



**Hrvatsko
matematičko
društvo**

Bijenicka cesta 30
10000 Zagreb
Hrvatska
tel: +385 (0) 4605 708
fax: +385 (0) 4680 335
e-mail: hmd@math.hr

HMD

Inženjerska sekcija



dr. sc. Kristina Šorić
ksoric@zsem.hr

Zagreb, 26.5.2017.

- ▶ Globalizacija
- ▶ IT, digitalizacija, Big data
- ▶ Stalne promjene



Struktura managementa u Hrvatskoj

103 anketiranih visokopozicioniranih managera

Stručna sprema	Broj	%
Ekonomska	60	58,3
Pravna	6	5,8
Tehnička	24	23,3
Prirodna	2	1,9
Humanistička	10	9,7
Drugo	1	1,0
Ukupno	103	100,0

Ekonomija

**Prirodne
znanosti**

**Humanističke
znanosti**

Pravo

**Tehničke
znanosti**



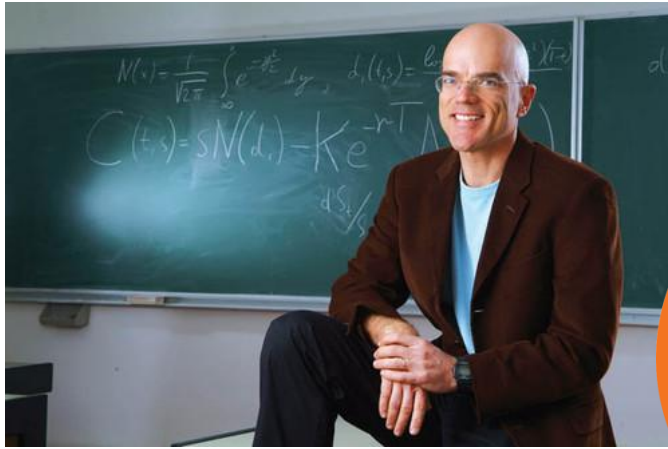
- ▶ Matematičari, tehničari, računarci
- ▶ Vole matematiku, ali nisu znanstvenici i profesori
- ▶ Rade u poslovnoj zajednici, institutima, javnoj upravi



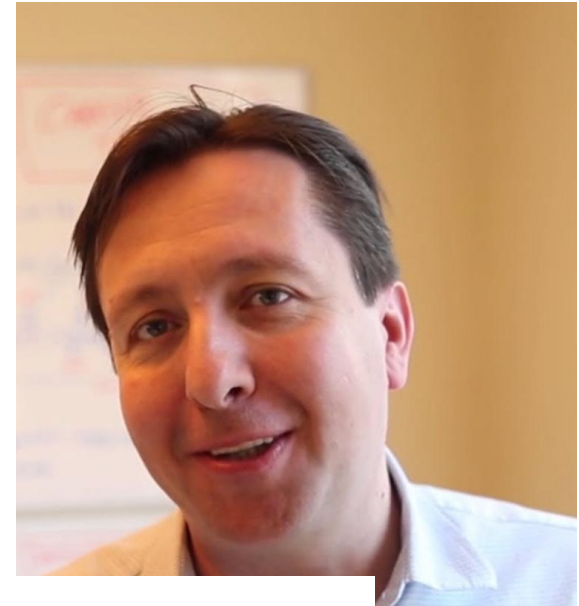
- ▶ Financije, računovodstvo, revizija, osiguranja
- ▶ Management
- ▶ Telekomunikacije, IT
- ▶ Makroekonomska istraživanja
- ▶ Ljudski potencijali
- ▶ Digitalni marketing
- ▶ Lanci opskrbe
- ▶ Poslovno savjetovanje
- ▶ Bioinformatika
- ▶ Kemijsko inženjerstvo
- ▶ ...



Gosti predavači iz inozemstva



Jakša Cvitanić



Duke
UNIVERSITY

Aleksandar Pekeč



USC
Marshall
School of Business

Greys Sošić

Neki predavači i/ili članovi

PharmaS[®]

- ▶ dr. sc. Gordan Badurina
- ▶ PMF – MO – profesorski smjer
- ▶ Zagrebačka banka, PDS Operacijska istraživanja EFZG
- ▶ Pliva, DS EFST
- ▶ Alvogen
- ▶ Pharmas



Neki predavači i/ili članovi

- ▶ **Konzum**
- ▶ Tim iz Odjela planiranja
- ▶ Poslovno područje logistike i lanca opskrbe



Neki predavači i/ili članovi

- ▶ HANFA – Upravno vijeće
- ▶ Gordana Letica, dipl. inž. mat. (ex predsjednica Hrvatskog aktuarskog društva)
- ▶ Mario Radaković, dipl. inž. mat.



Neki predavači i/ili članovi

- ▶ Kraš
- ▶ Sami su razvili programsku podršku za upravljanje lancem opskrbe
- ▶ Mr. sc. Branka Tokić (PMF – fizika)



Neki predavači i/ili članovi

- ▶ Zagrebačka banka
- ▶ mr. sc. Džulijana Popović
- ▶ CRM – Customer Relationship Management

Neki predavači i/ili članovi

- ▶ mr. sc. Darko Brborović
- ▶ PMF – MO – dipl. inž. mat.
- ▶ Predsjednik uprave OTP Investa



- ▶ Predavanja – zadnje tri školske godine
- ▶ 2013./2014.

KOLOKVIJ INŽENJERSKE SEKCIJE HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA

Voditelj: dr. Kristina Šorić

Održano je 7 kolokvija.

Popis predavanja: *Numeričke metode u kontroli i upravljanju*, Z. Drmač, PMF–Matematički odsjek; *Kreditni rizik - Modeliranje i izazovi*, V. Krainz, Raiffeisen Bank; *Optimal Allocation of Exclusivity Contracts*, S. Pekeč, Fuqua School of Business, Duke University, SAD; *Dinamički model održivog razvoja turizma*, I. Sever, Institut za turizam Zagreb; *Ukratko o operacijskom managementu*, K. Šorić, Zagrebačka škola ekonomije i managementa; *Modeliranje preferencija investitora na hrvatskom tržištu kapitala: tržišna cijena rizika volatilnosti*, P. Posedel, Zagrebačka škola ekonomije i managementa; *Matematički alati u upravljanju lancem opskrbe*, Željka Seničić, Ivana Pezák, Jelena Milojević, Adrian Alajković, Konzum d.o.o.

► 2014./2015.

KOLOKVIJ INŽENJERSKE SEKCIJE HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA

Voditelj: dr. Kristina Šorić

Održano je 6 kolokvija.

Popis predavanja: *Pregled nekih zanimljivih matematičkih/računarskih problema kod analize glikana*, I. Ugrina, Genos d.o.o.; *Primjena vremensko-frekvencijske analize signala kod sučelja mozga i računala*, A.B. Jerbić, ERF; *Agregatno planiranje u lancu opskrbe*, K. Šorić, Zagrebačka škola ekonomije i managementa; *Organizacija poslova u društva za upravljanje, investicijskom društvu i riznici banke te potencijal matematičara u njihovom poslovanju*, H. Krstulović, ZB Invest d.o.o.; *Analiza rizika u zamjenskom cjeloživotnom modelu ulaganja u drugom stupu mirovinskog osiguranja u Hrvatskoj*, R. Kovačević, Raiffeisen društvo za upravljanje obveznim i dobrovoljnim mirovinskim fondovima d.d.; *Likovna umjetnost, matematika i algoritmi*, V. Čerić, profesor emeritus Sveučilišta u Zagrebu.

▶ 2015./2016.

KOLOKVIJ INŽENJERSKE SEKCIJE HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA

Voditelj: dr. Kristina Šorić

Održano je 5 kolokvija.

Popis predavanja: *Allocation of greenhouse gas emissions in supply chains*, G. Sošić, Marshall School of Business, USC, Los Angeles, USA; *Introduction to building option pricing models*, R. Bunčić, Credit Suisse AG, Zürich, Švicarska; *Matematičar u raljama projektnog managementa*, D. Penzar, IBM Hrvatska; *Analitika velikih podataka - mogućnosti i izazovi u poslovanju i društvu*, A. Budin, Ericsson Nikola Tesla d.o.o.; *Monte Carlo DCF - Valuacija poduzeća pomoću dinamičkog modela diskontiranih novčanih tokova*, I. Augustin, Kovačević, Erste d.o.o. - društvo za upravljanje obveznim i dobrovoljnim mirovinskim fondovima d.d.



- ▶ Kako dalje?
- ▶ Bolje povezivanje sa studentima i profesorima
- ▶ Ideja: predavanja i susrete organizirati po različitim kompanijama u kojima rade članovi Inženjerske sekcije

HMD

Inženjerska sekcija



**Hrvatsko
matematičko
društvo**

Bijenička cesta 30
10000 Zagreb
Hrvatska
tel: +385 (0) 4605 708
fax: +385 (0) 4680 335
e-mail: hmd@math.hr

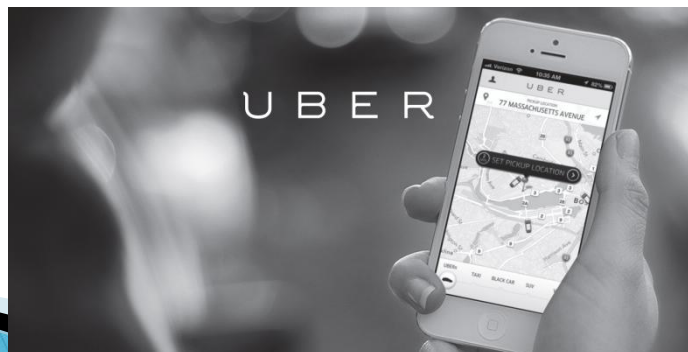


MATHEMATICAL PHYSICS

The group performs research into problems related to physics, including operator algebras, path integrals and quantization.



**Society for
Mathematical
Biology**



ksoric@zsem.hr