

Hrvatsko matematičko društvo

**Stručna sekcija**

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

*<http://www.matematika.hr>*

*e-mail: [hmd@math.hr](mailto:hmd@math.hr)*

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

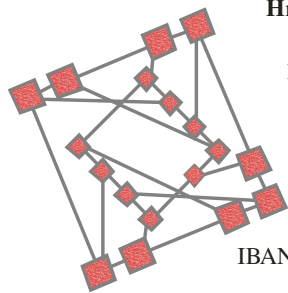
## TEMA I SAŽETAK PREDAVANJA

**Tema:** Primjena rekurzija u modeliranju nekih standardnih problema gospodarske matematike

**Predavač:** mr.sc. Bojan Kovačić, dipl. ing. mat., viši predavač sa Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu

**Sažetak predavanja:** Izložit će se matematičko modeliranje nekih standardnih problema gospodarske matematike (konačna vrijednost glavnice pri jednostavnom i složenom obračunu kamata, te određivanje početne, odnosno konačne vrijednosti prenumerando i postnumerando uplata/isplata) pomoću rekurzija. Navedeno modeliranje usporedit će se s uobičajenim matematičkim modeliranjem navedenih problema koje se obrađuje na visokoškolskim stručnim studijima iz područja ekonomije.

**Ključni pojmovi:** rekurzije, gospodarska matematika, jednostavni kamatni račun, složeni kamatni račun



Hrvatsko matematičko društvo

**Stručna sekcija**

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

*<http://www.matematika.hr>*

*e-mail: [hmd@math.hr](mailto:hmd@math.hr)*

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

## ŽIVOTOPIS PREDAVAČA

Bojan Kovačić je rođen 1976. godine u Virovitici. U Daruvaru završava osnovnu školu i opću gimnaziju. 1995. godine upisuje studij matematike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Taj studij završava 2000. godine stjecanjem titule diplomiranoga inženjera matematike, smjer teorijska matematika. Iste godine upisuje poslijediplomski znanstveni magistarski studij tehnologije prometa i transporta na Fakultetu prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Taj studij završava 2005. godine stjecanjem titule magistra tehničkih znanosti, polje: tehnologija prometa i transport.

Primarni interesi rada i obrazovanja su matematičko programiranje, ekonomska matematika i metodika nastave matematike. Od ostalih matematičkih područja zanimaju ga teorija brojeva, algebarska geometrija i statistika. Dosad je objavio 36 znanstvenih i stručnih radova, jedan veleučilišni udžbenik, jednu veleučilišnu zbirku zadataka i jedan veleučilišni priručnik.

Tijekom svoje dosadašnje akademske karijere radio je na nekoliko visokoobrazovnih ustanova u našoj zemlji. Na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu izvodi nastavu iz matematičkih predmeta na preddiplomskom stručnom studiju elektrotehnike. Za potrebe navedenih predmeta izrađuje i objavljuje recenzirane i kategorizirane nastavne materijale. Surađuje i sa drugim visokoobrazovnim ustanovama (Veleučilište u Požegi, Visoka poslovna škola PAR).

Jedan je od osnivača Stručne sekcije Hrvatskoga matematičkoga društva. Na čelu te sekcije je od 2015. godine do danas. Aktivno sudjeluje u radu Izvršnoga odbora Hrvatskoga matematičkoga društva, te organizacijskih i programskih odbora kongresa nastavnika matematike Republike Hrvatske u organizaciji Hrvatskoga matematičkoga društva.