

Табела 1. Подаци о наставницима Факултета техничких наука у Косовској Митровици потребни за унапређење сајта факултета

Име и Презиме	Драгана Радосављевић
Звање	доцент
Катедра	Катедра за теоријску електротехнику, мерења, рачунарство и информатику
Стручни назив	Доктор наука – електротехника и рачунарство
Ужа научна област	Рачунарска техника и информатика
Датум избора у звање	18.04.20218.
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	ОЕ117 Базе података 2 ОЕ69 Безбедност рачунарских комуникација ОЕ86 Увод у вештачку интелигенцију ОТ4 Основи примене рачунара ОТ4 Основи примене рачунара ОТ51 Софтвери за обраду експерименталних података МЕ19 Вештачка интелигенција МЕ31 Истраживање података МЕ32 Основе програмског језика Р МЕ34 Инфраструктура за електронско пословање ДЕ30 Обрада експерименталних података савременим софтверским алатима ДЕ39 Одабрана поглавља из машинског учења
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника – подаци који ће бити приказани на почетној страни (на сајту факултета) за наставника	
Укупан број радова по категоријама	
Категорија	Број радова
M21	2
M22	1
M23	6
M24	1
M51	4
M52	2
M53	
M33	10
M34	1
M63	3
M64	1
Цитираност	
Укупан број цитата: 68 (према Scopus-у), 111 (према ResearchGate-у) 146 (према Google scholar -у)	
h-index: 3 (према Scopus-у), 1 (према ResearchGate-у) 5 (према Google scholar-у)	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
Scopus Author ID: 55940965800	
ORCID iD: 0000-0003-1585-9400	
Google scholar	
Research gate	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	

Радови у часописима са SCI листе

1. **Radosavljević B. Dragana**, Ilić S. Siniša, Milojević Ž. Svetomir, Bojović C. Živko, Marković S. Miljana (2017), Modeling the kinetics of essential oil hydrodistillation from juniper berries (*Juniperus communis* L.) using non-linear regression, Hemijska industrija, Volume 71, Issue 5, Pages: 371-382; doi:10.2298/HEMIND160715048R
[<http://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/article/download/267/55>]
2. Svetomir Ž. Milojević , **Dragana B. Radosavljević** , Vladimir P. Pavićević, Srđan Pejanović, Vlada B. Veljković (2013), „Modeling the kinetics of essential oil hydrodistillation from plant materials, Hem. Ind. 67 (5) 843–859, DOI:10.2298/HEMIND121026009M
[http://www.ache.org.rs/HI/2013/No5/HEMIND_Vol67_No5_p843-859_Sep-Oct_2013.pdf]
3. Љиљана М. Бабинцев, Миљана С. Марковић, **Драгана Б. Радосављевић** (2018), Анализа и симулација процеса биоакумулације одабраних метала из загађеног земљишта, Hem. Ind., doi:10.2298/HEMIND171009001B)
[<http://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/article/view/249>]
4. Miloje Rajović, Rade Stojiljković, Dragan Dimitrovski, **Dragana Radosavljević** (2011), Perturbation of solutions of ordinary linear homogeneous differential equations of the second order, Computers and Mathematics with Applications Vol.62, Issue 5, Pages 2330-2335
[<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122111005736>]
5. Dragan Dimitrovski, **Dragana Radosavljević**, Miloje Rajović, Rade Stojiljković (2011), Sturm theorems for second order linear nonhomogenous differential equations and localization of zeros of the solution, Acta Math. Hungar., 132 (1–2), 15–26, DOI: 10.1007/s10474-011-0108-0
[<https://link.springer.com/article/10.1007/s10474-011-0108-0>]
6. Miljana S. Marković, **Dragana B. Radosavljević**, Vladimir P. Pavićević, Mihailo S. Ristić, Svetomir Z. Milojević, Nevenka M. Bošković-Vragolović, Vlada B. Veljković, ~ Influence of common juniper berries pretreatment on the essential oil yield, chemical composition and extraction kinetics of classical and microwave-assisted hydrodistillation, Industrial Crops and Products, Vol. 122, pp. 402- 413, ISSN 0926-6690, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.06.018>, 2018. IF 2017=3.849, Agricultural Engineering (2017: 2/14), Agronomy (2017: 6/87)
7. Stamenković O.S., Kostić M.D., **Radosavljević D.B.**, Veljković V.B., Comparison of Box-Behnken, Face Central Composite and Full Factorial Designs in optimization of hempseed oil extraction by n-hexane: a case study, Period. Polytech.-Chem. 62 (3) (2018), 359-367. DOI:<https://doi.org/10.3311/PPch.11448>
8. Mihajlović Slavica R., Savić Ljubinko D., **Radosavljević Dragana B.**, Savić Ljiljana B., Ignjatović Miroslav R., Blagojev Marina S., Application of the non-linear regression - the Levenberg-Marquardt algorithm for assumption the energy losses of hydraulic transport in a case of flotation tailings of the mine "Trepca" - Stari Trg, Thermal Science, 2018 OnLine-First (00):252-252 Details Full text (1677 KB)
<https://doi.org/10.2298/TSCI180608252M>
9. Jelena M. Avramović, **Dragana B. Radosavljević**, Ana V. Veličković, Ivan J. Stojković, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Statistical modeling and optimization of ultrasound-assisted biodiesel production using various experimental designs, Scientific

paper, ISSN 0351-9465, E-ISSN 2466-2585, UDC:665.75.001.572, doi:10.5937/zasmat1901070A, Zastita Materijala 60 (1), 70 – 80 (2019) 10. D. Klimenta, J. Lekić, S. Arsić, D. Tasić, N. Krstić, D. Radosavljević, "A Novel Procedure for Quick Design of Off-Grid PV Water Pumping Systems for Irrigation", Electronics and Electrical Engineering, ISSN 1392-1215, Vol. 27, No. 2, pp. 55-68, 2021., https://doi.org/10.5755/j02.eie.28503
Радови у часописима ван SCI листе
1. Milica Filipović, Veroljub Stanković, Milan Čoh, Biljana Vitošević, Dragana Radosavljević. Regression algorithms in assessing the impact of morphological and motor characteristics on 60-m sprint, Facta universitatis Series: Physical Education and Sport, Vol. 17, No 2, 2019, pp. 221 - 236 https://doi.org/10.22190/FUPES190731022F 2. S. Milojević, M. Djurović-Petrović, D. Radosavljević, S. Glišić, M. Stamenić (2006), Using Geothermal Water For Greenhouse Heating, Thermal Science, 10 (15) 2006, 205–209. [http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2006/0354-98360604205M.pdf] 3. Jovan D. Ristić, Dragana B. Radosavljević (2011), Decision Algorithms in Fire Detection Systems, Serbian journal of electrical engineering, Vol. 8, No. 2, May 2011, pp. 155-161, UDK: 654.924.5:004.21; doi: 10.2298/SJEE1102155R [http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_8-2/05-Ristic-Radosavljevic.pdf] 4. Mihajlović Slavica, Savić Ljubinko, Radosavljević Dragana, Savić Ljiljana, Blagojev Marina, Hredzák Slavomír, Theoretical analysis of hydromixture transport, Podzemni radovi, 2020, br. 37, str. 41-49
Радови са међународних конференција
1. Dragana Radosavljević, Siniša Ilić, Jelena Kaljević, Petar Spalević, Svetomir Milojević (2017), Using Data Mining for essential oils classification, Electrotechnical and Computer Science Conference, ERK 2017, Portorož, Slovenija, 25. - 26. september 2017 [http://www.ieee.si/erk] 2. Dragana Radosavljević, Siniša Ilić, Alempije Veljović, Nadica Milenković (2017), Using data mining techniques for classification of essential oils according to yield, 2017 IEEE 4th International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI), Dec. 22th, Iran University of Science and Technology - Tehran, Iran [https://uai.ac.nz/kbei] 3. Pavićević Vladimir, Milojević Svetomir, Radosavljević Dragana., Veljković Vlada, Ristić Mihailo (2013), Energy consumption optimization of essential oil hydrodistillation from juniper berries, 6th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection SEEP 2013, Conference Proceedings pp. 601-607, August 20-23, Maribor, Slovenia, [http://www.seepconference.co.uk/SEEP2013.pdf] 4. Siniša Ilić, Dragana Radosavljević, Vidosav Stojanović (2010), Generation of data with Zipfian distribution for database testing, International Scientific Conference Unitech, pp. 339-343, 19 – 20 November 2010, Gabrovo [https://singipedia.singidunum.ac.rs/preuzmi/40268-generation-of-data-with-zipfian-distribution-for-database-testing/229] 5. Dragana Radosavljević, Jovan Ristić, Svetomir Milojević, Nadica Milenković (2009), MS EXCEL in mathematics, Međunarodna konferencija MIT 2009, pp.325-330, 27 - 31. Avgust 2009, Kopaonik [http://www.mit.rs/2009/zbornik.pdf]

6. Svetomir Milojevic, **Dragana Radosavljevic**, Vladimir Pavicevic, Miljana Markovic (2010), Substitution of conventional fuels for heating with geothermal energy contribution to cleaner production, 10th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2010, pp. 1163-1167, 16-19 September 2010, Donji Milanovac, Serbia [http://satcip.com/radmi/pdf/radmi_2010_vol_2.pdf]
7. **Dragana Radosavljevic**, Sinisa Ilic, Petar Spalević, Nadica Milenković, Jelena Todorovic, Application of non-linear regression for modeling the kinetics of essential oils extraction September 2018, Conference: ERK-2018, At: Portorož, Slovenija
8. **Dragana Radosavljević**, Siniša Ilić, Stefan Pitulić, A data mining approach to wine quality prediction, International Scientific Conference UNITECH'19, Bulgaria, Gabrovo, nov. 2019
9. Stefan Pitulić, Slaviša Ilić, Siniša Ilić, **Dragana Radosavljević**, Data exchange using WSO2 enterprise service bus, International Scientific Conference UNITECH'19, Bulgaria, Gabrovo, nov. 2019
10. Gordana V. Jelić, Vladica Stanojević and **Dragana Radosavljević**, Determine of the wave equation in the task of electrical oscillations, MATEC Web of Conferences 184, 01023 (2018), DOI <https://doi.org/10.1051/mateconf/201818401023>
11. **Dragana B. Radosavljevic**, Sinisa S. Ilic (2020) comparison of algorithms for data fitting on selected set of data, International Scientific & Professional Conference Mefkon 2020, Innovation As An Initiator Of The Development, Book Of Abstracts

Радови са домаћих конференција

1. С. Милојевић, С. Милисављевић, **Д. Радосављевић** (2007), Замена конвенционалног горива са геотермалном енергијом, утицај на животну средину, Округли сто са међународним учешћем: Заштита животне средине у индустријским подручјима, pp. 96-99, 19-20 април 2007, Факултет техничких наука Косовска Митровица [<http://ftn.pr.ac.rs>]
2. **Д. Радосављевић**, С. Милојевић, Ј. Ристић (2007), Информациони системи животне средине, Округли сто са међународним учешћем: Заштита животне средине у индустријским подручјима, pp. 123-130, 19-20 април 2007, Факултет техничких наука Косовска Митровица [<http://ftn.pr.ac.rs>]
3. Милојевић С, Милисављевић С, **Радосављевић Д.** (2007), Коефицијент пролаза топлоте при грејању пластеника геотермалном водом, VII симпозијум са са међународним учешћем–Савремене технологије и привредни развој, pp. 31-39, Лесковац, 19-20 октобар 2007. [<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis-arhiva/zbornik18/3.pdf>]
4. Ристић Ј, Темелковски Д, **Радосављевић Д.** (2006), Организација и структура података код информационог система за издавање карата на железници, XII Научно-стручна конференција Желкон '06, pp. 369- 371, -Машински Факултет Ниш 2006. [<http://www2.masfak.ni.ac.rs/sitegenius/article.php?aid=3709>]
5. Н. Крстић, Д. Климента, Д. Тасић, **Д. Радосављевић**, „Одређивање оптималног нагибног угла фотонапонских панела уз уважавање ефеката сенки у фотонапонским системима“, Саветовање Енергетика 2021 - У сусрет зеленом опоравку, Тема 1 – Обновљиви извори енергије (сунце, ветар, вода, биомаса, биогас, геотермална енергија,...), Златибор, 22-25. јун 2021.
6. Д. Климента, Д. Тасић, Н. Крстић, **Д. Радосављевић**, „Поступак пројектовања ПВ пумпних система за наводњавање са мотором једносмерне струје и фиксним ПВ панелима на основу историјских података о клими са метеоролошких онлине сервиса“, Саветовање Енергетика 2021 - У сусрет зеленом опоравку, Тема 4 –

Енергетска ефикасност (домаћинства, комунални сектор, индустрија, зградарство,...), Златибор, 22-25. јун 2021.
Књиге и монографије Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину публикавања, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (уџбеник, монографија, помоћни уџбеник ...).
1. Ристић Јован, Радосављевић Драгана, Примена рачунара I, уџбеник, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2007, ИСБН 978-86-80893-14-3 2. Драгана Радосављевић, Надица Миленковић, МАТЕМАТИКА - збирка задатака за пријемни испит, Факултет Техничких наука Косовска Митровица, ИСБН: 978-86-80893-84-6, Децембер 2018 3. Драгана Радосављевић, Стефан Питулић, Практикум за лабораторијске вежбе из Инфраструктуре за електронско пословање, помоћни уџбеник, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2021, ISBN: 978-86-81656-24-2 4. Драгана Радосављевић, Практикум за лабораторијске вежбе из истраживања података, помоћни уџбеник, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2021, ISBN: 978-86-81656-23-5
Пројекти
Национални
1. Фундаменталне науке: НИП 08М07, „Истраживање нових технологија и метода експлоатације опреме и управљачких система у циљу рационалног искоришћења енергетских минералних сировина“, Београд, 1995-2000. 2. Развојни пројекат: „Повећање енергетске ефикасности у процесима металургије олова Трепча у Звечану“, Н.П. ЕЕ-302-5А, 2002-2003. 3. Развојни пројекат: “Пројектовање и изградња демонстрационог система за коришћење геотермалне енергије Јошаничке бање у пољопривреди”, П-300064, 2004-2005 4. Пројекат: “Пројектовање и изградња демонстрационог система за коришћење геотермалне енергије бање Бањска код Звечана”, ИП06-8112Б, 2006 5. Пројекат: „Производња етил-алкохола ферментацијом различитих пољопривредних и обновљивих сировина и његова примена као енергента“, ТД007049, 2005-2007 6. Пројекат III47016: Интердисциплинарно истраживање културног и језичког наслеђа Србије - израда мултимедијалног интернет портала “Појмовник српске културе” 7. Пројекат: "Иновирање лабораторијских вежби и наставе на групи предмета на модулу Рачунарство и информатика, основних академских студија Електротехничког и рачунарског инжењерства на Факултету техничких наука у Косовској Митровици (ИСИП)", бр. 111-00-00057/14/2020-06, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
Међународни
1. ERASMUS+ пројекат SMARTEL „Унапређење процеса едукације кроз развој е-платформи и паметних учионица“ (Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms)", (https://www.smartel.pr.ac.rs), Project No. 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, Косовска Митровица 2021. , учесник на пројекту

Области интересовања
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
Сертификати: - “Java Fundamentals”, ORACLE Academy certificate - “Java Programming”, ORACLE Academy certificate - “Database design and Programming with SQL”, ORACLE Academy certificate - “Database Programming with PL/SQL”, ORACLE Academy certificate - ECDL Accredited tester CS 1.197J Члан је Друштва математичара Србије