

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

Име и Презиме	Предраг Лекић
Звање	Редовни професор
Катедра	Катедра за електронику и телекомуникације
Стручни назив	Доктор наука – из области електротехнике
Ужа научна област	Електроника, аутоматика и микропроцесорски системи
Датум избора у звање	05.04.2021. год.
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	ОЕ73 Практикум из коришћења рачунара ОЕ76 Увод у електронику ОЕ18 Основи електронике ОЕ89 Анализа електронских кола помоћу рачунара ОЕ40 Дигитална обрада сигнала 1 ОЕ92 Дигитална обрада сигнала 2 МЕ28 Синтеза електричних филтара МЕ24 Линеарна електроника ДЕ7 Методе апроксимације у синтези филтара ДЕ46 Адаптивна обрада сигнала и адаптивни филтри
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	
M22	2
M23	4
M51	
M52	
M53	
M33	16
M63	15
M24	3
Цитираност	
Укупан број цитата: 18 (prema Google scholar-u), 5 (prema Research gate-u), 8 (prema Scopus-u), 6 (prema Web of Science)	
h-index: 2	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
Google Scholar	
Research Gate	
Scopus	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
1. Vladimir Maksimović, Predrag Lekić , Mile Petrović, Branimir Jakšić and Petar Spalević: "Experimental analysis of wavelet decomposition on edge detection" – PROCEEDINGS OF THE ESTONIAN ACADEMY OF SCIENCES, 2019, Vol. 68, Issue 3, pp. 284–298, ISSN 1736-7530, https://doi.org/10.3176/proc.2019.3.06 .	

- Ivan Krstić, Saša Nikolić, Goran Stančić, Predrag Lekić: "Design of IIR Multiple-Notch Filters with Symmetric Magnitude Response About Notch Frequencies"– CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol.37, No.12, pp.5616-5636, https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5, 2018. Predrag N. Lekić, Aca D. Micić, Petar Č. Spalević, Julijana B. Lekić, Ivan D. Krstić: "Modified Eigenfilter Approach for Designing Digital Full-band Differentiator of Arbitrary Order"- REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES, Sèrie ÉLECTROTECHNIQUE et ÉNERGÉTIQUE, ISSN 0035-4066, Issue 2, Tome 59, pp. 173-182, Bucarest, 2014, http://revue.elth.pub.ro/ - Aca D. Micić, Biljana R. Đorđević, Predrag N. Lekić, Boban R. Anđelković: "Automatic Determination of Filter Coefficients for Local Contrast Enhancement", FAMENA issue 1, volume 37, Zagreb 2013, pp. 63-76, ISSN 1333-1124 printed, ISSN 1849-1391 online https://famena.fsb.hr/ - Aca Micić, Predrag Lekić, Petar Spalević, Vera Petrović: "Degenerate Chebyshev Approximation Of The Recursive Digital Filter Group Delay Response", PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), ISSN 0033-2097, R. 88 NR 5b/2012, pp.218-221, http://pe.org.pl/index.php?lang=1 P. Lekić, A. Micić, J. Ristić, J. Lekić: "Design of Second Order FIR Full-Band Differentiators Using Weighting Coefficients", IETE Journal of Research, Vol. 56, Issue. 1 (2010) pp. 22–29, ISSN 0377-2063 printed, ISSN 0974-780X electronic, DOI 10.4103/0377-2063.61259.
Радови у часописима ван SCI листе
- J.D.Ristić, P.N.Lekić: "Counting Addressing Method – Command Addressable Element and Extinguishing Module" – Serbian Journal of Electrical Engineering, ISSN 1451-4869, Vol.6, No.2 ,Nov.2009, pp.359-372, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_6-2/Vol_6-2.html P.N. Lekić, A.D. Micić: "Direct synthesis of the digital FIR full-band differentiators" – Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol.15, No.3, December 2002, Niš, pp. 465-479. http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/eae.html V. Pavlović and P. Lekić: "Design of the first order digital FIR differentiators" – Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol.8, No.2 (1995), Niš, pp. 235-253. http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/eae.html
Радови са међународних конференција
- Žaklina Spalević, Miloš Ilić, Petar Biševac, Predrag Lekić: "Mobile Applications in Education" – SINTEZA 2020, International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, November 2020, Proceedings of paper, pp. 146-153, DOI: 10.15308/Sinteza-2020-146-153. - Aleksandra Stojnev Ilić, Miloš Ilić, Petar Spalević, Predrag Lekić: "My baby – Sistem Requirements", SINTEZA 2020, International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, November 2020, Proceedings of paper, pp. 167-172, DOI: 10.15308/Sinteza-2020-167-172. P. Lekić, B. Radovanović, P.Spalević, S. Panić, M. Stefanović, B. Jakšić: "System performances in the presence of one fast Weibull and one slow Gamma fading", International Scientific Conference of IT and Business-Related Research, SYNTHESIS 2015, Beograd, SERBIA, April 2015, Zbornik radova, http://synthesis.singidunum.ac.rs/ A. Micić, B. Đorđević, P. Lekić, D.N. Radenković: "The evaluation of the homomorphic filtering parameter using bimodal histogram", X Triennial International SAUM Conference on on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM '10, Niš,

SERBIA, November 10th-12th, 2010, pp. 166-169, ISBN 978-86- 61250-20-0.
<http://saum.elfak.rs>

5. **Predrag N. Lekić**, Petar Spalević, Aca D. Micić: "An Efficient and Universal Approach to FIR Full-Band Differentiators Design", XIX ERK Conference of Electrical and Computer engineering, 2010., pp. 44-47, Vol.1., Portorož 20-22.9.2010, IEEE, Slovenia, ISSN 1581-4572, <http://www.ieee.si/erk10/>
6. **Predrag Lekić**, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Srđan Milosavljević: "Analysis of the Interaction of two Solitons and Violation of Their Linear Superposition in the Transmission Path", UNITECH Conference, pp. I-307-I-311, vol. 1, Gabrovo, Bulgaria 2010, ISSN 1313-230X. <http://unitech.tugab.bg/>
7. V.D.Pavlović, **P.N.Lekić**: "Determination of the seismic signal differential delay" – Electronic Devices and System Conference EDS '98, June 1998, Brno, Czech Republic, Proceedings of papers, pp. 5B 1-6. (<http://imaps.sk/eds2010/default.htm>)
8. V.D.Pavlović, **P.N.Lekić**: "Izračunavanje diferencijalnog kašnjenja seizmičkih signala" – Drugi tematski seminar Digitalna obrada govornih signala – DOGS '98, Maj 1998, Novi Sad <http://www.ftn.uns.ac.rs/102867496/konferencije-taktons-i-dogs>
9. V.D.Pavlović, **P.N.Lekić**: "General design of the second order digital FIR full-band differentiator" - 3rd. International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services – TELSIKS '97, Niš, Proceedings of papers, Vol. 1, pp. 195-198, 1997. <http://www.telsiks.org.rs/previous-conferences/>
10. V.D.Pavlović, **P.N.Lekić**: "Direct synthesis of the second order digital FIR full-band differentiators" - IX International Symposium on Theoretical Electrical Engineering – ISTET '97, Palermo, Italy, Proceedings of papers, pp. 315-318, 1997.
(https://books.google.rs/books/about/ISTET_97.html?id=8bSBYAEACAAJ&redir_esc=y)
11. V.D.Pavlović, **P.N.Lekić**: "Design of the first and higher order digital FIR full-band differentiators" - VIII International Conference on Signal Processing Applications and Technology – ICSPAT '97, San Diego, California, USA, 1997. Proceedings, pp. 663-667 (<https://books.google.rs/books?id=H3vDxwEACAAJ&dq=Miller+Freeman,+1997+-Signal+processing&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjxuvrqr7tAhWki8MKHTDoCe8Q6AEwAHoECAEQAAQ>)
12. V.D.Pavlović, **P.N.Lekić**: "Design of the second degree digital FIR full-band differentiator" – EDS '96 Electronic Devices and System Conference, June 25, 1996, Brno Czech Republic, Proceedings pp. 100-103.
(https://books.google.rs/books/about/EDS_96.html?id=IbUgzQEACAAJ&redir_esc=y)
13. V.D.Pavlović, **P.N.Lekić**: "Projektovanje digitalnih VF diferencijatora prvog stepena modifikovanom metodom sopstvenog filtra"- 2nd. International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIKS'95, Niš, 10.-12.Oktobar 1995, Zbornik radova, str. 279-282.
<http://www.telsiks.org.rs/previous-conferences/>
14. Pavlović V, **Lekić P.**: "Eigen-Approach for Designing FIR Full-Band Differentiator with Prescribed Magnitude and Group Delay Responses" - 1st. International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIKS '93, Niš, 7.-9.Oktobar 1993., Zbornik radova, str. 5-62 - 5-70.
<http://www.telsiks.org.rs/previous-conferences/>
15. Pavlović V, **Lekić P.**: "A Novel Approach to the Synthesis of the Nonrecursive Digital Filters in the Transformed Plane" - 1st. International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIKS'93, Niš, 7.-9. Oktobar 1993., Zbornik radova, str. 5-30 - 5-35.
<http://www.telsiks.org.rs/previous-conferences/>

16. Žorić A, Vasić A, Lekić P.: "Model visokoosetljivog poluprovodničkog analizatora binarnih gasnih smeša" - I Međunarodni naučni skup "Urbana ekologija", Zbornik radova Niš, Novembar 1992.
Радови са домаћих конференција
1. Predrag Lekić, Ivan Krstić: "Računarska simulacija rada boost konvertora sa osvrtom na uticaj vrednosti induktivnosti na talasnost izlaznog napona", 56. Konferencija ETRAN, Zlatibor, 3.-5. Jun 2013, Zbornik radova, pp. L1.5.1-5, ISBN 978-86-80509-68-6 http://etran.etf.rs/ 2. V.D.Pavlović, P.N.Lekić: "Projektovanje FIR full-band diferencijatora prvog reda" – V Telekomunikacioni forum TELFOR '97, Zbornik radova, str. 369-372, Beograd, 1997. (https://www.telfor.rs/) 3. V.D.Pavlović, P.N.Lekić: "Direktna sinteza digitalnih FIR full-band diferencijatora drugog reda" - IV Telekomunikacioni forum TELFOR '96, Beograd, Zbornik radova, str.408-411, 1996. (https://www.telfor.rs/) 4. P.N.Lekić, V.D.Pavlović: "Kaskadna realizacija digitalnih FIR full-band diferencijatora drugog stepena" - XL konferencija ETRAN-a, Zbornik radova, Budva, 04-07.06.1996. http://etran.etf.rs/ 5. Pavlović V, Lekić P. - "Kaskadna sinteza digitalnog FIR full-band diferencijatora drugog stepena" - Jugoslovenski simpozijum o računarskim naukama i informatici YUINFO '96, Zbornik radova, Brezovica. 2.-5. april 1996. http://www.yuinfo.org/index.html#about 6. V.D.Pavlović, P.N.Lekić, J.B.Garić: "Normalizacija koeficijenata impulsnog odziva FIR diferencijatora pomoću računara" - XI seminar primenjene matematike PRIM '96, Zbornik radova, Budva, 01-03.06. 1996. (http://www.matf.bg.ac.rs/seminar/36/seminar-za-primenjenu-matematiku/) 7. V.D.Pavlović, P.N.Lekić: "Sinteza prototipskih digitalnih low-pass diferencijatora" – III Telekomunikacioni forum TELFOR '95, Beograd 05.12-07.12. 1995, Zbornik radova, str. 477-480. (https://www.telfor.rs/) 8. Lekić P, Pavlović V.: "Automatsko projektovanje digitalnih FIR diferencijatora prvog stepena" - XXXIX konferencija ETRAN-a, Zlatibor, 6.-9. Jun 1995.godine, Zbornik radova, str. 179-182. http://etran.etf.rs/ 9. Lekić P, Dolićanin Ć, Pavlović V.: "Application of the Hermitian matrix spectrum in digital FIR band-pass differentiator synthesis" - X seminar primenjene matematike PRIM '95, Budva, 22.05-02.06. 1995, Conference proceedings, pp. 97-105. (http://www.matf.bg.ac.rs/seminar/36/seminar-za-primenjenu-matematiku/) 10. Pavlović V, Lekić P, Stanković V.: "Eigen-Approach for Designing Digital Midband Differentiator" - Jugoslovenski simpozijum o računarskim naukama i informatici YUINFO '95, Zbornik radova, Brezovica. 4.-7. april 1995. godine. http://www.yuinfo.org/index.html#about 11. Stanković V, Pavlović V, Lekić P. - "Projektovanje FIR diferencijatora sa predodređenim amplitudskim i faznim odzivom metodom sopstvenog filtra" XXXVIII konferencija ETRAN-a, Niš, 7.-9. Jun 1994, Zbornik radova, str. 85-86. http://etran.etf.rs/ 12. Pavlović V, Lekić P. - "A New Approach to Least-Squares Efficient FIR Full-Band Differentiator Design Using Eigenfilter Method" - IX seminar primenjene Matematike PRIM '94, Zbornik radova, Budva, 30.Maj-01. Jun 1994. (http://www.matf.bg.ac.rs/seminar/36/seminar-za-primenjenu-matematiku/) 13. Pavlović V, Lekić P. - "Projektovanje FIR full-band diferencijatora sa predodređenim amplitudskim i faznim odzivom metodom sopstvenog filtra" - I Telekomunikacioni forum TELFOR '93, Beograd, 24-26. Novembar 1993, Zbornik radova, str. 503-508.

(https://www.telfor.rs/) 14. Lekić P, Pavlović V. - "Projektovanje FIR filtara sa neprekidnom prozorskom funkcijom generisanom pomoću krugova" - XXXVII konferencija ETAN-a , Beograd, 20.-23. Septembar 1993, Zbornik radova, str. III 167-172. http://etran.etf.rs/ 15. Pavlović V, Lekić P. - "A Novel Approach to the Synthesis of FIR digital filters" – VIII seminar primenjene matematike PRIM '93, Zbornik radova, Tivat, 28.Maj - 1. Jun 1993. (http://www.matf.bg.ac.rs/seminar/36/seminar-za-primenjenu-matematiku/)
Књиге и монографије Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину публикавања, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (учбеник, монографија, помоћни учбеник ...).
1. Predrag Lekić, Aleksandar Žorić: "DIGITALNA ELEKTRONIKA – osnovni principi, kola i funkcije", 2020. god. - ISBN 978-86-81656-11-2, COBISS.SR-ID 24252681, (udžbenik). 2. Predrag Lekić: "ELEKTRONIKA – kola sa operacionim pojačavačima – Zbirka zadataka", 2015. god. - ISBN 978-86-80893-51-8, COBISS.SR-ID 214779404, (pomoćni udžbenik).
Пројекти
Национални 1. Назив пројекта: "Интердисциплинарно истраживање културног и језичког наслеђа Србије и израда мултимедијалног интернет портала Појмовник српске културе", http://www.pojmovnik.etno-institut.co.rs/biografije.php Број пројекта: III 47016 Носиоци пројекта: Етнографски институт САНУ, Београд Институт за српски језик САНУ, Београд Факултет техничких наука, Косовска Митровица Тип пројекта: пројекат Министарства за науку Републике Србије Датум почетка пројекта: 2011. год. Позиција: Истраживач
Међународни
Области интересовања
Дигитална обрада сигнала, Електроника и телекомуникације, Електронска компоненте
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
- Током студија примао универзитетску стипендију као награду за постигнут успех. - Добитник Дипломе „Истакнути студент“, коју Универзитет у Приштини додељује најбољим студентима генерације. - Положен стручни испит, уверење бр. 152-1-368/88 - Сертификовани ECDL инструктор - Повремена функција рецензента у угледном интернационалном научном часопису „Digital Signal Processing“, светски познате и угледне издавачке куће ELSEVIER, као и научном часопису „The University Thought - Publication in Natural Sciences“, Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

- Рецензент за неколико предложених техничких решења
- Рад: P.N. Lekić, A.D. Micić - "Direct synthesis of the digital FIR full-band differentiators" – објављен у међународном часопису Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol.15, No.3, December 2002, Niš, pp. 465-479. је од стране Белоруско-Руско-Украјинског универзитетског Конзорцијума, који се бави селекцијом научних радова од глобалног значаја за одређене научне области, након додатне рецензије и оцене од стране њихових еминентних ресорних научних радника, увршћен у њихову библиотеку – зборник значајних радова у домену радиотехнике, односно метода пријема и обраде сигнала.
www.lib.vsu.ru/resurses/rj/rj2004/24a_07.htm - 1k - Cached - Similar pages 2004 N 07
- Добитник плакете-захвалнице за више од 30 година континуираног рада на Електротехничком факултету, касније Факултету Техничких наука Универзитета у Приштини.