

Dušan Mundar
Dravska15
42000 Varaždin
Mob: 095 9043 834
email: dusan.mundjar@foi.hr

Životopis

Osobni podaci

Ime: Dušan
Prezime: Mundar
Datum rođenja: 06.02.1982
Mjesto rođenja: Čakovec
Bračno stanje: Neoženjen
Adresa: Dravska 15, 42000 Varaždin
Mobitel : 095 9043 834
098 1703 802

Sadržaj

Formalno obrazovanje.....	2
Dodatno obrazovanje.....	3
FINANCIJE, JAVNA NABAVA, MATEMATIKA	3
UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	4
E-UČENJE I OBRAZOVANJE	4
STRANI JEZICI	4
Mobilnost i publikacije.....	5
RAZMJENA NASTAVNIKA	5
ODRŽANA PREDAVANJA I PREZENTACIJE	5
PUBLIKACIJE	5
Uspjesi.....	6
PRIZNANJA	6
POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJI	6
OSTALO	7
Radno iskustvo	8
Vještine	8
Hobi.....	8

Formalno obrazovanje

- 10.2009. - Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu
Doktorski studij informacijskih znanosti
(trogodišnji studij)
- 11.2007.- Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu
Poslijediplomski specijalistički studij Menadžment poslovnih sustava
(dvogodišnji studij)
- 03.2006.- Prirodoslovno–matematički fakultet, Matematički odsjek, Sveučilište u Zagrebu
Poslijediplomski specijalistički studij aktuarske matematike
(dvogodišnji studij)
- 10.2000. – 03.2006. Prirodoslovno–matematički fakultet, Matematički odsjek, Sveučilište u Zagrebu
Matematička statistika i računarstvo
(četverogodišnji studij)
09. 1996. - 06.2000. Gimnazija Čakovec,
Matematička gimnazija
(četverogodišnja srednja škola)
09. 1988. - 06.1996. Osnovna škola Dr. Vinka Žganca, Vratišinec

Dodatno obrazovanje

FINANCIJE, JAVNA NABAVA, MATEMATIKA

02.12.2011.,	Uvod u novi zakon o javnoj nabavi (seminar) Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
28.11.2011.,	Mirovinski sustav i redistribucija dohotka (prezentacija ishoda projekta) Institut za javne financije, Zagreb
19.09.-20.09.2011	5. Međunarodna konferencija fondovske industrije Udruženje društava za upravljanje mirovinskim fondovima i mirovinskih osiguravajućih društava, Udruženje društava za upravljanje investicijskim fondovima, Split
25.5.2011 – 27.5.2011	8th International Conference on the European Energy Market EEM11, IEEE Conference, Zagreb
6.5.2011.	Croatian Quants Day, Department of Mathematics, University of Zagreb Jednodnevna radionica o teoriji i metodama u kvantitativnim financijama
17.3.2011.	Analiza mirovinskog sustava (I umirovljenici traže posao) Okrugli stol: časopis, Banka i Institut za javne financije
10.1.2011-14.1.2011.	Specijalizirani program za trenere u sustavu javne nabave
08.2010.	Ispit za investicijske savjetnike, HANFA
06.2010.	Ispit za brokere, HANFA
06.2010.	Ispit za ovlaštenog upravitelja mirovinskog osiguravajućeg društva, HANFA
9.4.2010.	Croatian Quants Day, Department of Mathematics, University of Zagreb Jednodnevna radionica o teoriji i metodama u kvantitativnim financijama
19.03.2010.-20.03.2010.	„High-Dimensional Data Analysis in Economics“ Ekonomski fakultet Zagreb
01.10.2009.-10.10.2009.	Program izobrazbe u području javne nabave Fakultet organizacije i informatike, Varaždin 28.11.2009. položio ispit - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
02.7.2009.-09.07.2009.	Summer school: Quantitative Methods in the Social Sciences „Projection methods for ethnicity and immigration status“ University of Leeds, Great Britain.
25.06.2009.-26.06.2009.	Seminar: Kreditni scoring za Basel II, Napredni poslovni sustavi, Zagreb
17.4.2009.	Croatian Quants Day, PMF-Matematički odjel , Zagreb Jednodnevna radionica o teoriji i metodama u kvantitativnim financijama
20.10.2008.-21.10.2008.	Seminar: ERM i ICAAP u bankama (Basel II), Napredni poslovni sustavi, Zagreb
22.2.2008.	Croatian Quants Day, PMF-Matematički odjel , Zagreb Jednodnevna radionica o teoriji i metodama u kvantitativnim financijama
10. 2004.	Tečaj za zastupnika u osiguranju (UNIQA osiguranje)

UPRAVLJANJE PROJEKTIMA

03.02.2009.- 04.02.2009.	Study Visit – Karl Franzes sveučilište u Grazu, Austrija Edukacija o međunarodnim projektima
8.9.2008.-11.9.2008.	Study Visit – Tehničko sveučilište u Košicama, Slovačka Edukacija o međunarodnim projektima
28.5.2008-30.5.2008.	Study Visit – Eurice GmbH Saarbrucken, Njemačka Edukacija o međunarodnim projektima
23.04.2009.	IPA Cross-border Co-operation Programme Info day, JTS, Čakovec
05.11.2008.	FP7 ICT Info day, HIT – Hrvatski institut za tehnologiju, Zagreb
31.10.2008.	FP7 Radionica: Call REGPOT-2009-1, HIT , Zagreb
08.05.2008.	Dan međunarodne suradnje, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
05.03.2008.	TEMPUS IV Info Day, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb

E-UČENJE I OBRAZOVANJE

18.3.2011-19.3.2011.	Matematika i dijete (Učitelj matematike), međunarodni znanstveni kolokvij, Učiteljski fakultet, Osijek
27.6.2010- 2.7.2010.	Matematika i e-učenje: Znanstveno- stručni kolokvij, Dubrovnik
03.03.2010.	Dan međunarodne suradnje, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
10.2007.- 06.2008.	Croatian Academic Research Network (CARNet) E-learning Academy (ELA) Jednogodišnji certificirani program iz Dizajna tečaja
15.6.2008-20.6.2008.	Summer school - Technology Enhanced Learning & Knowledge Management 2008, EATEL (European Association of Tehnology Enhanced Learning), Ohrid, Makedonija

STRANI JEZICI

04.2012.	First Certificate in English (FCE), University of Cambridge, ESOL Examinations
----------	--

Mobilnost i publikacije

RAZMJENA NASTAVNIKA

- 27.3.2011.-1.4.2011. Mykolas Romeris University, Faculty of social informatics, Vilnius, Litva
- 1.3.2009.-29.3.2009. Sveučilište u Crnoj Gori, Prirodno-matematički fakultet
U sklopu projekta BASILEUS (ERASMUS projekt)

ODRŽANA PREDAVANJA I PREZENTACIJE

- 22.09.2011. Central European Conference on Information and Intelligent Systems (22th International Conference)
Tema: *Methodology for risk assessment and corresponding costs in e-government projects*
- 20.09.2011. The 5th international funds conference
Tema: *Influence of Population Aging on Private Pension System - case Study: Croatia* (Okrugli stol.: *Future of investors in transition economies*)
- 30.3.2011. Mykolas Romeris University, Faculty of social informatics, Vilnius, Litva
Tema: "Supporting e- Business/e-Invoice (evaluation methods)"
- 18.3.2011. 3th International Scientific Colloquium – Mathematics and Children (The Mathematics Teacher)
Tema: Use of technology for enhancement of teaching mathematics: perspective, problems, and criteria and selection method
- 24.9.2010. Central European Conference on Information and Intelligent Systems (21th International Conference)
Tema: Optimisation of potfolio of stocks at ZSE through the analysis of historical data
- 1.7.2010. Znanstveno-stručni kolokvij: Matematika i e-učenje (dio: Stručni i znanstveni radovi)
Tema: Simulacijski modeli predviđanja uspjeha studenata
- 29.6.2010. Znanstveno-stručni kolokvij: Matematika i e-učenje (dio: Prezentacija e-kolegija)
Tema: Financijska matematika
- 6.2010. Filozofski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Tema: Modeliranje u društvenim znanostima – aktuarski pristup
- 3.2009. Prirodno-matematički fakultet, Sveučilište Crna Gora
Tema: upravljanje portfeljem,
Tema: E-učenje i obrazovanje
- 3.2009. Ekonomski fakultet, Sveučilište Crna Gora
Tema: E-učenje i obrazovanje
- 3.2009. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište Luigj Gurakuqi u Skadru, Albanija
Tema: E-učenje i obrazovanje

PUBLIKACIJE

Fabac, R., Mundar, D.: *Optimisation of potfolio of stocks at ZSE through the analysis of historical data*, Computer Technology and Application, David Publishing Company, Illinois, USA, 2011., Vol 2, No 12, str. 1007.-1014. (ISSN 1934-7332)

Peharda, P., Mundar, D., Vrček, N.: *Methodology for risk assessment and corresponding costs in e-government projects*, CECIIS 2011 Proceedings, Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu, Varaždin, 2011., str. 335.-342. (ISSN 1847-2001)

Brezovec, M, Štefan, Ž, Mundar, D. *A Decision Support System for Hydro Power Plants in Markets for Energy and Ancillary Services*, IEEE Conference Proceedings, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu, 2011.

Mundar, D. Horvat, D. *Use of technology for enhancement of teaching mathematics: perspective, problems, and criteria and selection method*, Učiteljski fakultet i Odjel za matematiku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2011, str. 120-127. (ISBN 978-953-197-578-0)

Fabac, R., Mundar, D.: *Optimisation of portfolio of stocks at ZSE through the analysis of historical data*, CECIIS 2010 Proceedings, Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu, Varaždin, 2010., str. 385.-392. (ISSN 1847-2001)

Mundar, D.: *Simulacijski modeli predviđanja uspjeha studenata*, Matematika i e-učenje: Znanstveno stručni kolokvij, TIVA-FOI, 2010.,str. 25.-27. (ISBN 987-953-7304-76-8)

Mundar, D.: *Financijska matematika*, Matematika i e-učenje: Znanstveno stručni kolokvij, TIVA-FOI, 2010.,str. 49.-50. (ISBN 987-953-7304-76-8)

Poglavlje u knjizi: Divjak B., et al. *Projekti u znanosti i razvoju*, TIVA-FOI, Varaždin, 2009.

Mundar, D., *Optimizacija portfelja*, Matematičko-fizički list (MFL), 4/236, Zagreb, 2009.

Uspjesi

PRIZNANJA

- Nagrada za najbolji kolegij u Moodle-u u kategoriji Seniori na natjecanju Webfestival 2010
 - Kolegij: *Financijska matematika*
 - Nagrađeni: doc. dr.sc. Zlatko Erjavec, Dušan Mundar, dipl.inž.
 - Nagradu dodijelio: Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNet
- 1. nagrada za najbolji e-kolegij na Sveučilištu u Zagrebu u akademskoj godini 2008./2009.
 - Kolegij: *Matematika II*
 - Nagrađeni: skupina autora
 - Nagradu dodijelilo: Povjerenstvo za e-učenje Sveučilišta u Zagrebu

Položeni ispiti na poslijediplomskoj sveučilišnoj razini:

POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJI

- (1) Poslijediplomski specijalistički studij aktuarske matematike, PMF – Matematički odsjek
- (2) Poslijediplomski specijalistički studij, Menadžment poslovnih sustava, Fakultet organizacije i informatike
- (3) Doktorski studij, PMF – Matematički odsjek
- (4) Doktorski studij, Fakultet organizacije i informatike

- [1.] Financijska matematika – prof.dr.sc. Damir Bakić (1)
- [2.] Ekonomija – dr.sc. Sonja Radas (1)
- [3.] Vjerojatnost i statistika – doc.dr.sc. Miljenko Huzak (1)
- [4.] Modeli doživljenja – doc.dr.sc. Miljenko Huzak (1)
- [5.] Stohastičko modeliranje – prof.dr.sc. Zoran Vondraček (1)
- [6.] Aktuarska matematika I – prof.dr.sc. Hrvoje Šikić (1)
- [7.] Aktuarska matematika II – doc dr.sc. Bojan Basrak (1)
- [8.] Investiranje i upravljanje imovinom – mr.sc. Nenad Bakić (1)
- [9.] Zdravstveno osiguranje – H.J. Bolnick (1)
- [10.] Mirovinsko osiguranje – prof.dr.sc. Damir Bakić (1)
- [11.] Životno osiguranje – Tatjana Račić Žlibar (1)
- [12.] Neživotno osiguranje – Irena Severin (1)
- [13.] Menadžment poslovnih sustava – prof.dr.sc. Marijan Cingula (2)
- [14.] Informacijski sustavi za poslovno upravljanje – prof.dr.sc. Velimir Srića (2)
- [15.] Strategija razvoja poslovnih sustava – prof.dr.sc. Darko Tipurić (2)
- [16.] Kvantitativne metode u menadžmentu – prof.dr.sc. Tihomir Hunjak (2)
- [17.] Inteligentne organizacije – prof.dr.sc. Božidar Kliček (2)
- [18.] Načela menadžmenta znanja – prof.dr.sc. Mirko Maleković (2)

- [19.] Dioničko gospodarstvo – prof.dr.sc. Silvije Orsag (2)
- [20.] Elektroničko poslovanje – prof.dr.sc. Neven Vrček (2)
- [21.] Contract theory with continuous-time models – Jakša Cvitanić (3)
- [22.] Projektni ciklusi u znanosti i razvoju – prof.dr.sc. Blaženka Divjak (4)
- [23.] Odabrana poglavlja iz metoda upravljanja troškovima– prof.dr.sc. Stjepan Dvorski (4)
- [24.] Znanstvenoistraživački rad u informacijskim znanostima – prof.dr.sc. Diana Šimić (4)
- [25.] Simulacijsko modeliranje složenih sustava – prof.dr.sc. Vesna Dušak (4)
- [26.] Kvantitativne metode za analizu složenih odluka – prof.dr.sc. Tihomir Hunjak (4)

OSTALO

Fakultet: Završio deseti u generaciji s godinom dana radnog iskustva kao aktuar.
U 2001. dobio državnu stipendiju za nadarene studenta.

Srednja škola: Sudjelovao na natjecanjima iz logike i matematike.
1999. sudjelovao na državnom natjecanju iz logike
2000. sudjelovao na državnom natjecanju iz matematike
2000. sudjelovao na državnom natjecanju iz logike

Radno iskustvo

- 1.5.2007.- Asistent na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu
Katedra za kvantitativne metode
- Nastavne aktivnosti:
 - Predmeti (trenutno): *Financijska matematika, Kvantitativni menadžment, Operacijska istraživanja 2, Operacijski menadžment, Matematika 2*
 - Predmeti (sudjelovao u izvođenju): *Matematika I, Analiza poslovnih odluka*
 - Mentorstva:
 - Tomislav Brunski, *Prognoziranje financijskih izvještaja i profitabilnost ulaganja u dionice*, preddiplomski završni rad, FOI, 2011
 - Boris Marković, *Simuliranje cijene dionica geometrijskim Brownovim gibanjem*, preddiplomski završni rad, FOI, 2011.
 - Ivana Tokić, *Rizična vrijednost (VaR-Value at Risk) i primjena na portfelju dionica*, preddiplomski završni rad, FOI, Varaždin, 2011
 - Projektne aktivnosti:
 - **Uspostava središnje javne nabave na Sveučilištu u Zagrebu, voditelj prof.dr.sc. Tihomir Hunjak**
 - **Edukacija javna nabava (interni projekt)**
 - *TEMPUS: JEP_41063_2006 projektu „Enhancing Absorption Capacity of EU Programmes in Croatia“–Module: International project management* (voditelj: prof.dr.sc. Blaženka Divjak)
 - *Razvoj matematičkih modela za unaprjeđenje kvalitete usluga u javnom sektoru* - projekt Ministarstva znanosti i športa, voditelj prof.dr.sc. Tihomir Hunjak (016-0161217-0769)
 - *Konceptualno modeliranje složenih sustava sektoru* - projekt Ministarstva znanosti i športa, voditelj prof.dr.sc. Vesna Dušak (016-0161711-1707)
 - *Mirovinski sustav i preraspodjela dohotka*, Instituta za javne financije i Friedrich Ebert Stiftung, voditelj projekta: dr.sc. Ivica Urban
- 21.08.2006. – 20.04.2007. Služio civilnu vojsku
- 02.2005. - 20.8.2006. Aktuar
Allianz Zagreb d.d.
Sektor za životna osiguranja
Odjel za istraživanja i razvoj

Vještine

Napredno poznavanje alata MS Office.
Korištenje: Blog, WIKI, LMS (Moodle)
Programiranje: R, VBA, Mathematica, MatLab

Hobi

Nogomet, Planinarenje, Kuglanje, Trčanje, Filmovi, ...

27.07.2012.

Dušan Mundar