



Opis predmeta

Opće informacije		
Nositelj predmeta	prof. dr. sc. Elvis Mujačević	
Naziv predmeta	Digitalne financije	
Studijski program	Preddiplomski sveučilišni studij 'Menadžment održivog razvoja'	
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
Pismeni ispit	0,5	Usmeni ispit
		Esej
Projekt		Kontinuirana provjera znanja 0,8
		Referat
Portfolio		Praktični rad
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.		