

## DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

OPĆE INFORMACIJE		
<i>Naziv predmeta</i>	Digitalne financije	
<i>Studijski program</i>	PETU	
<i>Smjer</i>		
<i>Godina studija</i>	3.godina	
<i>Status predmeta</i>	Izborni	
<i>Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku</i>	Ne	
<i>Mrežna stranica predmeta</i>		
<i>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</i>	<i>ECTS koeficijent opterećenja studenata</i>	3 ECTSa
	<i>Broj sati (P+V+S)</i>	30 (15+0+15)
<i>Nositelj predmeta</i>	<i>Ime i prezime</i>	Prof.dr.sc. Elvis Mujačević
	<i>Kabinet</i>	205
	<i>Konzultacije</i>	Petak 14,00 - 16,00 (onsite) Petak 15,00 - 17,00 (online)
	<i>Telefon</i>	051/294-690
	<i>e-mail</i>	elvism@fthm.hr
<i>Suradnik na predmetu</i>	<i>Ime i prezime</i>	Natali Suštar, mag.oec
	<i>Kabinet</i>	302
	<i>Konzultacije</i>	Petak 14,00-16,00 (onsite) 15,00-17,00 (online)
	<i>Telefon</i>	051 294 196
	<i>e-mail</i>	natalis@fthm.hr
OPIS PREDMETA		
<b>Ciljevi predmeta</b>		
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.		
<b>Očekivani ishodi učenja za predmet</b>		
<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>		
<b>Vrste izvođenja nastave</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Predavanja,</li> <li>- Seminari i radionice</li> <li>- Obrazovanje na daljinu</li> <li>- Samostalni zadaci</li> <li>- Mentorski rad</li> <li>- ostalo</li> </ul>		

<b>Obveze studenata i način vrednovanja obveza (povezivanje ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)</b>					
<i>Vrsta aktivnosti</i>	<i>ECTS dodijeljen aktivnosti</i>	<i>Ishod učenja</i>	<i>Aktivnost studenta</i>	<i>Metoda ocjenjivanja</i>	<i>Bodovi (maximum po vrijednosti)</i>
Pohađanje nastave	1,0	1-5	Prisustvo: >75%	Evidencija prisutnosti na nastavi	0
Aktivnost na nastavi		1-5	Diskutiranje, odgovaranje na postavljena pitanja	Kratki testovi	6
Seminarski rad	0,7	1-5	Pisanje i izlaganje rada, raspravljanje o temi	Pismeni dio	8
				Usmeni dio	8
Kontinuirana provjera znanja (kolokviji)	0,8	1-5	Priprema za periodičnu provjeru znanja	0-24 boda po kolokviju, ovisno o stupnju točnosti	1. kolokvij 24 2. kolokvij 24
Završni ispit	0,5	1-5	Priprema za završni ispit	0-30 bodova, ovisno o stupnju točnosti	30
<b>Ukupno ECTS</b>	<b>3</b>			<b>Ukupno bodovi</b>	<b>100</b>
<b>Napomene i opis aktivnosti</b>					
<p>Kolokvij se sastoji od 15 zatvorenih pitanja, a svaki točan odgovor donosi studentu 1,6% uspjeha (maksimalno 24 % po jednom kolokviju).</p> <p>Ispit se sastoji od 10 pitanja (kombinacija zatvorenih i otvorenih), a svaki točan odgovor donosi 3% uspjeha (maksimalno 30%). Ispitni prag na ispitu ne može biti manji od 50% uspješno riješenog ispita.</p> <p>Studenti mogu pristupiti polaganju završnog ispita ukoliko su ostvarili maksimalno 75% prisutnosti na nastavi i ukoliko su tijekom nastave ostvarili 35% i više ocjenskih bodova.</p> <p>Seminarski rad vezan je uz problematiku gradiva, svaki student piše ga individualno i usmeno izlaže.</p>					
<b>Sustav ocjenjivanja</b>					
Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu provodi se temeljem Pravilnika o ocjenjivanju studenata na FMTU.					
<b>LITERATURA</b>					
<b>Obvezna literatura</b>					
<p>1. Saifedean Ammous, Bitcoin Standard, MATE d.o.o., Zagreb, 2020.</p> <p>2. Franc Sanja, Ines Dužević, Digitalna transformacija i trgovina, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski Fakultet, Zagreb, 2020.</p>					

### Dopunska literatura

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/ifcb47l.pdf>

### Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Sveučilišta u Rijeci. U zadnjim tjednima nastave tekućega semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta.

### ISPITNI ROKOVI

Raspored ispitnih rokova dostupan je na linku: <https://www.fmtu.uniri.hr/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studij/ispiti>

Studenti su obavezni prijaviti svaki izlazak na ispit. Prijava i odjava ispita omogućena je kroz Lumens portal. Prijava ispita je obavezna, a rezultate ispita neće biti moguće unijeti u sustav ukoliko nema važeće prijave.

Za svaki semestar predviđena su 4 ispitna roka, ali student može isti predmet polagati najviše 3 puta. Polaganje ispita prijavljuje se najkasnije tri dana prije održavanja ispita a odjavljuje najkasnije 24 sata prije održavanja ispita.

Studentu koji prijavi ispit, a ne odjavi ga u za to predviđenom roku bilježi se pad na ispitu.

### DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

#### Način informiranja studenta

Studenti dobivaju obavijesti o kolegiju putem portala Lumens 5+ i mrežnih stranica Fakulteta

<https://www.fthm.uniri.hr/>,

Redovita informiranost je osobna odgovornost studenta.

### RASPORED NASTAVE

#### REDOVITI STUDIJ

Nastava na predmetu odvijat će se prema sljedećem rasporedu:

predavanja (P)	Petkom: 8,30 – 9,15 (dv. A1)
seminari(S)	Petkom: 9,15 – 10,00(dv. A1)

R. br.	Datum	Vrsta nastave	Tema	Grupa	Izvoditelj
1.	3.3.2023.	P	Digitalna transformacija financija		E. Mujačević
		S	Seminarski radovi – uvodne informacije		
2.	10.3.2023.	P	Faze digitalne transformacije		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova na temu predavanja		
3.	17.3.2023.	P	Ključne digitalne tehnologije		E. Mujačević



		S	Izlaganje seminarskih radova na temu predavanja		
4.	24.3.2023.	P	Veliki podaci; Umjetna inteligencija; Blockchain		E. Mujačević
		S	Izlaganja seminarskih radova na temu predavanja		
5.	31.3.2023.	P	Ključne organizacijske tehnologije		E. Mujačević
		S	Izlaganja seminarskih radova na temu predavanja		
6.	7.4.2023.	P	Platforme; Ekosustavi Kriptovalute		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova na temu predavanja		
7.	14.4.2023.	P	1. KOLOKVIJ		E. Mujačević
		S	Izlaganja seminarskih radova na temu predavanja		
8.	21.4.2023.		Strategija digitalne transformacije u financijskom sektoru		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova		
9.	28.4.2023.	P	Akteri ekosustava digitalnih financija Digitalna transformacija tradicionalnih poduzeća		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova na temu predavanja		
10.	5.5.2023.	P	Suradnja između različitih aktera		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova na temu predavanja		
11.	12.5.2023.	P	Pravna regulacija i samoregulacija		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova na temu predavanja		
12.	19.5.2023.	P	Izrada digitalnih financija u različitim zemljama		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova na temu predavanja		
13.	26.5.2023.	P	Payoneer sustav plaćanja		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova na temu predavanja		
14.	2.6.2023.	P	Digitalne banke – Revolut, Moneese, Blackcatcard i ostale digitalne banke		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova		
15.	9.6.2023.	P	2. KOLOKVIJ		E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova		

### IZVANREDNI STUDIJ OPATIJA

Nastava na predmetu odvijat će se prema sljedećem rasporedu:

Predavanja (P)	16.30 – 18.45 (online)
Seminari (S)	18.45 – 21,00 (online)
Predavanja (P)	17,00 – 18,15 (onsite) – dvorana B3
Seminari (S)	18,15 – 19,15 (onsite) - dvorana B3

R.br.	Datum	Vrsta	Tema	Izvoditelj
-------	-------	-------	------	------------



		<b>nastave</b>		
1.	1.3.2023.	P	Digitalna transformacija financija Faze digitalne transformacije Ključne digitalne tehnologije Veliki podaci; Umjetna inteligencija; Blockchain Ključne organizacijske tehnologije Platforme; Ekosustavi	E. Mujačević
		S	Seminarski radovi – uvodne informacije	
2.	22.3.2023.	P	1. Kolokvij Kriptovalute Strategija digitalne transformacije tradicionalnih poduzeća Akteri ekosustava digitalnih financija Digitalna transformacija tradicionalnih poduzeća Suradnja između različitih aktera	E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova prema nastavnim temama	
3.	12.4.2023.	P	Pravna regulacija i samoregulacija Izrada digitalnih financija u različitim zemljama Payoneer sustav plaćanja Digitalne banke – Ravolut, Moneese, Blackcatcard i ostale digitalne banke	E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova prema nastavnim temama	
4.	15.5.2023.	P	2.kolokvij	E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova prema nastavnim temama	

### IZVANREDNI STUDIJ ZABOK

Nastava na predmetu odvijat će se prema sljedećem rasporedu:

Predavanja (P)	16.30 – 18.45 (online)
Seminari (S)	18.45 – 21,00 (online)
Predavanja (P)	17,00 – 18,15 (onsite) – dvorana 2L
Seminari (S)	18,15 – 19,15 (onsite) - dvorana 2L

R.br.	Datum	Vrsta nastave	Tema	Izvoditelj
1.	14.3.2023.	P	Digitalna transformacija financija Faze digitalne transformacije Ključne digitalne tehnologije Veliki podaci; Umjetna inteligencija; Blockchain Ključne organizacijske tehnologije Platforme; Ekosustavi	E. Mujačević
		S	Seminarski radovi – uvodne informacije	
2.	4.4.2023.	P	1. Kolokvij Kriptovalute Strategija digitalne transformacije tradicionalnih poduzeća Akteri ekosustava digitalnih financija Digitalna transformacija tradicionalnih poduzeća Suradnja između različitih aktera	E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova prema nastavnim temama	



3.	25.4.2023.	P	Pravna regulacija i samoregulacija Izrada digitalnih financija u različitim zemljama Payoneer sustav plaćanja Digitalne banke – Ravolut, Moneese, Blackcatcard i ostale digitalne banke	E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova prema nastavnim temama	
4.	6.6.2023.	P	2.kolokvij	E. Mujačević
		S	Izlaganje seminarskih radova prema nastavnim temama	