

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ			
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЛЈЕНО	11.04.2023		
Орг. јед.	Орг. јед.	Печат	Враћено
02	54/2		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Департаман за архитектонске технологије

На основу чл. 80. Закона о високом образовању, чл. 126. Статута Универзитета у Београду-Архитектонског факултета и чл. 6. Правилника о условима, начину и поступку за ангажовање предавача ван радног односа на Универзитету у Београду-Архитектонском факултету упућујем

ИНИЦИЈАТИВУ

за покретање поступка за ангажовање предавача ван радног односа

Подносим *Иницијативу* и предлажем покретање поступка за ангажовање МИЛИЦЕ ПЕТРОВИЋ, маг.инж.арх. у статусу предавача ван радног односа на мастер академским студијама (МАСА-АК) Универзитета у Београду-Архитектонског факултета и то на предметима:

- МК2411 – Мастер теза АК
- МК2412 – Мастер пројекат – АК
- МЗМЗРП – Мастер завршни рад Предмет – АК
- МЗМЗР – Мастер завршни рад – АК

под руководством доц. др Јефто Терзовића

све у обиму од 30% радног ангажовања, у периоду до завршетка обавеза у пролећном семестру школске 2022-23.године, закључно са испитним роком јуни 2.

Милица Петровић се ангажује у складу са својим професионалним компетенцијама у области архитектонског конструктства, односно са садржајем и циљевима предмета на којима се тражи њено ангажовање.

Образложење

Милица Петровић рођена је 1993. године у Београду. Основне и мастер академске студије завршава у року на Универзитету у Београду - Архитектонском факултету. Мастер тезу са темом „Мултипликација основног елемента конструкције као метод формирања просторне структуре“ и мастер пројекат заштитне конструкције одбранила је са оценом 10. Њен мастер пројекат био је изложен на Темишварском бијеналу архитектуре (2016), презентован на конференцији „Заштитне конструкције над непокретним културним наслеђем“ у Сремској Митровици (2016) и изложен на 39. Салону архитектуре у Београду (2017). Докторске студије уписала је 2016. године на матичном факултету са циљем да настави истраживање на тему пројектовања просторних конструкција од дрвених елемената. У оквиру семинара „PhD Talks“ на Архитектонском факултету и семинара „Notation, Algorithm, Criticism“ у Inter-University Centre у Дубровнику презентовала је своје

почетне идеје везане за докторску дисертацију пред професорима са факултета из Србије и иностранства.

Током школовања радила је као студент сарадник у настави, а запослена је као асистент од 2017. године на Департману за архитектонске технологије. У међувремену је радила у архитектонским бироима. Аутор је радова приказаних на конференцијама и радова у научним часописима и коаутор практикума за вежбе на предмету Теорија конструкција на Архитектонском факултету.

Као члан Српског удружења за земљотресно инжењерство учествовала је у организацији семинара „Концептуално сеизмичко пројектовање за архитекте“ предавача Ендрју Чарлсона (Andrew Charleson). У оквиру „21. Интернационалног конгреса за естетику - ИЦА2019:Београде“ била је члан медија тима. На конгресу „Одржива архитектура - Енергетска ефикасност“ била је тутор на радионици ментора архитекте Марка Лавита (Марцо Лавит).

Просечне оцене на досадашњим студијама:

1. Основне академске студије: 8,92

- просек на предметима уже научне области Архитектонско конструктерство: 9,4

2. Мастер академске студије Архитектура - Модул Архитектонско конструктерство: 9,58

- просек на предметима уже научне области Архитектонско конструктерство: 9,82

3. Докторске академске студије Архитектура и Урбанизам: 9,90

- предала је докторску дисертацију 03.04.2023. под називом "Ламелне конструкције од дрвета са текстилном мембраном" (ментор: проф. др Ненад Шекуларац)

Милица Петровић испуњава све минималне услове за ангажовање предавача ван радног односа дефинисане *Правилником о условима, начину и поступку за ангажовање предавача ван радног односа на Универзитету у Београду-Архитектонском факултету*, и то:

1. *да је мастер академске студије завршила са просечном оценом најмање осам (8):*

Милица Петровић је Основне академске студије на Архитектонском факултету Универзитета завршила са просеком 8,92, док је Мастер академске студије архитектуре – смер Архитектонско конструктерство на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету завршила 2016. године са просечном оценом 9,58 и оценом 10 на мастер завршном раду.

2. *да је мастер академске студије завршила у области која се изучава у оквиру стручно-апликативног предмета,*

Милица Петровић је завршила Мастер академске студије архитектуре – смер Архитектонско конструктерство на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету, што у потпуности одговара области која се изучава у оквиру предмета на којима треба да буде ангажована.

3. *да је из групе предмета која је од значаја за стручно-апликативни предмет остварио просечну оцену најмање осам и по (8,5)*

Током основних академских студија, Милица Петровић је на предметима уже научне области Архитектонско конструктерство којима припадају предмети на којима треба да буде ангажована, остварила просек оцена 9,40 чиме је испунила и далеко

надмашила тражени услов, посебно имајући у виду и потоње опредељење и успешно завршавање смера Архитектонско конструктерство на мастер академским студијама архитектуре, непосредно повезаног са темама из релевантне уже научне области, на којем је остварила просек на предметима уже научне области 9.80.

4. да показује смисао за наставни рад

Смисао за наставни рад Милице Петровић се види у вишегодишњем ангажовању у настави на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету на бројним предметима уже научне области Архитектонско конструктерство на различитим студијским програмима. У својству асистента ангажована је у периоду 2017 и даље, на основним и мастер академским студијама. Пре овог периода, била је као студент ангажована у настави као студент сарадник у периоду 2014-2016. године на основним студијама.

Поред значајног искуства у раду у настави, треба напоменути да је Милица Петровић стекла искуство и у области научно истраживачког рада. У овој области њеног професионалног деловања, издвојене су следећа ангажовања и референце:

- учешће на истраживачким пројектима и у лабораторијама на којима је ангажована као истраживач:
 - 2023 – и даље – *COST Action CA20139 – Holistic design of taller timber buildings (HELEN)*; руководиоца пројекта проф. Iztok Sustersic;
 - 2017 - 2019. године - НИП „Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји“; носилац пројекта Институт за архитектуру и урбанизам Србије, руководиоца др Мила Пуцар;
 - 2020 – и даље – Лабораторија за иновативне структуре у архитектури (LISA), Универзитет у Београду-Архитектонски факултет, руководиоца: в.проф. др Радојко Обрадовић
 - 2020 – и даље– Лабораторија за архитектонско инжењерство – Проблеми конструисања архитектонских објеката, Универзитет у Београду-Архитектонски факултет, руководиоца: проф. др Ненад Шекуларац.

Од научних и стручних референци, издвојене су, као најзначајније, следеће:

- Petrović, Milica, Pavićević, Darko, Ilić, Isidora, Terzović, Jefto, Šekularac, Nenad. 2023. "Elements of a Timber Lamella Structure: Analysis and Systematization of Joints." *Buildings*, vol. 13, no. 4, p. 885, <https://doi.org/10.3390/buildings13040885> (M22)
- Petrović, Milica, Ilić, Isidora, Mijatović, Svetislav, Šekularac, Nenad. 2022. "The Geometry of Timber Lamella Vaults: Prototype Analysis." *Buildings*, vol. 12, no. 10, p. 1653, <https://doi.org/10.3390/buildings12101653> (M22)
- Sokolović, Neda, Petrović, Milica, Kontić, Ana, Koprivica, Suzana, Šekularac, Nenad. 2021. "Inspection and Assessment of Masonry Arch Bridges: Ivanjica Case Study." *Sustainability*, vol. 13, no. 23, p. 13363, <https://doi.org/10.3390/su132313363> (M22)
- Ilić, Isidora i Milica Petrović. 2021. "Prevođenje paterni u arhitekturi: Ogledalo nasleđa." U *Zbornik radova: XI naučnostručna konferencija sa međunarodnim učešćem - Graditeljsko nasleđe i urbanizam*, Beograd, Srbija, 8. oktobar 2021; pp. 410-419. (M33)
- Petrović, Milica and Isidora Ilić. 2021. "Structural patterns in architecture." In *Proceedings of the IASS Annual Symposium 2020/21*, Guildford, UK, 23–27 August 2021; pp. 858–864. ISBN 978-1-7399393-1-1 (M33)

- Petrović, Milica, Ilić, Isidora, Sokolović, Neda, Šekularac, Nenad. 2021. "Design of Protective Structures for Active Archeological Sites." In *Proceedings of the 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions*, Online Event, 29–30 September and 1 October 2021. 10.23967/sahc.2021.074 (M33)
- Petrović, Milica. 2021. "Konstruktivna analiza "Doma omladine i sportova" u Zemunu." U *Na međi umetnosti i inženjerstva: Studije o posleratnoj arhitekturi u Beogradu i Srbiji*, Luka Skansi (ur.), Beograd: Univerzitet u Beogradu - Arhitektonski fakultet, pp. 98-119. (M44)
- Petrović, Milica, Obradović, Radojko, Kontić, Ana. 2019. "Interrelation of Form and Structure." In *ICA 2019 Belgrade – 21st International Congress of Aesthetics: Possible Worlds of Contemporary Aesthetics: Aesthetics Between History, Geography and Media*, Belgrade, Serbia, 22-26 July 2019 (M33)
- Petrović, Milica and Djordje Stojanović. 2019. "Mechatronics in Architecture: Design Research Methodology." In *Proceedings of 6th International Academic Conference Places and Technologies 2019: Keeping up with technologies to turn built heritage into the places of future generations*, Pecs, Hungary, 9-10 May 2019. (M33)
- Petrović, Milica i Luka Skansi. 2018. "An architect's relation to structure: Analysis of Pinki Cultural Sports Center by Ivan Antić." *Spatium* No. 40. 33-41, <https://doi.org/10.2298/SPAT1840033P> (M24)
- Petrović, Milica. 2018. "Universal Language of Geometry: Geometrical Grid - The Nature of Space." *AM Journal of Art and Media Studies*, no. 16, pp. 69-84. doi: 10.25038/am.v0i16.255 (M52)
- Petrović, Milica and Isidora Ilić. 2018. "Integration of New Technologies into Buildings made from CLT." In *Proceedings of 5th International Academic Conference Places and Technologies 2018: Keeping up with technologies to adapt cities for future challenges*, Belgrade, Serbia, 26-27 April, 2018. (M33)

Милица Петровић завршила је рад на докторској дисертацији под насловом „Ламелне конструкције од дрвета са текстилном мембраном“ (ментор проф. др Ненад Шекуларак), што потврђује њено поље интересовања, као и жељу за наставком академске каријере.

Досадашње ангажовање у настави на Архитектонском факултету, као и стручне и научне референце Милице Петровић, недвосмислено показују да се њено поље интересовања може одредити у област Архитектуре и урбанизма, односно, у домен уже научне области *Архитектонско конструктерство*. Она се до сада показала као добар и поуздан сарадник, испољавајући истовремено изузетну посвећеност у раду са студентима и заинтересованост у раду у настави.

Као наставник са којим Милица Петровић дуги низ година сарађује и учествује у настави, предлажем Департману за архитектонске технологије да прихвати и потврди ову Иницијативу за ангажовање Милице Петровић као предавача ван радног односа на горе наведеним наставним предметима, временском периоду и обиму ангажовања.

У Београду, 10.04.2023. год.

Подносилац иницијативе:



доц. др Јефто Терзовић