2. Analizirati utjecaj blockchaina (kriptovalute, električni novčanici, pametni ugovori itd.) na privatni sektor, javni sektor i društvo 3. Primijeniti stečena znanja za kreiranje vlastitog ICO 4. Procijeniti potencijal pametnih ugovora (Smart contracting) 5. Identificirati i pojasniti izazove i prilike u implementaciji blockchaina s regulatorne i ekonomske perspektive 6. Identificirati i analizirati ključne faktore blockchaina koji utječu na društvo										
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine											
Vrste izvođenja predmeta	Komentari										
Obveze studenata											

Sadržaj predmeta

Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

Obvezna literatura

Dopunska literatura

Način provjere ishoda učenja

Završni / Diplomski rad **Da**