

# Uvodno predavanje

Suzana Bingulac Beretin, mag.educ.math.et.inf.



# Financijska pismenost

- Svaki događaj u životu je jedinstven, ali zajedničko im je što je većina povezana s novcem.
- Način na koji zadovoljavamo potrebe i ostvarujemo želje utječe na kvalitetu života i financijsku budućnost pojedinca i obitelji.
- Upisujete fakultet? Za to vam treba novac. Dobili ste prvi posao i započinjete samostalan život, razmišljate unajmiti ili kupiti stan? Odredili ste datum vjenčanja i planirate koliko možete potrošiti?
- Koliko oglašavanje proizvoda i usluga utječe na ponašanje potrošača?
- Zašto je važno održati stabilnost cijena?
- Zašto je važno poznavati vrste kredita i uvjete kreditiranja?
- Zašto je važno dugoročno planirati osobne financije?

# Financijska pismenost

- Financijsku pismenost možemo definirati kao razinu znanja, stavova i ponašanja prema osobnim, obiteljskim i poslovnim financijama.
- Razine financijske pismenosti prate tri osnovne kategorije: financijsko znanje, financijsko ponašanje i odnos prema novcu.



# Cilj kolegija

- Cilj predmeta je upoznati studente s temeljnim matematičkim metodama i postupcima neophodnim za različite primjene u ekonomiji.
- Studente će se poticati na razvijanje sposobnosti logičkog zaključivanja i analitičkog razmišljanja pri rješavanju problemskih zadataka te preciznosti u računanju i iskazivanju matematičkih činjenica.
- Studenti će steći znanja i vještine primjene osnovnih matematičkih metoda u ekonomiji, interpretacije dobivenih rezultata te donošenja ispravne poslovne odluke.

# Ishodi kolegija

- Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:
  1. povezati temeljne pojmove gospodarske matematike,
  2. primijeniti gospodarski račun na rješavanje problema iz područja ekonomije,
  3. provesti različite modele jednostavnog i složenog kamatnog računa,
  4. analizirati probleme ovisno o početnim ili konačnim prenumerando ili postnumerando periodičnim uplatama i/ili isplatama,
  5. samostalno sastaviti otplatne tablice na temelju odabira metode otplate zajma
  6. iskazati kolegijalnost i odgovornost tijekom suradnje u timskom i individualnom radu.

# O kolegiju

- **6 ECTS**
- **Zimski semestar:** 1. listopada 2021. – 29. siječnja 2022.

## **Izvođenje nastave:**

- 2 sata predavanja tjedno
- 2 sata vježbi tjedno

## **Ispitni rokovi:**

- Zimski ispitni rok: 3. veljače 2022. i 17. veljače 2022.
- Ljetni ispitni rok: 15. lipnja 2022. i 6. srpnja 2022.
- Jesenski ispitni rok: 9. rujna 2022. i 23. rujna 2022.

# Sadržaj kolegija

- Postotni račun od sto. Postotni račun više i niže sto.
- Pravilo trojno (jednostavno i složeno).
- Verižni račun.
- Račun diobe (jednostavni i složeni).
- Račun smjese.
- Račun zlata i srebra.
- Račun deviza. Arbitraža deviza. Arbitraža robe.

## Kolokvij 1

# Sadržaj kolegija

- Jednostavni kamatni račun i njegova primjena. Dekurzivni i anticipativni obračun kamata. Štedni ulozi. Račun mjenica.
- Potrošački kredit.
- Složeni kamatni račun. Dekurzivni i anticipativni obračun kamata. Konačna vrijednost glavnice. Sadašnja vrijednost glavnice. Vrste kamatnjaka i njihova primjena.
- Konačna i početna vrijednost prenumerando i postnumerando uplata. Vječna renta.
- Zajam. Dekurzivni i anticipativni obračuna kamata. Anuiteti. Otplatne tablice. Modeli otplate zajma uz jednake anuitete, uz promjenljive anuitete.
- Konverzija zajma.

## Kolokvij 2



# Načini praćenja i provjeravanja

Elementi praćenja i provjeravanja	opterećenje u ECTS	udio (%) u ocjeni
Pohađanje nastave	1,5	0%
Kolokvij 1	1,5	40%
Kolokvij 2	1,5	40%
Završni ispit (pismeni i/ili usmeni)	1,5	100% i/ili 20%
<b>Ukupno</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>

# Način oblikovanja konačne ocjene

- Nazočnost na predavanjima i vježbama je obavezna za redovne studente. Izvanredni studenti nemaju obvezu pohađanja nastave.
- Tijekom semestra održat će se dva kolokvija, a svaki kolokvij nosi 40 bodova. Udio svakoga kolokvija u konačnoj ocjeni je 40% te je za prolaz na kolokviju potrebno ostvariti minimalno 50% bodova.
- Ukoliko je student tijekom semestra položio oba kolokvija te izvršio obvezu pohađanja nastave pristupa usmenom završnom ispitu. Udio završnog ispita u konačnoj ocjeni je 20%.
- Studenti koji postignu ne postignu minimalni broj bodova za prolaz na oba kolokvija obavezno pristupaju pismenom i usmenom ispitu (u propisanim ispitnim rokovima).
- Uvjet za izlazak na pismeni ispit su izvršene obveze pohađanja nastave za redovne studente.
- Student pristupa usmenom dijelu ispita ukoliko je položio pismeni ispit i ostvario minimalno 50% bodova od maksimalnih 100 bodova.

# Kriteriji vrednovanja

Postotak	Ocjena
50 – 64,9	<i>dovoljan (2)</i>
65 – 79,9	<i>dobar (3)</i>
80 – 89,9	<i>vrlo dobar (4)</i>
90 – 100	<i>izvrstan (5)</i>

## Ostale informacije

- Redovni student ostvaruje pravo na potpis i pravo izlaska na ispit ukoliko ispunjava uvjet dolaznosti na nastavu od 70%.
- Uvjet za izlazak na završni ispit su položena oba kolokvija ili pismeni ispit.

# Literatura

## Obvezna literatura:

1. Crnjac, M. (2001.) Matematika za ekonomiste, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek
2. Relić, B. (2002.) Gospodarska matematika 2, izmijenjeno i dopunjeno izdanje, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih radnika, Zagreb
3. Relić, B. (1996.) Financijske tablice, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih radnika, Zagreb

## Dodatna literatura:

1. Jukić, D., Scitovski, R. (1998.) Matematika 1, Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku i Elektrotehnički fakultet u Osijeku, Osijek



# Konzultacije

- Termin konzultacija: po dogovoru
- E-mail: **suzana.bingulac@skole.hr**
- Materijali i informacije o kolegiju dostupne su na stranici Veleučilišta.