

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<ol style="list-style-type: none">1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења: Декан Грађевинског факултета у Суботици, 15. 09. 2017. год.2. Датум и место објављивања конкурса: 27. 09. 2017. год. у листу „Послови“.3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области: 1 кандидат, асистент са докторатом за ужу научну област Инжењерска механика.4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:<ol style="list-style-type: none">1. др Александар Прокић, дипл. инж. грађ., професор емеритус Универзитета у Новом Саду, промовисан 28.06.2017. год., редовни професор Грађевинског факултета Суботица, Универзитета у Новом Саду, изабран 20. 09. 2003. год. за ужу научну област Грађевинске конструкције, председник Комисије,2. др Мирослав Бешевић, дипл. инж. грађ., редовни професор Грађевинског факултета Суботица, Универзитета у Новом Саду изабран 07. 11. 2011. године за ужу научну област Грађевинске конструкције - металне конструкције, члан,3. др Илија М. Миличић, дипл. инж. грађ., ванредни професор Грађевинског факултета у Суботици, Универзитета у Новом Саду, изабран 01. 02. 2014. год. за научну област Инжењерска механика, члан.5. Пријављени кандидати: др Ђерђ Варју
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
<ol style="list-style-type: none">1. Име, име једног родитеља и презиме: Ђерђ (Ђерђ) Варју2. Звање: Стручни сарадник.3. Датум и место рођења: 15. 02. 1962. год., Кањижа.4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Стручни сарадник Истраживачко-иновационог центра Грађевинског факултета Суботица, Универзитета у Новом Саду.5. Година уписа и завршетка основних студија: 1982-1987

6. Студијска група, факултет и универзитет:
Конструктивни смер, Грађевински факултет Суботица, Универзитета у Новом Саду.
7. Успех у студијама: Основне студије: 8.69.
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор: Механика 1: 7, Механика 2: 8, Теорија конструкције 1: 7, Теорија конструкције 2: 10, Динамика и стабилност конструкције: 8.
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
„Полумонтажни силос капацитета 25.000 т“, оцена 10.
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на магистарским студијама:
Грађевинарство, Грађевински факултет Београд, Универзитета у Београду, 9.22.
11. Година уписа и завршетка магистарских студија: 1989-1992.

12. Наслов магистарске тезе:
„Прилог динамичкој анализи масивних темеља машина са периодичним дејством“.
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Универзитет у Мишколцу, Мишколц, Мађарска, 2002. год. 1 месец.
14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески: чита добро, пише задовољавајуће, говори задовољавајуће,
Немачки: чита добро, пише задовољавајуће, говори задовољавајуће.
Мађарски: чита одлично, пише одлично, говори одлично.
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Грађевинско инжењерство, Инжењерска механика, динамичка анализа конструкција, динамичко испитивање конструкција, динамичко моделирање конструкција.

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Запослење: Грађевински факултет Суботица, Универзитет у Новом Саду, 1987-... ,
Виша техничка школа (до 1/3 радног времена), 1989-1993, 1996-1998,
1999-2001, 2002-2004.
Звања: Асистент за предмет Динамика и стабилност конструкција, 1987-1990,
Асистент за научну област Техничка механика и теорија констр., 1991-1994,
Асистент за предмет Техничка механика, 1995-1998,
Виши предавач више школе за предмет Механика машина, 1997-2001,
Асистент за ужу научну област Тех. механика и теорија констр., 1998-2002,
Виши предавач више школе за предмет Динамика, 2002-2004,
Асистент за ужу научну област Тех. механика и теорија констр., 2002-2005,
Асистент за ужу научну област Грађевинске конструкције, 2005-2009,

Асистент за ужу научну област грађевинске конструкције, 2009-2012,
 Асистент за ужу научну област грађевинске конструкције, 2012-2015,
 Стручни сарадник Истраживачко-иновационог центра ГФСУ 2015-...

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА – нема

V. НАСТАВНИ РАД:

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

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента: Демонстратор на Грађевинском факултету у Суботици, за време основних студија (1986-1987).
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
 Статика конструкција, Теорија еластичности, Динамика и стабилност конструкција, Теорија конструкција, Механика 1 и 2, Одабрана поглавља примењене механике, Техничка механика и Механика на ГФСУ.
 Механика на ВТШ у Суботици.
3. Број часова недељно (вежби и семинара):
 Статика конструкција (4ч.), Теорија еластичности (4ч.), Динамика и стабилност конструкција (4ч.), Теорија конструкција (4ч.), Механика 1 (3ч.), Механика 2 (4ч.), Одабрана поглавља примењене механике (2ч.), Техничка механика (4ч.) и Механика (4ч.),
 Механика (2ч.) на ВТШ у Суботици.

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):
 Асистент за ужу научну област грађевинске конструкције, 2012-2015.
2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова): нема.
3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
 Механика 1 (вежбе), први семестар, 2ч, основне студије,
 Механика 2 (вежбе), други семестар, 2ч, основне студије.
4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу: нема
5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):
 Туторијално образовање, припрема студента на Војвођанску мађарску научну конференцију студената (ВМНКС):
 ВМНКС 2011.год.: студент Катинка Харкаи,
 ВМНКС 2012.год.: студент Катинка Харкаи,
 ВМНКС 2013.год.: студент Катинка Харкаи,
 ВМНКС 2014.год.: студент Оливер Вајда,
 ВМНКС 2015.год.: студент Оливер Вајда,
 ВМНКС 2016.год.: студент Оливер Вајда.

- в) **Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:** нема
- г) **Дидактичка средства** (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач): нема
- д) **Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета:**
Школска год., назив предмета, година студија, број анкетираних, просечна оцена:
2013/2014, Механика 1(вежбе), први семестар, 114, 8.26;
2013/2014, Механика 2(вежбе), други семестар, 174, 8.20;
2014/2015, Механика 1(вежбе), први семестар, 71, 8.89;
2014/2015, Механика 2(вежбе), други семестар, 102, 8.74;
2015/2016, Механика 1(вежбе), први семестар, 67, 8.53;
2015/2016, Механика 2(вежбе), други семестар, 106, 8.78.
- ђ) **Остало:** нема

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач): нема
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач): нема
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
 1. **Varjú Gy, Prokić A.:** The Influence of Lintel Beams and Floor Slabs on Natural Frequencies of the Tall Buildings Core - Numerical and Experimental Studies. Periodica Polytechnica Civil Engineering, 59(4), 511-520, 2015. M23
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у сталним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
 1. Gajin S., Brčić V., **Varju Đ.:** Otkrivanje stupnja oštećenja sidrenih vijaka. Građevinar No 12, Zagreb, YU, 1990. M51
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):
 1. **Varju Đ.:** Približno rešenje proizvoljno opterećene kružne cilindrične ljuske. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 5/88, Subotica, Jugoslavija, 1988. M52
 2. **Varju Đ., Gajin S., Mago N.:** Numerička simulacija nelinearnih vibracija pri temeljenju mašina usled diskontinuiteta veza u sistemu. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 9/93, Subotica, Jugoslavija, 1993. M52
 3. **Varju Đ., Tadić Lj. i Harkai K.:** Animaciono ispitivanje u funkciji pouzdanosti noseće konstrukcije postrojenja. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 22/2013, Subotica, Srbija, 2013. M52
 4. Tadić Lj. i **Varju Đ.:** Analiza tuneškog objekta na zemljotresna dejstva. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 22/2013, Subotica, Srbija, 2013. M52
 5. **Varju Đ., Tadić Lj.:** Ispitivanje i dijagnostika uzroka povećanih vibracija noseće konstrukcije agregata ventilatora.. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 28/2015,

- Subotica, Srbija, 2015. M52
6. Tadić Lj. i **Varju Đ.**: Parametarska analiza promene talasnog broja površinskih talasa. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 28/2015, Subotica, Srbija, 2015. M52
 7. **Varju Đ.**, Tadić, Lj., Vajda O.: Sanaciono rešenje povećanih vibracija noseće konstrukcije ventilatora. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 30/2016, Subotica, Srbija, 2016. M52
 8. Goleš D., **Varju Đ.**, Vajda O.: Izbor ekonomičnog preseka prefabrikovanih armirano-betonskih rožnjača. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 31/2017, Subotica, Srbija, 2017. M52
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
1. Detki J., Engi Zs., Milojević K., **Varju Đ.**: About some more important Irregular functions used in Mechanics. Bulletins for Applied Mathematics, BAM 585/88, Budapest, Hungary, 1988. M33
 2. Gajin S., Kuzmanović S., **Varju Đ.**: Vibrations Repair Procedure for Aerator Turbine Supporting Structure of a Waste Water Treating Plant. International Conference on Structural Faults and Repair, London, UK, 1989. M33
 3. Gajin S., Kuzmanović S., **Varju Đ.**: Vibration Protection of Aerator Turbine Gear Motor. Third International Symposium on Transport Phenomene and Dynamics of Rotating Mashinery, Honolulu, Hawaii, USA, 1990. M33
 4. Gajin S., Folić R., **Varju Đ.**: Analysis of the causes of Vibration Level Increase in Dual Cement Mill Bearings and Foundation. Third International Conference on Rotordynamics, Lyon, France, 1990. M33
 5. Gajin S., Folić R., **Varju Đ.**, Marković L.: Diagnostics of the Anchorage Bolts Damages. International Conference held by RILEM (The International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures), Bratislava, Czechoslovakia, 1991. M33
 6. Gajin S., Folić R., **Varju Đ.**: Occurrence of nonlinear dynamic effects during anchor bolting of machine and foundation. Proceeding of the International Conference RILEM, Košice, Slovakia, 1995. M33
 7. **Varju Đ.**, Prokić A.: Eksperimentalno određivanje sopstvenih frekvencija modela od pleksiglasa. 4. Međunarodne konferencije: Savremena dostignuća u građevinarstvu 2016, pp. 211-219, Subotica, Srbija, 2016. M33
7. Сопштења на домаћим научним скуповима:
1. Gajin S., Folić R., **Varju Đ.**: Prikaz ugradnje nasadnih zupčastih motornih prenosnika primenom elastomernih ležajeva. II Severov simpozijum o elektromehaničkim prenosnicima, Subotica, YU, 1988. M63
 2. Gajin S., Kuzmanović S., **Varju Đ.**, Mago N.: Prikaz sanacije vibracija postrojenja rashladnih tornjeva. II Savetovanje JUKEM-a (Društvo za mernu tehniku), Tuzla, 1991. M63
 3. **Varju Đ.** i Gajin S.: Turbinalapátok repedésvizsgálata modálanalízissel (Ispitivanje prslina lopatica turbine modalnim testom). DIAGON '94, VI Međunarodna Konferencija o dijagnostici, Hajdúszoboszló, Hungary, 1994. M63
 4. **Varju Đ.**: Épületgépészeti berendezések rezgésvizsgálata és rezgéscsökkentése (Ispitivanje vibracija i smanjivanje vibracija postrojenja korišćenih u građevinarstvu). V. Konferencija o mašinama korišćenih ugrađevinarstvu. Organizator: GTE, Gyula, Hungary, 1994. M63
 5. **Varju Đ.**: Nagyszámú gépen végzett rendszeres rezgésvizsgálatok bevezetése és eredményei. (Uvođenje sistematsko ispitivanje vibracija na velikom broju mašina i njihovi rezultati. DIAGON '95, V Međunarodna Konferencija o dijagnostici, Siófok,

- Hungary, 1995. M63
6. **Varju Đ.**: Početni rezultati uvođenja održavanja postrojenja na bazi vibracionog stanja, u jednoj fabrici lekova. XXII Majski skup održavalaca Jugoslavije YUMO, Novi Sad, Jugoslavija, 1997. M63
 7. **Varju Đ.**, Đaković N., Dokić S. i Ivanković M.: Primena vibrodijagnostike pri stavljanju u pogon ventilatora nakon revitalizacije. XXIII Majski skup održavalaca Jugoslavije YUMO, Kragujevac, Jugoslavija, 1998. M63
 8. **Varju Đ.**, Rikić P. i Pejović A.: Rezultati uvođenja vibrodijagnostike u službi održavanja rotacionih mašina kod JP „Subotičke Toplane”. XI Savetovanje Toplana Jugoslavije TOPYU 2000, Niš, Jugoslavija, 2000. M63
8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:
1. **Varjú Gy**, Prokić A.: The Influence of Lintel Beams and Floor Slabs on Natural Frequencies of the Tall Buildings Core - Numerical and Experimental Studies. Periodica Polytechnica Civil Engineering, 59(4), 511-520, 2015, M23
 2. **Varju Đ.**: Približno rešenje proizvoljno opterećene kružne cilindrične ljuske. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 5/88, Subotica, Jugoslavija, 1988. M52
 3. **Varju Đ.**, Gajin S., Mago N.: Numerička simulacija nelinearnih vibracija pri temeljenju mašina usled diskontinuiteta veza u sistemu. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 9/93, Subotica, Jugoslavija, 1993. M52
 4. **Varju Đ.**, Tadić Lj. i Harkai K.: Animaciono ispitivanje u funkciji pouzdanosti noseće konstrukcije postrojenja. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 22/2013, Subotica, Srbija, 2013. M52
 5. Tadić Lj. i **Varju Đ.**: Analiza tuneškog objekta na zemljotresna dejstva. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 22/2013, Subotica, Srbija, 2013. M52
 6. **Varju Đ.**, Tadić, Lj.: Ispitivanje i dijagnostika uzroka povećanih vibracija noseće konstrukcije agregata ventilatora.. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 28/2015, Subotica, Srbija, 2015. M52
 7. Tadić Lj. i **Varju Đ.**: Parametarska analiza promene talasnog broja površinskih talasa. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 28/2015, Subotica, Srbija, 2015. M52
 8. **Varju Đ.**, Tadić, Lj., Vajda O.: Sanaciono rešenje povećanih vibracija noseće konstrukcije ventilatora. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 30/2016, Subotica, Srbija, 2016. M52
 9. Goleš D., **Varju Đ.**, Vajda O.: Izbor ekonomičnog preseka prefabrikovanih armiranobetonskih rožnjača. Zbornik radova Građevinskog Fakulteta br. 31/2017, Subotica, Srbija, 2016. M52
 10. **Varju Đ.** i Gajin S.: Turbinalapátok repedésvizsgálatá modálanalízissel (Ispitivanje prslina lopatica turbine modalnim testom). DIAGON '94, VI Međunarodna Konferencija o dijagnostici, Hajdúszoboszló, Hungary, 1994. M63
 11. **Varju Đ.**: Épületgépészeti berendezések rezgésvizsgálatá és rezgéscsökkentése (Ispitivanje vibracija i smanjivanje vibracija postrojenja korišćenih u građevinarstvu). V. Konferencija o mašinama korišćenih u građevinarstvu. Organizator: GTE, Gyula, Hungary, 1994. M63
 12. **Varju Đ.**: Nagyszámú gépen végzett rendszeres rezgésvizsgálatok bevezetése és eredményei. (Uvođenje sistematsko ispitivanje vibracija na velikom broju mašina i njihovi rezultati. DIAGON '95, V Međunarodna Konferencija o dijagnostici, Siófok, Hungary, 1995. M63
 13. **Varju Đ.**: Početni rezultati uvođenja održavanja postrojenja na bazi vibracionog stanja, u jednoj fabrici lekova. XXII Majski skup održavalaca Jugoslavije YUMO, Novi Sad, Jugoslavija, 1997. M63
 14. **Varju Đ.**, Đaković N., Dokić S. i Ivanković M.: Primena vibrodijagnostike pri

stavljanju u pogon ventilatora nakon revitalizacije. XXIII Majski skup održavalaca Jugoslavije YUMO, Kragujevac, Jugoslavija, 1998. M63

15. **Varju Đ.**, Rikić P. i Pejović A.: Rezultati uvođenja vibrodijagnostike u službi održavanja rotacionih mašina kod JP „Subotičke Toplane”. XI Savetovanje Toplana Jugoslavije TOPYU 2000, Niš, Jugoslavija, 2000. M63

16. **Varju Đ.**, Prokić A.: Eksperimentalno određivanje sopstvenih frekvencija modela od pleksiglasa. 4. Međunarodne konferencije: Savremena dostignuća u građevinarstvu 2016, pp. 211-219, Subotica, Srbija, 2016. M33

9. Индекс компетентности:

$$1*3.0(M23) + 1*2.0(M51) + 8*1.5(M52) + 7*1.0(M33) + 8*0.5(M63) + 3(M72) + 6(M71) = 37.0$$

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

Патент: Гајин С., Брчић В., **Varju Ђ.**: Недеструктивна метода за одрђивање степена оштећења анкер завртњева на темељима машина. Савезни завод за патенте, број пат. пријаве 167/92., Београд, 1992.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

Нема.

VIII. ОСТАЛО:

Докторску дисертацију са насловом „**Теоријска и експериментална анализа динамичког понашања језгра високих зграда**“ одбранио је 12. 09. 2017. године, на Грађевинском факултету Суботица, Универзитета у Новом Саду.

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

Кандидат је завршио Грађевински факултет у Суботици Универзитета у Новом Саду у року, са просечном оценом 8.69, а за дипломски рад добио оцену 10. Одмах након одбране дипломског рада запослио се на Грађевинском факултету у Суботици у својству сарадника (1987. год.). Исте године је биран у звање асистента за предмет Динамика и стабилност конструкција (1987-1990).

1989. године је почео магистарске студије на Грађевинском факултету у Београду, испите положио са просечном оценом 9.22 и већ 1992. године одбранио магистарски рад.

Кандидат 2012 године је пријавио Наставно научном већу Грађевинског факултета Суботица тему за израду докторске дисертације са насловом: „**Теоријска и експериментална анализа динамичког понашања језгра високих зграда**“ под менторством проф. др. Александра Прокића, дипл.инж.грађ. Докторску дисертацију са истим насловом је одбранио дана 12. 09. 2017. год.

Досад је учествовао у извођење вежбе из девет предмета на Грађевинском факултету у Суботици и на Вишој техничкој школи у Суботици. 1997. год. биран је у звање Вишег предавача Више школе за предмет Механика машина и учествовао у извођењу наставе истог предмета на ВТШ у Суботици.

Од 2000. год. учествује у настави на ГФСУ из предмета Техничка механика, од 2003. год. из предмета Механика, а од 2005. год. из предмета Механика 1 и Механика 2. У периоду од 2003-2005 год. Учествоје у настави на ВТШ у Суботици из предмета Динамика.

Осим богатог наставног рада учествовао и на научним пројектима и темама, као сарадник

у периоду 1989-1995. год. Резултати научног рада су саопштени/објављени на домаћим и међународним саветовањима/часописима. Публиковани научни радови (25) прате исту тематску област из којег кандидат учествује у наставном процесу на ГФСУ, и показују индекс компетентности исказан са 37.0 поена.

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

На основу наведеног комисија даје мишљење да кандидат др Ђерђ Варју у потпуности испуњава услове за избор у звање и радно место асистента са докторатом за ужу научну област Инжењерска механика.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу напред наведеног, а посебно на основу анализе рада кандидата комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета у Суботици да се кандидат др Ђерђ Варју, дипл.инж.грађ., изабере у звање **асистента са докторатом** за ужу научну област Инжењерска механика.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Александар Прокић, емеритус професор Универзитета у Новом Саду, редовни професор Грађевинског факултета Суботица

др Мирослав Бешевић, редовни професор Грађевинског факултета Суботица

др Илија М. Миличић, ванредни професор Грађевинског факултета Суботица

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

Разврставање и рангирање радова и индекс компетентности 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.