

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Elvis Mujačević	
Naziv kolegija	Digitalne financije	
Studijski program	Sveučilišni prijediplomski studij „Menadžment održivog razvoja“	
Status kolegija	Izborni	
Godina	3.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS bodovi	3 ECTS
	Broj sati (P+V+S)	30 (15+0+15)
OPIS KOLEGIJA		
1.1. Ciljevi kolegija		
Cilj kolegija je da se studenti upoznaju sa primjenom digitalnih tehnologija u financijskim aktivnostima, odnosno upoznati studente s dramatičnim promjenama u financijskom sektoru koje je generirala digitalna revolucija. Kolegij definira aspekte svijeta digitalnih financija s posebnim naglaskom na korporativne financije, kritične aspekte, rizike kao i prednosti koje su inherentne implementaciji digitalnih financija na temelju trenutnih financijskih i pravnih sustava, kako na nacionalnoj tako i na međunarodnoj razini, kao i buduće perspektive digitalnih financija.		
1.2. Uvjeti za upis kolegija		
Nema		
1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificirati očekivane rizike i koristi koje proizlaze iz upotrebe digitalnog financiranja i inovativnih financijskih alata koji ga karakteriziraju</li> <li>2. Interpretirati nove fintech trendove kao što su kriptovalute, blockchain, unutardnevna poravnanja, realno vrijeme nagodbe, Peer-to-Peer transakcije, financijska inkluzija i širenje fintech-a vođenog API-jem aplikacije.</li> <li>3. Analizirati tradicionalne i evoluirajuće poslovne modele u industriji ulaganja i financijskih usluga.</li> <li>4. Identificirati poslovne prilike korištenjem nove dostupne tehnologije.</li> </ol>		
1.4. Sadržaj kolegija		
Digitalna transformacija financija; Što je digitalna transformacija financija? Je li digitalna transformacija financija jednaka FinTechu? Razlozi digitalne transformacije u financijama. Faze digitalne transformacije; Ključne digitalne tehnologije; Ovjera. Veliki podaci. Umjetna inteligencija. Blockchain; Ključne organizacijske tehnologije; Platforme. Ekosustavi.; Kriptovalute; Priroda kriptovaluta. Glavne značajke kriptovaluta. Prihvatanje kriptovaluta. Klasifikacija kriptovaluta.; Strategije digitalne transformacije u financijskom sektoru; Akteri ekosustava digitalnih financija. Digitalna transformacija tradicionalnih poduzeća. Suradnja između različitih aktera. Mogući modeli suživota. Pravna regulacija i samoregulacija.; Izgledi digitalnih financija u različitim zemljama; PAYONEER Sustav plaćanja; Digitalne banke – Revolut, Moneese, Blackcatcard i ostale digitalne banke.		
1.5. Vrste izvođenja nastave (staviti X)	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo
1.6. Obveze studenata		

Pohađanje nastave i ostale obveze predviđene studijskim programom.							
1.7. Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	1	Aktivnost u nastavi	0,2	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	0,5	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	0,5
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0,8	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
1.8. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu							
Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu provodi se temeljem Pravilnika o studiju i studiranju na FMTU. Za svaki kolegij izrađuje se detaljni izvedbeni nastavni plan kojim se usklađuju aktivnosti, studentsko opterećenje, ishodi učenja i metode ocjenjivanja.							
1.9. Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju							
Naslov				Broj primjeraka		Broj studenata	
Saifedean Ammous, Bitcoin Standard, MATE d.o.o., Zagreb, 2020.				5		10	
Franc Sanja, Ines Dužević, Digitalna transformacija i trgovina, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski Fakultet, Zagreb, 2020.				5		10	
1.10. Dopunska literatura							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tasca, P., Aste, T., Pelizzon, L., &amp; Perony, N. (2016). Banking Beyond Banks and Money: A Guide to Banking Services in the Twenty-First Century. [Cham]: Springer. Retrieved from <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;site=eds-live&amp;db=edsebk&amp;AN=1346738">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;site=eds-live&amp;db=edsebk&amp;AN=1346738</a></li> <li>2. Maier, E. (2016). Supply and demand on crowdlending platforms: connecting small and medium-sized enterprise borrowers and consumer investors. Journal of Retailing and Consumer Services, (C), 143. Retrieved from <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;site=eds-live&amp;db=edsrep&amp;AN=edsrep.a.eee.joreco.v33y2016icp143.153">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;site=eds-live&amp;db=edsrep&amp;AN=edsrep.a.eee.joreco.v33y2016icp143.153</a></li> <li>3. Basel Committee on Banking Supervision (2018), Sound Practices Implications of FinTech developments for banks and bank supervisors. <a href="https://www.bis.org/bcbs/publ/d431.htm">https://www.bis.org/bcbs/publ/d431.htm</a></li> <li>4. A good BIS vocabulary paper: <a href="https://www.bis.org/publ/bppdf/bispap30z.pdf">https://www.bis.org/publ/bppdf/bispap30z.pdf</a> — Central Depositories (EU directives)</li> <li>5. <a href="http://www.clearstream.com/blob/81442/97b0781946f44fb66eff954cf3e4b40b/csdr-euregulation-level1-final-data.pdf">http://www.clearstream.com/blob/81442/97b0781946f44fb66eff954cf3e4b40b/csdr-euregulation-level1-final-data.pdf</a></li> <li>6. <a href="http://www.clearstream.com/blob/89280/eb7fa112038c7c3812ce4333a4d8dc96/csdr-l2-oj-4-data.pdf">http://www.clearstream.com/blob/89280/eb7fa112038c7c3812ce4333a4d8dc96/csdr-l2-oj-4-data.pdf</a></li> <li>7. Swift, the success story, 40 years of history, <a href="https://www.swift.com/about-us/history">https://www.swift.com/about-us/history</a></li> <li>8. The role of payment system in financial inclusion, <a href="https://www.bis.org/ifc/publ/ifcb47l.pdf">https://www.bis.org/ifc/publ/ifcb47l.pdf</a></li> </ol>							
1.11. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija							
Kvaliteta programa, nastavnog procesa, vještine poučavanja i razine usvojenosti gradiva ustanovit će se provedbom pismene evaluacije opsežnim upitnicima te na druge načine predviđene prihvaćenim standardima, sukladno Pravilniku o sustavu za kvalitetu Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o sustavu osiguravanja i unapređivanja kvalitete Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu.							











