УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

УПУТСТВО ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ГОСТУЈУЋЕГ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса:
   /
2. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју се расписује конкурс:
   Један (1), гостујући професор, Менаџмент и инвестиције у инжењерству

3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

1. др Илија Ћосић, проф. емеритус, ФТН, Нови Сад (уо: Производни и услужни системи, организација и менаџмент), председник
2. др Радо Максимовић, ред. проф., ФТН, Нови Сад (уо: Производни и услужни системи, организација и менаџмент)
3. др Бојан Лалић, ванр. проф., ФТН, Нови Сад (уо: Производни и услужни системи, организација и менаџмент)
4. др Јован Филиповић, ред. проф., ФОН, Београд (уо: Управљање квалитетом)
5. др Веселин Перовић, ред. проф., ФТН, Нови Сад (уо: Производни и услужни системи, организација и менаџмент)

4. Пријављени кандидати:
   Др Никола Ј. Градојевић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, једног родитеља и презиме:
   Никола, Јован, Градојевић
2. Звање:
   Редовни професор на University of Guelph, Department of Economics and Finance (Канада), област: Финансије
3. Датум и место рођења, адреса:
   05.06.1970. године, Нови Сад
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
   Редовни професор на University of Guelph, Department of Economics and Finance (Канада), област: Финансије
5. Година уписа и завршетка основних студија:
   1990-1996.
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама:
   ФТН, Нови Сад, Електротехнички одсек, смер: Рачунарство и управљање системима
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
   1996-1998.
8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
   Есекс универзитет (Велика Британија) и Централноевропски универзитет (Мађарска)
9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
   "The Application of Artificial Neural Networks in the Forecasting of Dow Jones Industrial Average" ("Примена неуралних мрежа за предвиђање Дау Џонс Индустријског Просека")
10. Наслов докторске дисертације:
    „Non-linear Exchange Rate Forecasting: The Role of market microstructure Variables" ("Нелинеарно предвиђање девизног курса: улога тржишних микроструктурних

варијабли“)

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
Економски факултет, Универзитет Британска Колумбија, Канада, 2003.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Велика Британија 1996-1997; Мађарска 1997-1998; Канада 1998-данас; Француска 2010, 2012-2015.
13. Знање светских језика:
Енглески језик (чита, пише, говори, са оценом одлично),
Руски језик (чита, пише, говори, са оценом врло добро),
Француски (чита, пише, говори, са оценом добро).
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
- Међународне финансије,
- Корпоративне финансије,
- Примењена анализа временских серија,
- Примењена и финансијска економетрија,
- Финансијска и економска математика и статистика,
- Менаџмент ризика,
- Деривати,
- Вештачка интелигенција,
- Неуралне мреже, фази логика.

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Редовни професор на Департману за економију и финансије Универзитета у Гуелфу 2017 -
Ванредни професор на Департману за економију и финансије Универзитета у Гуелфу 2015 - 2017.
Гостујући професор Факултета техничких наука у Новом Саду 2007-данас
Гостујући професор, Есекс Универзитет, Колчестер, Уједињено Краљевство 2014 -
Ванредни професор, IÉSEG School of Management, Лил, Француска.
2013 - 2015.
Ванредни професор, Лејкхејд Универзитет, Тандер Беј, Канада. 2007 – 2012.
Доцент, Лејкхејд Универзитет, Тандер Беј, Канада. 2003 – 2007.
Гостујући професор, Rouen Business School, Руен, Француска. 2010
Гостујући професор, Универзитет у Болоњи, Италија. 2013 -
Гостујући професор, Mediterranean School of Business, Тунис. 2015
Виши сарадник, Rimini Center for Economic Analysis, Rimini, Италија. 2010 -
Гостујући истраживач, Federal Reserve Bank of St. Louis, Сент Луис, Мисури, САД. 2007.
Предавач на Универзитету Британска Колумбија (Канада), Економски факултет. 2002.
Асистент на Универзитету Британска Колумбија (Канада), Економски факултет. 1998-2002.
Истраживач на Универзитету Британска Колумбија (Канада), Економски факултет, 2000-2003.
Истраживач на Универзитету Британска Колумбија (Канада), Саудер бизнис школа. 2000-2003.
Пројект консултант за Advanced Financial Systems Inc. (Hamilton, Bermuda) у Бурнабију, Канада. 2001.
Истраживач аналитичар за Централну банку Канаде (Bank of Canada) у Отави, Канада. 2000.

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА:

Canadian Economics Association, Econometric Society, American Finance Association

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Курсеви наставних предмета, називи година студија и фонд часова:

Принципи микроекономије (3 година, 3), Економски принципи (1 година, 3), Средња микроекономска теорија (2 година, 3), Вероватноћа и статистика за економисте (3 година, 3), Методи емпиријског истраживања у економији (3 година, 3), економска анализа закона (3 година, 3), Примењена економија (4 година, 3).

2. Педагошко искуство:

   Предавач, асистент

3. Реизборност у звање асистента (од.до. број):

   1998-2003, 4 пута

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима/семестру, на предмету, са фондом часова):

   Као асистент – 2 часа недељно
   Као предавач – 3 часа недељно

b) Садашњи наставни рад (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив предмета, година студија и фонд часова на основним, односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама.

   ECON 4660 - Risk Management in Finance and Insurance
   ECON 4560 - Advanced Topics in Finance
   Мастер академске студије – Међународно пословање и финансије
   Докторске академске студије – Одабрана поглавља из инвестиционог менаџмента, Напредно управљање ризиком
   Међународне финансије (мастер), Глобалне финансије (мастер)

2. Увођење нових метода у наставном процесу

3. Руковођење – менторство дипломских радова (број радова)

   У Канади нема дипломског рада као дела студија из економије и бизниса.

4. Руковођење – менторство, специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

   Менторисао 27 мастер теза из области финансија.

5. Руковођење – менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

   Менторисао 7 докторских дисертација из области Индустријско инжењерство / Инжењерски менаџмент.

6. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

   Настава извођена ван земље – Француска - IÉSEG School of Management, Канада - Универзитет у Гуелфу, University of Bologna – Италија, Економски Факултет – Подгорица, Лејкхед Универзитет – Канада, Rouen Business School – Француска, Универзитет Британска Колумбија – Канада, Mediterranean School of Business, Тунис.

7. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

   Пет пута у комисијама за магистарске тезе.

в) **Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација**

-

г) **Уџбеници** (наслов, аутори, година издања, издавач):

-

д) **Друга дидактичка средства** (приручници, скрипте и сл. наслов, аутор, година издања, издавач):

-

VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):

-

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):

[1] **Gradojevic, N.**, Lento, C., (2015), High-Frequency Technical Trading: Insights for Practitioners, in: Greg N. Gregoriou (Eds.), The Handbook of High Frequency Trading, Academic Press, 20, pp. 347-357.

[2] Lento, C., **Gradojevic, N.**, (2012), The Effectiveness of Option Pricing Models during Financial Crises, in: Wehn, C.S., Gregoriou, G. N., Christian Hoppe, C. (Eds.), Rethinking Valuation and Pricing Models: Lessons Learned from the Crisis and Future Challenges, Academic Press, Oxford, 1, pp. 1-11.

[3] Lento C., Serenko A., **Gradojevic N.**, Booker L., Yol S., (2010), *The Electronic Law of One Price (eLOP)*, in: Lee, I. (Eds.), Encyclopedia of E-Business Development and Management in the Digital Economy, IGI Global, pp. 55/64.

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

[1] Gencay, R., **Gradojevic, N**. (2017), The tale of two financial crises: An entropic perspective, Entropy, 19 (6), 244. doi: 10.3390/e19060244, Special Issue "Entropic Applications in Economics and Finance" (IF 2016:1.821); M22

[2] **Gradojevic, N.**, Erdemlioglu, D., Gencay, R., (2017), Informativeness of trade size in foreign exchange markets, Economics Letters, 150, pp. 27-33. http://dx.doi.org/10.1016/j.econlet.2016.11.010 (IF 2016:0.796); M23

[3] **Gradojevic, N.**, Caric, M., (2017), Predicting Systemic Risk with Entropic Indicators, Journal of Forecasting, 36 (1), pp. 16-25. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/for.2411/full (IF 2016:1.052); M22

[4] **Gradojevic, N.**, (2016), Multi-criteria Classification for Pricing European Options, Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics, 20 (2), pp. 123-139. (IF 2016:0.649); M23

[5] **Gradojevic, N.**, Gencay, R., Olsen, R., Selcuk, F., (2015), Informed Traders' Arrival in Foreign Exchange Markets: Does Geography Matter?, Empirical Economics, 49 (4), pp. 1431-1462. (IF 2015:0.614); M23

[6] **Gradojevic, N.**, Lento, C., (2015), Multiscale Analysis of Foreign Exchange Order Flows and Technical Trading Profitability, Economic Modelling, 47, pp. 156-165 (IF 2015:1.046); M22

[7] **Gradojevic, N.**, (2014), Foreign exchange customers and dealers: Who's driving whom?, Finance Research Letters, 11(3), pp. 213-218 (IF 2014:1.821); M22

[8] Gencay, R., **Gradojevic, N.**, (2013), Private information and its origins in an electronic foreign exchange market, Economic Modelling, 33, pp. 86-93 (IF 2013:0.834); M22

[9] **Gradojevic, N.**, Gencay, R., (2013), Fuzzy Logic, Trading Uncertainty and Technical Trading, Journal of Banking & Finance, 37(2), pp. 578–586 (IF 2013:1.362); M21

[10] **Gradojevic, N.**, Dobardzic, E., (2013), Causality between regional stock markets: A frequency domain approach, Panoeconomicus, 60(5), pp. 633-647 (IF 2013:0.778); M22

[11] **Gradojevic, N**., (2012), Frequency domain analysis of foreign exchange order flows, Economics Letters, 115(1), pp. 73–76 (IF 2012:0.509); M23

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или

спортски наступи на билатералном нивоу):

-

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

-

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

[1] **Gradojevic, N.**, Erdemlioglu, D., Gencay, R. (2017, August). Informativeness of trade size in foreign exchange markets. 70th European Meeting of the Econometric Society, Lisbon, Portugal. M33
[2] **Gradojevic, N.**, Erdemlioglu, D., Gencay, R. (2016, September). Informativeness of trade size in foreign exchange markets. The Rimini Conference in Economics and Finance - RCEF 2016, Waterloo, Canada. M33
[3] Erdemlioglu, D., **Gradojevic, N.** (2016, June). Heterogeneous investment horizons, jump risk and market fear. Canadian Economics Association Meeting, Ottawa, Canada (Presenter, Discussant). M33
[4] Erdemlioglu, D., **Gradojevic, N.** (2016, May). Heterogeneous investment horizons, jump risk and market fear. RCEA Macro-Money-Finance Workshop "Advances in Macroeconomics and Finance", Rimini, Italy. M33
[5] Erdemlioglu, D., **Gradojevic, N.** (2015, June). Heterogeneous investment horizons, jump risk and market fear. European Financial Management Association, 2015 Annual Meetings, Amsterdam, Netherlands. M33
[6] Erdemlioglu, D., **Gradojevic, N.** (2014, December). Heterogeneous investment horizons and realized jump risk in financial markets. International Conference on Computational and Financial Econometrics, Pisa, Italy. M33
[7] **Gradojevic, N.**, Gencay, R. (2014, June). Predictors of triangular arbitrage opportunities: Interdependence and order book indicators. The Rimini Conference in Economics and Finance (RCEF-2014): The Next Convergence, Rimini, Italy. M33
[8] Gencay, R., **Gradojevic, N.**, Olsen, R., Selcuk, F. (2013, August). Informed Traders' Arrival in Foreign Exchange Markets: Does Geography Matter?. European Meeting of the Econometric Society, Gothenburg, Sweden. M33
[9] **Gradojevic, N.**, Gencay, R. (2013, June). Triangular Arbitrage Opportunities: Scisti Uti Foro. 2nd Rimini Time Series Workshop, Rimini, Italy. M33
[10] Gencay, R., **Gradojevic, N.** (2012, August). Private information and its origins in an electronic foreign exchange market. European Economic Association annual meeting, Malaga, Spain. M33
[11] Kukolj, D., **Gradojevic, N.**, Lento, C. (2012, April). Improving Non-parametric Option Pricing during the Financial Crisis. IEEE Computational Intelligence for Financial Engineering and Economics (CIFEr), New York, New York. M33
[12] **Gradojevic, N.**, Kukolj, D., Lento, C., (2012), Improving Non-parametric Option Pricing during the Financial Crisis, in: Adam Ghandar (Eds.), Conference on Computational Intelligence for Financial Engineering and Economics, IEEE. M33

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

-

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

[1] **Gradojevic, N**., Erdemlioglu, D., Gencay, R., (2017), Informativeness of trade size in foreign exchange markets, Economics Letters, 150, pp. 27-33. http://dx.doi.org/10.1016/j.econlet.2016.11.010 (IF 2016:0.796); M23
[2] **Gradojevic, N**., Caric, M., (2017), Predicting Systemic Risk with Entropic Indicators, Journal of Forecasting, 36 (1), pp. 16-25. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/for.2411/full (IF 2016:1.052); M23
[3] **Gradojevic, N.**, (2016), Multi-criteria Classification for Pricing European Options, Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics, 20 (2), pp. 123-139. (IF 2016:0.649); M23
[4] **Gradojevic, N.**, Gencay, R., Olsen, R., Selcuk, F., (2015), Informed Traders' Arrival in Foreign Exchange Markets: Does Geography Matter?, Empirical Economics, 49 (4), pp.

1431-1462. (IF 2015:0.614); M23

[5] **Gradojevic, N.**, Lento, C., (2015), High-Frequency Technical Trading: Insights for Practitioners, in: Greg N. Gregoriou (Eds.), The Handbook of High Frequency Trading, Academic Press, 20, pp. 347-357.

[6] **Gradojevic, N.**, Lento, C., (2015), Multiscale Analysis of Foreign Exchange Order Flows and Technical Trading Profitability, Economic Modelling, 47, pp. 156-165 (IF 2015:1.046); M22

[7] **Gradojevic, N.**, (2014), Foreign exchange customers and dealers: Who's driving whom?, Finance Research Letters, 11(3), pp. 213-218 (IF 2014:1.821); M22

[8] **Gradojevic, N**., Erdemlioglu, D., Gencay, R. (2017, August). Informativeness of trade size in foreign exchange markets. 70th European Meeting of the Econometric Society, Lisbon, Portugal. M33

[9] **Gradojevic, N.**, Erdemlioglu, D., Gencay, R. (2016, September). Informativeness of trade size in foreign exchange markets. The Rimini Conference in Economics and Finance - RCEF 2016, Waterloo, Canada. M33

[10] **Gradojevic, N.**, Gencay, R. (2014, June). Predictors of triangular arbitrage opportunities: Interdependence and order book indicators. The Rimini Conference in Economics and Finance (RCEF-2014): The Next Convergence, Rimini, Italy. M33

[11] **Gradojevic, N.**, Gencay, R. (2013, June). Triangular Arbitrage Opportunities: Scisti Uti Foro. 2nd Rimini Time Series Workshop, Rimini, Italy. M33

9. Индекс компетентности
(Бира се за *гостујућег професора* у звање које има на *University of Guelph*)

VII. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

VIII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

Lakehead University, Merit in Research (2010).
Lakehead University, Contributions to Research Award (2009) – годишња награда за једног од три најбоља истраживача на универзитету.
Best paper award (international finance) at the Midwest Finance Association conference (2009).
Lakehead University's internal funding (2003, 2004).
SSHRC - 4A category (2004, 2005, 2006).
Global Supplementary Grant for 2001-2002 graduate studies by Open Society Institute (OSI).
A full M.A. fellowship for 1996-1998 by Foundation for Open Society (George Soros Foundation).

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

У основним подручјима научноистраживачког и стручног рада –Управљачке финансије, Менаџмент ризика, Деривати, Менаџмент инвестиција, Корпоративне финансије, Квантитативна анализа у менаџменту, др Никола Градојевић има следеће резултате: у претходних 5 година је аутор и коаутор у преко 20 поглавља у монографијама међународног значаја, радова у међународним часописима и радова саопштених на међународним научним скуповима, истраживач је на научноистраживачким пројектима и добитник више значајних признања за рад у подручју.

У високошколском образовању и каснијем усавршавању, ангажовању у универзитетској настави и истраживачком раду, кандидат се у највећој мери посветио подручјима међународних финансија, менаџмента инвестиција и корпоративних финансија.

Поред активног учествовања у наставном процесу који се ослања на актуелне научно-истраживачке теме у предметној области, кандидат је у свом научно-истраживачком раду остварио релевантне резултате на међународном нивоу.

У наведеним подручјима и у објављеним радовима **др Никола Градојевић** је посебан

допринос дао изучавању подручја финансијског пословања у предузећу, односно инвестиционог менаџмента.

X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан.

Имајући у виду приложену документацију, Комисија је утврдила да кандидат **др Никола Градојевић** задовољава услове предвиђене Правилницима Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду, као и Законом о високом образовању за избор у звање **гостујући професор**.

Кандидат је стекао научни степен доктора наука 2003. на Економском факултету Универзитета Британска Колумбија у Канади.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу презентованих чињеница, предлажемо да **др Никола Градојевић** буде изабран у звање гостујући професор за ужу област **Менаџмент и инвестиције у инжењерству** на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

датум: 11.07.2017.

др Илија Ћосић, проф. емеритус
председник комисије

др Радо Максимовић, ред. проф.
члан комисије

др Бојан Лалић, ванр. проф.
члан комисије

др Јован Филиповић, ред. проф.
члан комисије

др Веселин Перовић, ред. проф.
члан комисије

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Рангирање радова и индекс компентенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.