



Opis predmeta

Opće informacije		
Nositelj predmeta	prof. dr. sc. Elvis Mujačević	
Naziv predmeta	Digitalne financije	
Studijski program	Preddiplomski sveučilišni studij "Poslovna ekonomija u turizmu i ugostiteljstvu"	
Status predmeta	Izborni	
Godina	3. godina	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3
	Broj sati (P+V+S)	30 (15+0+15)

1. OPIS PREDMETA

1.1. Ciljevi predmeta

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 predmeta

Nema

1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet

1. Identificirati očekivane rizike i koristi koje proizlaze iz upotrebe digitalnog financiranja i inovativnih financijskih alata koji ga karakteriziraju
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.
3. Analizirati tradicionalne i evoluirajuće poslovne modele u industriji ulaganja i financijskih usluga.
4. Identificirati poslovne prilike korištenjem nove dostupne tehnologije.

1.4. Sadržaj predmeta

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

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> predavanja | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci |
| <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice | <input type="checkbox"/> multimedija i mreža |
| <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | <input type="checkbox"/> laboratorij |



	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo				
1.6. Komentari							
1.7. Obveze studenata	Pohađanje nastave i ostale obveze predviđene studijskim programom.						
1.8. Praćenje ¹ rada studenata							
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							
1.9. Postupak i primjeri vrednovanja ishoda učenja tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu provodi se temeljem Pravilnika o ocjenjivanju studenata FMTU. Za svaki kolegij izrađuje se detaljni izvedbeni nastavni plan kojim se usklađuju aktivnosti, studentsko opterećenje, ishodi učenja i metode ocjenjivanja.						
1.10. Obvezna literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa)	1. Saifedean Ammous, Bitcoin Standard, MATE d.o.o., Zagreb, 2020. 2. Franc Sanja, Ines Dužević, Digitalna transformacija i trgovina, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski Fakultet, Zagreb, 2020.						
1.11. Dopunska literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa)	1. Tasca, P., Aste, T., Pelizzon, L., & Perony, N. (2016). Banking Beyond Banks and Money : A Guide to Banking Services in the Twenty-First Century. [Cham]: Springer. Retrieved from http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&site=eds-live&db=edsebk&AN=1346738 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 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&site=eds-live&db=edsrep&AN=edsrep.a.eee.joreco.v33y2016icp143.153 3. Basel Committee on Banking Supervision (2018), Sound Practices Implications of FinTech developments for banks and bank supervisors. https://www.bis.org/bcbs/publ/d431.htm 4. A good BIS vocabulary paper: https://www.bis.org/publ/bppdf/bispap30z.pdf – Central Depositories (EU directives) 5. http://www.clearstream.com/blob/81442/97b0781946f44fb66eff954cf3e4b40b/csdr-euregulation-level1-final-data.pdf 6. http://www.clearstream.com/blob/89280/eb7fa112038c7c3812ce4333a4d8dc96/csdr-l2-oj-4-data.pdf 7. Swift, the success story, 40 years of history, https://www.swift.com/about-us/history 8. The role of payment system in financial inclusion, https://www.bis.org/ifc/publ/ifcb471.pdf						
1.12. Broj primjeraka obvezne literature u odnosu na broj studenata koji trenutno pohađaju nastavu na predmetu							
	Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata				
1.	Saifedean Ammous, Bitcoin Standard, MATE d.o.o., Zagreb, 2020.	5					

¹ VAŽNO: Uz svaki od načina praćenja rada studenata unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.



2. Franc Sanja, Ines Dužević, Digitalna transformacija i trgovina, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski Fakultet, Zagreb, 2020.	5	
1.13. <i>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</i>		
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 osiguravanja i unapređivanja kvalitete Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o sustavu osiguranja i unapređivanja kvalitete Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu.		