



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Мирко Стојиљковић

Датум рођења

14.12.1980.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

19.11.2025.

Начин (место) објављивања

„Послови“, бр. 1172, публикација Националне службе за запошљавање (ISSN 1451-4757)

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- ☒ 4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Термотехника, термоенергетика и процесна техника

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- Одлука Научно-стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредни професор за ужу научну област Термотехника, термоенергетика и процесна техника на Машинском факултету у Нишу, бр. 8/20-01-003/21-006 од дана 13.05.2021. године. ([Прилог 1.](#))

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

- Извештај о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2020/2021. годину, бр. 612-128/22 од дана 02.02.2022. године. Остварена средња оцена: 4,52. ([Прилог 2-1.](#))
- Извештај о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за

школску 2021/2022. годину бр. 612-443/2022 од дана 19.12.2022. године. Остварена средња оцена: 4,61. (Прилог 2-2.)

- Извештај о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2022/2023. годину бр. 612-500/23 од дана 22.12.2023. године. Остварена средња оцена: 4,46. (Прилог 2-3.)
- Извештај о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2023/2024. годину бр. 612-94/25 од дана 17.01.2025. године. Остварена средња оцена: 4,52. (Прилог 2-4.)

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

(1) Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Ментор студентских радова на Националном студентском такмичењу Друштва за климатизацију, грејање и хлађење (КГХ) Србије, при Савезу машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) 2024. године. (Прилог 3-1.)

(2) Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Уредник области часописа "Facta Universitatis — series Mechanical Engineering", за период 05.02.2021–01.03.2023. године, на основу одлуке Декана Машинског факултета у Нишу бр. 612-130/2021 од 04.02.2021. године. (Прилог 3-2-1.)
- Члан Одбора за каријерно вођење и саветовање студената Машинског факултета у Нишу, за период 22.06.2021–22.06.2024. године, на основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-316-2/2021 од 22.06.2021. године. (Прилог 3-2-2.)
- Члан Комисије за Мастер академске студије Машинског факултета у Нишу, за период 24.11.2021–24.11.2024. године, на основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-524-2/2021 од 24.11.2021. године. (Прилог 3-2-3.)
- Члан Савета Машинског факултета у Нишу, за период 15.11.2022–15.11.2026. године, на основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-390-7/2022 од 01.11.2022. године и одлуке Савета Машинског факултета у Нишу бр. 612-401-1/2022 од 15.11.2022. године. (Прилози 3-2-4а и 3-2-4б.)
- Члан Комисије за спровођење поступка избора декана Машинског факултета у Нишу 2024. године, на основу одлуке Савета Машинског факултета у Нишу бр. 612-106-10/2024 од 30.01.2024. године. (Прилог 3-2-5.)
- Члан Комисије за Мастер академске студије Машинског факултета у Нишу, за период 10.03.2025–10.03.2028. године, на основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-138-4/2025 од 10.03.2025. године. (Прилог 3-2-6.)

(3) Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Учешће у изради Програма енергетске ефикасности града Ниша, на основу одлуке Декана Машинског факултета у Нишу бр. 612-41-132-1-2/2021 од 01.12.2021. године и уговора бр. 612-41-132-1-6/2021 од 01.12.2021. године. (Прилог 3-3.)

(4) Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Ментор и члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада кандидата Иване Јанковић, студента мастер академских студија, студијски програм Инжењерски менаџмент, на Машинском факултету у Нишу, број индекса 1066м/22, на основу решења Декана Машинског факултета у Нишу бр. 612-10-1-1/2024 од 08.07.2024. године. (Прилог 3-4-1.)
- Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада кандидата Владана Јовановића, студента мастер академских студија, студијски програм Термотехника, термоенергетика и процесна техника, на Машинском факултету у Нишу, број индекса 7т/21, на основу решења Декана Машинског факултета у Нишу бр. 612-10-57-1/2022 од 01.11.2022. године. (Прилог 3-4-2.)
- Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада кандидата Николе Петровића, студента мастер академских студија, студијски програм Енергетика и процесна техника, на Машинском факултету у Нишу, број индекса 86е/20, на основу решења Декана Машинског факултета у Нишу бр. 612-10-69-1/2022 од 01.11.2022. године. (Прилог 3-4-3.)
- Рецензент рукописа под називом „Технологије обновљивих извора енергије“ аутора др Душана Гвозденца, др Бранке Накомчић Смарагдакис и др Бранке Гвозденац Урошевић, на основу одлуке

Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Новом Саду бр. 01-2/XXIV-5 од 21.12.2022. године. (Прилог 3-4-4.)

- (5) Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)
- Рецензирање радова за часописе: Applied Energy, Energy, Energy Conversion and Management, Engineering Today, Innovative Mechanical Engineering, Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Serbian Journal of Electrical Engineering, Thermal Science
 - Рецензирање радова за конференције: 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), 13th International conference on information society and technologies (ICIST 2023), Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia (SimTerm 2022)
- (6) Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова
- Члан Организационог одбора међународне конференције "20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia", Ниш 18–21.10.2022. године. (Прилог 3-6-1.)
 - Члан Организационог одбора међународне конференције "21st International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia", Ниш 22–25.10.2024. године. (Прилог 3-6-2.)
 - Члан Научно-стручног одбора 14. међународног форума о чистим енергетским технологијама „Енергетика Србије — постпандемијски искорак ка будућности“, Нови Сад, 28–29.09.2021. године. (Прилог 3-6-3.)
 - Члан Научно-стручног одбора 15. међународног форума о чистим енергетским технологијама „Енергетика Србије — изазови и решења енергетске кризе“, Нови Сад, 13–14.09.2022. године. (Прилог 3-6-4.)
 - Члан Научно-стручног одбора 16. међународног форума о чистим енергетским технологијама „Перспективе привредног развоја кроз подршку сектору енергетике“, Нови Сад, 26–27.09.2023. године. (Прилог 3-6-5.)
 - Члан Научно-стручног одбора 17. међународног форума о чистим енергетским технологијама „Стратешке промене националне енергетске политике“, Нови Сад, 24–25.09.2024. године. (Прилог 3-6-6.)
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "16th SDEWES conference", Дубровник, Хрватска, 10–15.10.2021. године.
<https://www.dubrovnik2021.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "5th SEE SDEWES Conference", Влоре, Албанија, 22–25.05.2022. године.
<https://www.vlore2022.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "3rd LA SDEWES conference", Сао Пауло, Бразил, 24–28.07.2022. године.
<https://www.saopaulo2022.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "17th SDEWES conference", Пафос, Кипар, 06–10.11.2022. године.
<https://www.paphos2022.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "18th SDEWES conference", Дубровник, Хрватска, 24–29.09.2023. године.
<https://www.dubrovnik2023.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "4th LA SDEWES conference", Виња дел Мар, Чиле, 14–17.01.2024. године.
<https://www.vinadelmar2024.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "2nd AP SDEWES conference", Голд Коуст, Аустралија, 02–05.04.2024. године.
<https://www.goldcoast2024.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "1st NA SDEWES conference", Торонто, Канада, 16–20.06.2024. године.
<https://www.toronto2024.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "20th SDEWES conference", Дубровник, Хрватска, 05–10.10.2025. године.
<https://www.dubrovnik2025.sdewes.org/scientific-advisory-board>
 - Члан Научно-саветодавног одбора (Scientific Advisory Board) међународне конференције "1st AF SDEWES conference", Мароко, 27–31.05.2025. године.

<https://www.morocco2025.sdewes.org/scientific-advisory-board>

- (7) Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима
- Припрема или презентација 12 радова на конференцијама:
 - 36th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECO 2023), Las Palmas de Gran Canaria, Spain, June 26–30, 2023.,
 - 14th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia, March 10–13, 2024.
 - 21st International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Niš, Serbia, October 22–25, 2024.
 - Међународни конгрес и изложба о КГХ, Београд, Србија, 11–13. децембар 2024.
 - 15th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia on March 9–12, 2025.
 - 40th International Conference „Energy 2025“, Zlatibor, Serbia, April 14–17, 2025.
 - 38th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2025), Paris, France, June 29–July 04, 2025.
 - 10th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech), Bol and Split, Croatia, June 16–20, 2025.
 - International Conference Power Plants 2025, Zlatibor, Serbia, November 04–07, 2025.
- <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10746/dspaceitems.html>
- (8) Репутација исказана позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима
- Члан жирија Националног студентског такмичења Друштва за климатизацију, грејање и хлађење (КГХ) Србије, при Савезу машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), које је одржано у Београду, 2022. године у оквиру 53. Међународног конгреса и изложбе о КГХ. (Прилог 3-8.)
- (9) Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација
- Члан Друштва за климатизацију, грејање и хлађење (КГХ) Србије, при Савезу машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС). (Прилог 3-9.)

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- Члан комисије за оцену подобности кандидата, теме и ментора за израду докторске дисертације кандидата Милована Медојевића под називом „Анализа понашања производних система на основу теорије енергетских токова нелинеарних динамичких система“, на основу решења декана Факултета техничких наука у Новом Саду бр. 012-199/33-2021 од 01.07.2021. године. (Прилог 4-1-1.)
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду, кандидата Милована Медојевића под називом „Анализа понашања производних система на основу теорије енергетских токова нелинеарних динамичких система“, на основу решења декана Факултета техничких наука у Новом Саду бр. 012-199/33-2021 од 27.01.2022. године и одлуке Сената Универзитета у Новом Саду бр. 04-29/8 од 26.05.2022. године. (Прилози 4-2-1. и 4-2-2.)
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, кандидата Данијеле Милановић, под називом „Унапређење енергетске ефикасности вишепородичних зграда из периода усмерене стамбене изградње у Нишу применом пасивних мера“, на основу одлуке Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-006/23-031 од 10.07.2023. године. (Прилог 4-3.)
- Члан Комисије за писање извештаја за оцену испуњености услова за избор у научно звање научни сарадник, по захтеву за покретање поступка за избор у научно звање научни сарадник др Садун Аједа, на основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-262-2/2024 од 03.07.2024. године). (Прилог 4-4.)
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Николе Мишића под називом „Карактеризација запаљивости, горивости и емисије продуката сагоревања доминантних врста шумске вегетације Србије“, на основу одлуке Научно-стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-004/24-014 од 10.04.2024. године. (Прилог 4-5.)
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету заштите на раду у Нишу, кандидата Николе Мишића под називом „Карактеризација запаљивости, горивости и емисије продуката сагоревања доминантних врста шумске вегетације Србије“, на основу одлуке Научно-стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 820-01-6/25-18 од 23.09.2025. године. (Прилог 4-6.)

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- Учешће у изради Програма енергетске ефикасности града Ниша, на основу одлуке Декана Машинског факултета у Нишу бр. 612-41-132-1-2/2021 од 01.12.2021. године и уговора бр. 612-41-132-1-6/2021 од 01.12.2021. године. (Прилог 5-1.)
- Учешће у научном пројекту "Explainable AI-assisted operations in district heating systems — XAI4HEAT", који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма Призма, подпрограм Вештачка интелигенција (23-SSF-PRISMA-206). Период: 2023–2026. година.
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО потписаног између Машинског факултета у Нишу и Министарства просвете, науке и технолошког развоја у периоду од 2020. године до 2023. године (ЕББ: 451-03-68/2020-14200109 од 24.01.2020. године; 451-03-9/2021-14/200109 од 05.02.2021. године; 451-03-68/2022-14/200109 од 04.02.2022. године; 451-03-47/2023-01/200109 од 03.02.2023. године).
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024. години потписаног између Машинског факултета у Нишу и Министарства науке, технолошког развоја и иновација (ЕББ: 451-03-65/2024-03/200109 од 05.02.2024. године).

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- Горан Д. Вучковић, Мирко М. Стојиљковић, Марко Г. Игњатовић, Бранка Г. Ђорђевић, „Топлотне пумпе“, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2025, ISBN 978-86-6055-196-4
 - Рецензије рукописа универзитетског уџбеника „Топлотне пумпе“, усвојене су одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-313-5/2025 од 22.10.2025. године (Прилог 6-1.)
 - Издавање универзитетског уџбеника „Топлотне пумпе“, одобрено је одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-313-5-1/2025 од 22.10.2025. године (Прилог 6-2.)

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Day-ahead forecasts of exchanged heat in a district heating substation with ensemble methods, Innovative Mechanical Engineering, Vol. 4 (2025), No. 1, pp. 1–10, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 2812-9229 (Online) (Прилог 7.)
http://ime.masfak.ni.ac.rs/Dokumenta/papers/v4n1/001_Stojiljkovic_et_al.pdf

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- (1) Mirko M. Stojiljković, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Cost-optimal operation of hybrid heat pump systems with progressive electricity tariffs, Thermal Science, Vol. 29 (2025), Issue 5 Part A, pp. 3441–3452, ISSN 0354-9836, eISSN 2334-7163, M23, IF2 (2024) = 1,1, IF5 (2024) = 1,0
<https://doi.org/10.2298/TSCI250130055S>
- (2) Mirko M. Stojiljković, Vladan S. Jovanović, Dušan J. Randelović, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Assessment of low-energy potential of a school building using operation optimization and surrogate models, Thermal Science, OnLine-First (2025), ISSN 0354-9836, eISSN 2334-7163, M23, IF2 (2024) = 1,1, IF5 (2024) = 1,0
<https://doi.org/10.2298/TSCI250227102S>

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

/

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- (1) Goran Vučković, Mirko Stojiljković, Marko Ignjatović, Mića Vukić, Detailed Exergetic Analysis of Air Source Heat Pump with VRV and VRT Technologies in Real Operational Conditions, 36th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2023), Las Palmas de Gran Canaria, Spain, June 26–30, 2023. (Прилог 9-1.)
- (2) Milan Zdravković, Stevica Cvetković, Marko Ignjatović, Ivan Ćirić, Dejan Mitrović, Mirko Stojiljković, Valentina Nejčević, Dušan Stojiljković, Rajko Turudija, XAI4HEAT: Towards Demand-Driven, AI Facilitated Management of District Heating Systems. In: Trajanović, M., Filipović, N., Zdravković, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. 14th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia, March 10–13, 2024 (ICIST 2024). Lecture Notes in Networks and Systems, Vol 860. Springer, Cham. (Прилог 9-2.)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-71419-1_3
- (3) Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Vladan S. Jovanović, Predicting Heat Demand of Residential Buildings with Lag and Time Variables, SimTerm 2024 Proceedings, pp. 250–262, 21st International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Niš, Serbia, October 22–25, 2024. (Прилог 9-3.)
<https://doi.org/10.5937/SimTerm242575>
- (4) Mirko M. Stojiljković, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Operational Optimization of Heating Systems with Air-Source Heat Pumps Based on Realistic Electricity Tariffs, SimTerm 2024 Proceedings, pp. 257–256, 21st International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Niš, Serbia, October 22–25, 2024. (Прилог 9-4.)
<https://doi.org/10.5937/SimTerm242645>
- (5) Vladan S. Jovanović, Marko G. Ignjatović, Dušan J. Randelović, Mirko M. Stojiljković, The impact of surrounding structures on energy performance simulation of a primary school in Niš: Model refinement and simulation requirements, Proceedings of International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, Belgrade, Serbia, December 11–13, 2024.
Владан С. Јовановић, Марко Г. Игњатовић, Душан Ј. Ранђеловић, Мирко М. Стојиљковић, Утицај околних структура на симулацију енергетских перформанси основне школе у Нишу: унапређење модела и додатни захтеви за симулацију, Зборник Међународног конгреса и изложбе о КГХ, Београд, Србија, 11–13. децембар 2024. (Прилог 9-5.)
<https://doi.org/10.24094/kghk.024.1.221>
- (6) Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Vladan S. Jovanović, A Multi-Model Approach for Forecasting Building Heat Demand, Proceedings of the 15th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2025), Kopaonik, Serbia, March 09–12, 2025. (Прилог 9-6.)
<https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/book/15>
<https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/792>
- (7) Mirko M. Stojiljković, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Primary Energy Consumption of Hybrid Heat Pump Systems with Cost-Optimal Operation, Proceedings of the 15th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2025), Kopaonik, Serbia, March 09–12, 2025. (Прилог 9-7.)
<https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/book/15>
<https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/793>
- (8) Goran Vučković, Mirko Stojiljković, Marko Ignjatović, Polyvalent Energy System for Sustainable Central Preparation of Domestic Hot Water in Multifamily Residential Buildings – Case Study, Book of Abstracts, pp. 58–59, 40th International Conference „Energy 2025“, Zlatibor, Serbia, April 14–17, 2025. (Прилог 9-8.)
- (9) Mirko M. Stojiljković, Vladan S. Jovanović, Marko G. Ignjatović, Dušan J. Randelović, Goran D. Vučković, Classification of energy saving measures related to building envelopes and optimally operated systems based

- on heat pumps, 38th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2025), Paris, France, June 29–July 04, 2025. (Прилог 9-9.)
- (10) Goran Vučković, Dragan Vučković, Mirko Stojiljković, Marko Ignjatović, Lidija Korunović, Experimental investigation of electrical parameters for air source residential heat pump in changeover regimes during the summer period: a case study, 38th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2025), Paris, France, June 29–July 04, 2025. (Прилог 9-10.)
- (11) Vladan Jovanović, Mirko Stojiljković, Marko Ignjatović, Dušan Randelović, Aleksandar Anđelković, Optimization of Life Cycle Energy in an Educational Building: A Case Study of an Elementary School in Niš, 10th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech), Bol and Split, Croatia, June 16–20, 2025. (Прилог 9-11.)
<https://doi.org/10.23919%2Fsplitech65624.2025.11091627>
- (12) Mirko M. Stojiljković, Vladan S. Jovanović, Dušan J. Randelović, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Comparison and enhancement of the surrogate models that predict the energy consumption of buildings, International Conference Power Plants 2025, Zlatibor, Serbia, November 04–07, 2025.
Мирко М. Стојиљковић, Владан С. Јовановић, Душан Ј. Ранђеловић, Марко Г. Игњатовић, Горан Д. Вучковић, Поређење и побољшање перформанси сурогат модела за предвиђање потрошње енергије у зградама, Међународна конференција Електране 2025, Златибор, Србија, 04–07. новембар 2025. (Прилог 9-12.)

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

- Према порталу Scopus: 316 цитата и *h*-индекс 8.
 - Према порталу Web of Science: 290 цитата, 277 цитата без самоцитата и *h*-индекс 8.
 - Према порталу Google Scholar: 477 цитата и *h*-индекс 10.
 - Цитати за рад: Mirko M. Stojiljković, Bi-level multi-objective fuzzy design optimization of energy supply systems aided by problem-specific heuristics, Energy, Vol. 137 (2017), pp. 1231–1251,
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.06.037>
- (1) Fangqiu Xu, Rongke Shi, Kaiye Gao, Chunhua Jin, Jianing Zhou, Yujiang Bao, Diyi Gao, Planning and operation optimization for electro-thermal cloud energy storage system: A subscription configuration mode, Journal of Energy Storage, Vol. 131 (2025), Part B, 117604 (референца 27)
<https://doi.org/10.1016/j.est.2025.117604>
 - (2) Akhil Joseph, Adib Allahham, Sara Louise Walker, Investment decisions in a liberalised energy market with generation and hydrogen-based vector coupling storage in Integrated Energy System: A game-theoretic model-based approach, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 166 (2025), 110518 (референца 16)
<https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2025.110518>
 - (3) Andrés Cacereño, Begoña González Landín, Antonio Pulido, Gabriel Winter, José Andrés Moreno, Scatter Search for Optimal Sizing of a Hybrid Renewable Energy System for Scheduling Green Hydrogen Production, Mathematics, Vol 12 (2024), Issue 23, 3848 (референца 36)
<https://doi.org/10.3390/math12233848>
 - (4) Dongwei Zhao, Vladimir Dvorkin, Stefanos Delikaraoglou, Alberto J. Lamadrid L., Audun Botterud, Uncertainty-Informed Renewable Energy Scheduling: A Scalable Bilevel Framework, in IEEE Transactions on Energy Markets, Policy and Regulation, Vol. 2 (2024), No. 1, pp. 132–145 (референца 26)
<https://doi.org/10.1109/TEMPR.2023.3344126>
 - (5) Rebeca Ramirez Acosta, Chathura Wanigasekara, Emilie Frost, Tobias Brandt, Sebastian Lehnhoff, Christof Büskens, Integration of Intelligent Neighbourhood Grids to the German Distribution Grid: A Perspective, Energies, Vol. 16 (2023), Issue 11, 4319 (референца 38)
<https://doi.org/10.3390/en16114319>
 - (6) Azim Heydari, Meysam Majidi Nezhad, Farshid Keynia, Afef Fekih, Nasser Shahsavari-Pour, Davide Astiaso Garcia, Giuseppe Piras, A combined multi-objective intelligent optimization approach considering techno-economic and reliability factors for hybrid-renewable microgrid systems, Journal of Cleaner Production, Vol. 383 (2023), 135249
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.135249>
 - (7) Juan Carlos Figueroa-García, Germán Hernández, Carlos Franco, A review on history, trends and perspectives of fuzzy linear programming, Operations Research Perspectives, Vol. 9 (2022), 100247 (референца 152)
<https://doi.org/10.1016/j.orp.2022.100247>
 - (8) Yang Zhang, Jiliang Zhen, Wentao Lu, Chang Liu, Jinbo Zhang, Honglin Feng, Yulei Xie, Huaicheng Guo,

Macroscopic-microscopic coupled water-energy nexus simulation and behavior optimization under uncertainty, *Ecological Engineering*, Vol. 179 (2022), 106613
<https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106613>

- (9) Hesam Mohammadi, Mohammad Mohammadi, Amir Ghasemi, Optimal configuration planning of rule and optimization-based driven storage coupled micro cogeneration systems by the implementation of constraint programming, *Journal of Energy Storage*, Vol. 48 (2022), 103934 (референца 14)
<https://doi.org/10.1016/j.est.2021.103934>
- (10) Rizki Firmansyah Setya Budi, Sarjiya, Sasongko Pramono Hadi, Multi-level game theory model for partially deregulated generation expansion planning, *Energy*, Vol. 237 (2021), 15 December 2021, 121565 (референца 23)
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.121565>

▪ Цитати за рад: Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Greenhouse gases emission assessment in residential sector through buildings simulations and operation optimization, *Energy*, Vol. 92 (2015), Part 3, 1 December 2015, pp. 420–434, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.05.021>

- (1) Yefei Sun, Chengyu Song, Simulations of CO₂ emissions peak and abatement potential in China's building operations, *Journal of Building Engineering*, Vol. 86 (2024), 108910 (референца 3)
<https://doi.org/10.1016/j.jobe.2024.108910>
- (2) Hu Jun, Hu Fei, Research on multi-objective optimization of building energy efficiency based on energy consumption and thermal comfort, *Building Services Engineering Research & Technology*, Vol. 45 (2024), Issue 4, pp. 391–411 (референца 19)
<https://doi.org/10.1177/01436244241240066>
- (3) Qingyu Li, Lichao Mou, Yao Sun, Yuansheng Hua, Yilei Shi, Xiao Xiang Zhu, A Review of Building Extraction From Remote Sensing Imagery: Geometrical Structures and Semantic Attributes, in *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, Vol. 62 (2024), pp. 1–15, Art no. 4702315 (референца 8)
<https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3369723>
- (4) Peng Wang, Cheng Ji, Ping Yu, Lei Huang, A procedure set to construct the optimal energy saving retrofit strategy for old residential buildings in China, *Journal of Renewable Sustainable Energy*, Vol. 15 (2023), 025101 (референца 1)
<https://doi.org/10.1063/5.0134055>
- (5) Zvonimir Gužović, Neven Duic, Antonio Piacentino, Natasa Markovska, Brian Vad Mathiesen, Henrik Lund, Recent advances in methods, policies and technologies at sustainable energy systems development, *Energy*, Vol. 245 (2022), 123276 (референца 40)
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.123276>

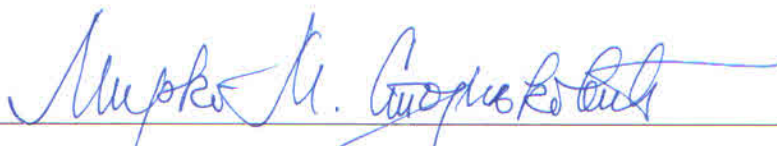
11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- (1) Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Greenhouse gases emission assessment in residential sector through buildings simulations and operation optimization, *Energy*, Vol. 92 (2015), Part 3, 1 December 2015, pp. 420–434, M21A+, IF2 (2015) = 4,292, IF5 (2015) = 4,810
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.05.021>
- (2) Jelena N. Janevski, Branislav V. Stojanović, Mirjana S. Laković, Mirko M. Stojiljković, Dejan M. Mitrović, Wood biomass in Serbia – Resources and possibilities of use, *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, Vol. 11 (2016), Issue 8, pp. 732–738, M22, IF2 (2016) = 1,150, IF5 (2016) = 1,193
<https://doi.org/10.1080/15567249.2013.791897>
- (3) Dejan M. Mitrović, Marko G. Ignjatović, Branislav V. Stojanović, Jelena N. Janevski, Mirko M. Stojiljković, Comparative exergetic performance analysis for certain thermal power plants in Serbia, *Thermal Science*, Vol. 20 (2016), Issue suppl. 5, pp. 1259–1269, M22, IF2 (2016) = 1,093, IF5 (2016) = 1,148
<https://doi.org/10.2298/TSCI16S5259M>
- (4) Marko G. Ignjatović, Bratislav D. Blagojević, Mirko M. Stojiljković, Dejan M. Mitrović, Aleksandar S. Anđelković, Milica B. Ljubenović, Sensitivity analysis for daily building operation from the energy and thermal comfort standpoint, *Thermal Science*, Vol. 20 (2016), Issue suppl. 5, pp. 1485–1500, M22, IF2 (2016) = 1,093, IF5 (2016) = 1,148
<https://doi.org/10.2298/TSCI16S5485I>
- (5) Mirko M. Stojiljković, Bi-level multi-objective fuzzy design optimization of energy supply systems aided by problem-specific heuristics, *Energy*, Vol. 137 (2017), pp. 1231–1251, M21A, IF2 (2017) = 4,968, IF5 (2017) = 5,582

<https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.06.037>

- (6) Mladen M. Stojiljković, Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Cost-optimal energy retrofit for Serbian residential buildings connected to district heating systems, Thermal Science, Vol. 23 (2019), Issue suppl. 5, pp. 1707–1717, M22, IF2 (2019) = 1,574, IF5 (2019) = 1,475
<https://doi.org/10.2298/TSCI180308253S>
- (7) Goran D. Vučković, Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Mića V. Vukić, Air-source heat pump performance comparison in different real operational conditions based on advanced exergy and exergoeconomic approach, Thermal Science, Vol. 25 (2021), Issue 3 Part A, pp. 1849–1866, M22, IF2 (2021) = 1,971, IF5 (2021) = 1,827
<https://doi.org/10.2298/TSCI200529237V>
- (8) Mirko M. Stojiljković, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Classification of retrofit measures for residential buildings according to the global cost, Thermal Science, Vol. 25 (2021), Issue 4 Part A, pp. 2677–2689, M22, IF2 (2021) = 1,971, IF5 (2021) = 1,827
<https://doi.org/10.2298/TSCI200825306S>
- (9) Dusan Randjelovic, Miomir Vasov, Marko Ignjatovic, Mirko Stojiljkovic, Veliborka Bogdanovic, Investigation of a passive design approach for a building facility: a case study, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Vol. 47 (2021), Issue 1, pp. 8890–8908., M22, IF2 (2021) = 2,902, IF5 (2021) = 2,330
<https://doi.org/10.1080/15567036.2021.1938761>
- (10) Marko G. Ignjatović, Bratislav D. Blagojević, Mirko M. Stojiljković, Aleksandar S. Anđelković, Milena B. Blagojević, Dejan M. Mitrović, Energy performance of air-conditioned buildings based on short-term weather forecast, Science and Technology for the Built Environment, Vol. 28 (2022), Issue 1, pp. 55–72, M22, IF2 (2022) = 1,9, IF5 (2022) = 1,9
<https://doi.org/10.1080/23744731.2021.1989907>
- (11) Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Mirko M. Stojiljković, Influence of using clay block with increased mass on energy performance of an office building in Niš, Thermal Science, Vol. 27 (2023), Issue 5 Part A, pp. 3525–3536, M23, IF2 (2023) = 1,1, IF5 (2023) = 1,1
<https://doi.org/10.2298/TSCI221012217I>
- (12) Goran D. Vučković, Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Branka G. Radovanović, Exploring the efficiency of a residential air-to-water heat pump in summer changeover regimes based on exergy analysis: A case study, Thermal Science, Vol. 29 (2025), Issue 5 Part A, pp. 3415–3427, M23, IF2 (2024) = 1,1, IF5 (2024) = 1,0
<https://doi.org/10.2298/TSCI250117053V>
- (13) Mirko M. Stojiljković, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Cost-optimal operation of hybrid heat pump systems with progressive electricity tariffs, Thermal Science, Vol. 29 (2025), Issue 5 Part A, pp. 3441–3452, ISSN 0354-9836, eISSN 2334-7163, M23, IF2 (2024) = 1,1, IF5 (2024) = 1,0
<https://doi.org/10.2298/TSCI250130055S>
- (14) Goran Vučković, Mirko Stojiljković, Marko Ignjatović, Mića Vukić, Performance assessment of an air-to-air heat pump with advanced technologies based on exergy analysis, Thermal Science, Vol. 29 (2025), Issue 5 Part B, pp. 3821–3832, ISSN 0354-9836, eISSN 2334-7163, M23, IF2 (2024) = 1,1, IF5 (2024) = 1,0
<https://doi.org/10.2298/TSCI241223037V>
- (15) Mirko M. Stojiljković, Vladan S. Jovanović, Dušan J. Randelović, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Assessment of low-energy potential of a school building using operation optimization and surrogate models, Thermal Science, OnLine-First (2025), ISSN 0354-9836, eISSN 2334-7163, M23, IF2 (2024) = 1,1, IF5 (2024) = 1,0
<https://doi.org/10.2298/TSCI250227102S>

Потпис кандидата:



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса