

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015) и члана 58. став 1. тачка 35. Статута Грађевинског факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно Веће Грађевинског факултета у Београду, на својој седници одржаној дана 05.07.2018. године, донело је Одлуку бр. 22/111-3 којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидата **Вељка Пујевића, дипл. грађ. инж.** у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК**.

На основу приложене документације кандидата подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Вељко Пујевић је рођен 17.01.1985. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију природно-математичког смера. Носилац је **Вукове дипломе** за ученике основних школа.

На Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао се школске 2004. године, а 2011. године завршио Интегрисане академске судије (наставни план из 1993) , Одсек за конструкције, са просечном оценом **9,40** и оценом 10 на дипломском раду, на тему **"Прорачун темељне плоче на вишеслојном тлу са слојевима у нагиб"**.

Добитник је стипендије предузећа *"Енергопројект-Ентел"* за постигнут успех током студија и више пута је похваљиван од стране Грађевинског факултета Универзитета у Београду за изузетан успех током редовних студија.

Током основних студија учествовао је на Летњој школи у организацији Грађевинског факултета Универзитета у Београду и Техничког Универзитета у Минхену (**"Vibrations of Structures due to Rail-Road Traffic"**, 2009. године).

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2011/2012. године и до краја школске 2013/2014. положио све испите предвиђене наставним планом, са просечном оценом **9.88**.

Марта 2014. године у Делфту похађао је курс **"Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Structures with DIANA"** организован од стране TNO DIANA. Априла исте године са успехом је завршио обуку за проценитеља штете од земљотреса и поплава (**"Damage Surveyors Training Course on Post Earthquake Damage Documentation"** - Europa Reinsurance Facility, Beograd april 2014.)

У јесен 2015. као стипендиста боравио је на тромесечном студијском усавршавању на Imperial College, London на катедри за геотехнику (Department of Civil and Environmental Engineering, шеф катедре проф. Др Лидија Здравковић) где је изводио нумеричке анализе понашања инфраструктурних насипа изложених комбинованом деловању атмосфере и вегетације.

Користи програмске пакете MS Office, AutoCAD, MATLAB, као и програме из области грађевинарства - Tower, SAP2000, DIANA, ArmCAD, Abaqus.

Члан је Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство и Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE).

Говори и пише енглески и немачки језик и служи се руским језиком.

Одлуком Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука бр. 61206-1715/2-18 од 22. маја 2018. Године, кандидату је одобрена тема докторске дисертације под називом **Нумеричко моделирање утицаја вегетације и атмосфере на понашање насипа грађевинске инфраструктуре.**

Вељко Пујевић своју стручну делатност обавља у оквиру Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета, где ради као инжењер у акредитованој Лабораторији за механику тла.

Вељко Пујевић учествовао је у изради великог броја геотехничких елабората са условима финансирања сложених инфраструктурних објеката или условима санације објеката, контролних геотехничких испитивања, као и у извођењу лабораторијских геомеханичких испитивања тла за потребе трећих лица. Као инжењер-сарадник учествује у изради идејних и главних пројеката темеља, пројеката санације темеља, стручних мишљења, као и научних студија из области стабилизације тла применом индустријских нуспродуката.

Б. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од јануара 2012. године запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању асистента - студента докторских студија за ужу научну област **Финдирање**. Од избора у звање асистента - студента докторских студија одржава вежбања на предметима **Финдирање** на свим модулима студијског програма Грађевинарство и **Специјални проблеми финансирања** на модулу за Конструкције. Такође активно учествује у консултацијама при изради синтезних и мастер пројеката из области финансирања и геотехнике.

Активност Вељка Пујевића на овом плану оцењена је високим оценама у студентској анкети вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду.

В. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Поље ужег научног рада Вељка Пујевића везано је за анализу утицаја интеракције система Тло-Вегетација-Атмосфера на понашање земљаних геотехничких конструкција применом методе коначних елемената. Такође се бави испитивањем стабилизације тла применом индустријских нуспродуката и хидрауличних везива.

Вељко Пујевић је самостално или као коаутор објавио 15 радова који подлежу категоризацији у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. Гласник РС“, бр. 24/2016) (даље: Правилник). Класификација радова кандидата и њихово бодовање у складу са Прилогом 3 Правилника је следећа:

1. НАУЧНИ ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M23, 3 поена)

1. Vukićević M, **Pujević V**, Marjanović M, Jocković S, Maraš-Dragojević S: Stabilization of fine-grained soils with fly ash, GRAĐEVINAR, 67 (8), 761-770 (2015)
DOI: 10.14256/JCE.1281.2014 **M23**
2. Vukićević M, Marjanović M, Pujević V, Obradović N : Evaluation of Methods for Predicting the Axial Capacity of Jacked-in and Driven Piles in Cohesive Soils, 2175-2017 (2018) **M23**

УКУПАН БРОЈ ПОЕНА: 6

2. ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (МЗЗ, 1 поен)

1. **V. Pujević**: Analysis of mat foundation on inclined multi-layer subgrade, Proceedings of the 4th International Conference "Civil Engineering - Science and Practice", Žabljak, 20-24 February 2012, Montenegro, ISBN 978-86-82707-21-9 **(02/2012)** **M33**
2. Vukićević M, Maraš-Dragojević S, Jocković S, Marjanović M, **Pujević V**: Research results of fine-grained soil stabilization using fly ash from Serbian electric power plants, Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering "Challenges and Innovations in Geotechnics", Paris, France, 3267-3270. **(09/2013)** **M33**
3. Вукићевић М, Мараш-Драгојевић С, Јоцковић С, Марјановић М, **Пујевић В**: Стабилизација алеврита применом пепела из термоелектране „Колубара“, Зборник радова петог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства“, Сокобања, 257-264, ISBN 978-86-88897-04-4 **(10/2013)** **M33**
4. I. Basarić, **V.Pujević**, D. Rakić, S. Zečević, A. Veljković : Review of principal physical-mechanical properties of polymers reinforced with carbon fibers, Proceedings of The 8th International Conference "Evaluation, maintenance and repair of structures", Borsko Jezero **(07/2013)** **M33**
5. Vukićević M, Maraš-Dragojević S, Jocković S, Marjanović M, **Pujević V**: Stabilizacija prašinate gline primenom pepela iz termoelektrane „Kolubara“, Srbija, Proceedings of the 5th International Conference "Civil Engineering–Science and Practice", Žabljak, Montenegro, 1919-1926, ISBN 978-86-82707-23-3 **(02/2014)** **M33**
6. Вукићевић М, **Пујевић В**, Марјановић М, Јоцковић С, Мараш-Драгојевић С: Стабилизација високо пластичне глине применом летећег пепела из ТЕ Костолац, Зборник радова међународне конференције „Савремена достигнућа у грађевинарству 2015“, Суботица, 73-79, ISBN 978-86-80297-62-0 **(04/2015)** **M33**
7. Вукићевић М, Кузмановић В, Марјановић М, **Пујевић В**: Геотехнички услови санације темеља котла у фабрици „Галеника“ у Земуну, Зборник радова међународне конференције „Савремена достигнућа у грађевинарству 2015“, Суботица, 435-441, ISBN 978-86-80297-62-0 **(04/2015)** **M33**
8. Vukićević M, **Pujević V**, Marjanović M, Jocković S, Maraš-Dragojević S: Fine grained soil stabilization using class F fly ash with and without cement, Proceedings of 16th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering ECSMGE 2015, Edinburgh **(09/2015)** **M33**
9. Мирјана Вукићевић, **В. Пујевић**, М. Марјановић: Стабилизација високо пластичне глине применом течног хемијског адитива Polybond, Други српски конгрес о путевима, Српско друштво за путеве "Via Vita", Београд 9. - 10. Јун, ISBN 978-86-88541-05-3, **(06/2016)** **M33**
10. М.Вукићевић, С.Јоцковић, М.Марјановић, **В.Пујевић**: Решење санације темеља Хемијског Факултета у Београду са анализом носивости Мега шипова, Зборник радова са 7 Међународног научно стручног саветовања "Геотехнички аспекти грађевинарства", Шабац, 147-154, ISBN 978-86-88897-10-5, **(11/2017)** **M33**
11. М.Vukićević, V.Pujević, М.Marjanović : Stabilization of Low Bearing Soil Using Fly Ash and Chemical Additive Polybond, Proceeding of the 19th Internationale Scientific Conference Energy Management of Municipal Transportation Facilities and Transport, EMMFT 2017, Khabarovsk, ISBN 978-3-319-70986-4, **(04/2017)** **M33**

УКУПАН БРОЈ ПОЕНА: 11

3. ЗБОРНИЦИ НАУЧНИХ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М63, 0.5 поена)

1. **V. Pujević**, M. Lazović, M. Vukićević: Soil-nailing - Tehnika stabilizacije zemljanih masa, Zbornik radova 14. Kongresa Društva građevinskih konstruktora Srbije, Novi Sad, 24-26. septembar 2014, ISBN 978-86-85073-19-9 **(09/2014)** **M63**
2. Vukićević M, **Pujević V**, Marjanović M, Jocković S, Maraš-Dragojević S: Stabilizacija gline visoke plastičnosti primenom letećeg pepela iz termoelektrane „Kolubara”, Zbornik radova Konferencije “Građevinski materijali u savremenom graditeljstvu”, Beograd, 139-148, ISBN 978-86-87615-06-9 **(06/2015)** **M63**

УКУПАН БРОЈ ПОЕНА: 1

УКУПНО ПОЕНА: 18

Г. ПОРЕЂЕЊЕ СА МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК

На основу члана 70, става 2. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), звање истраживач-сарадник може стећи кандидат који има статус студента докторских академских студија, има пријављену тему докторске дисертације, а који је претходне степене студија завршио са укупном просечном оценом најмање 8 (осам), бави се научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад.

Кандидат Вељко Пујевић, дипл. грађ. инж.:

- Има статус студента докторских академских студија грађевинарства на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2011. године

- Има пријављену тему докторске дисертације под насловом Нумеричко моделирање утицаја вегетације и атмосфере на понашање насипа грађевинске инфраструктуре, Одлуком бр. 61206-1715/2-18 Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од од 22. маја 2018 године.

- Претходне степене студија завршио је са просечном оценом: 9.40 (Интегрисане академске судије (наставни план из 1993), модул Конструкције, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду)

- Бави се научноистраживачким радом, што сведоче бројни научни радови и научне студије на којима је активно учествовао

- Има публиковане радове у научном часопису међународног значаја (М23), као и радове у другим категоријама у складу са Правилником

- Укупан број остварених бодова на основу резултата научноистраживачког рада у складу са Правилником је 18.

Д. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу члана 70. став 2. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), прегледа документације коју је кандидат приложио уз захтев за покретање поступка за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, Комисија констатује да је кандидат студент докторских академских студија, пријавио тему докторске дисертације, публиковао радове у научном часопису међународног значаја (М23) и остварио укупно 18.0 бодова на основу резултата научноистраживачког рада у складу са Правилником. Кандидат испуњава све услове за стицање истраживачког звања и Комисија предлаже Наставно-научном већу Грађевинског факултета у Београду да Вељка Пујевића, дипл. грађ. инж. изабере у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.

У Београду,
10.07.2018.

Комисија:

В. проф. др Мирјана Вукићевић, дипл. грађ. инж.

Доц. др Селимир Леловић, дипл. грађ. инж.

Доц. др Снежана Мараш-Драгојевић, дипл. грађ. инж.