

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

Име и Презиме	Драган Чукановић
Звање	Доцент
Катедра	Катедра за Механику
Стручни назив	Доктор наука - Машинско инжењерство
Ужа научна област	Примењена механика
Датум избора у звање	25.10.2017. године
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	ОМ7 Отпорност материјала 1 ОМ13 Отпорност материјала 2 ОМ28 Компоненте мехатроничких система ОМ30 Механизми у мехатроници ОМ31 Нумеричке методе ДМ5 Метод коначних елемената - Напредна анализа ДМ28 Теорија танкозидних конструкција ДМ34 Механика композитних и нових материјала
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	1
M22	3
M23	1
M51	2
M52	3
M54	1
M33	21
M63	4
Цитираност	
Укупан број цитата: 13 (према Scopus-y), 15 (према ResearchGate-y)	
h-index: 3 (према Scopus-y), 3 (према ResearchGate-y)	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
Scopus Author ID: 55819795000	
ORCID iD: 0000-0001-8370-748X	
Research gate: https://www.researchgate.net/profile/Dragan-Cukanovic	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
1. Čukanović D., Radaković A., Bogdanović G., Milanović M., Redžović H., Dragović D., New Shape Function for the Bending Analysis of Functionally Graded Plate, <i>Materials</i>, 11(12), 2381, ISSN 1996-1944, (2018). DOI:10.3390/ma11122381 2. Radaković A., Čukanović D., Bogdanović G., Blagojević M., Stojanović B., Dragović D., Manić N., Thermal Buckling and Free Vibration Analysis of Functionally Graded Plate Resting on an Elastic Foundation According to High Order Shear Deformation Theory Based on New Shape Function, <i>Applied Sciences</i>, 10 (12), 4190, ISSN 2076-3417, (2020). DOI:10.3390/app10124190 3. Radaković A., Bogdanović G., Milosavljević D., Veljović Lj., Čukanović D., Using high-order shear deformation theory in the analysis of Lamb's waves propagation in materials reinforced with two families of fibers, <i>Acta Mechanica</i>, 228(1), pp. 187-200,	

ISSN: 0001-5970, (2017). DOI:10.1007/s00707-016-1707-1 4. Čukanović D., Bogdanović G., Radaković A., Milosavljević D., Veljović Lj., Balać I. Comparative thermal buckling analysis of functionally graded plate, <i>Thermal Science</i>, 21(6), pp. 2957-2969, ISSN 0354-9836, (2017). DOI:10.2298/TSCI160614182C 5. Milosavljević D., Zmindak M., Dekys V., Radaković A., Čukanović D., Approximate phase speed of Lamb waves in a composite plate reinforced with strong fibres, <i>Journal of Engineering Mathematics</i>, 129(1), 13, ISSN 0022-0833, (2021). DOI:10.1007/s10665-021-10147-x
Радови у часописима ван SCI листе
1. Čukanović D., Blagojević M., Vulović S., Živković M., Analysis of Pre-Stresses Caused by Wire Tension of Stone Cutting Machine, <i>Machine Design</i>, 7(1), pp. 31-34, ISSN 1821-1259, (2015). 2. Čukanović D., Živković M., Jakovljević A., Savić S., Applying numerical method in the strength calculation of high pressure steamline, <i>Istraživanje i projektovanje za privredu (Journal of Applied Engineering Science)</i>, 11(2), pp. 99-105, ISSN:1451-4117, (2013). DOI: 10.5937/jaes11-3723 3. Milosavljević D., Radaković A., Čukanović D., Bogdanović G., Husović S., New shape function in the free-vibration analysis of antisymmetric crossply composite laminates, <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics & Mechanics</i>, 13(1), pp. 27-42. ISSN 2217-5539, (2021). 4. Radaković A., Milosavljević D., Bogdanović G., Čukanović D., Geroski V., Free vibration analysis of composite plates used in automotive industry, <i>Mobility & Vehicle Mechanics</i>, 43(4), pp. 39-50, ISSN: 1450-5304, (2017). DOI: 10.24874/mvm.2017.43.04.04 5. Bogdanović G., Milosavljević D., Radaković A., Čukanović D., Geroski V., Acoustical tensor and elastic wave propagation in anisotropic materials used in automotive industry, <i>Mobility & Vehicle Mechanics</i>, 43(3), pp. 63-71, ISSN: 1450-5304, (2017). DOI:10.24874/mvm.2017.43.03.05 6. Bogdanović G., Čukanović D., Radaković A., Geroski V., The impact of volume fraction metal/ceramic constituents on critical buckling temperature of functionally graded plate, <i>Applied Engineering Letters</i>, 2(4), pp. 139-143, ISSN: 2466-4677, (2017).
Радови са међународних конференција
1. Čukanović D., Milosavljević D., Bogdanović G., Radaković A., Velimirović N., Comparative free vibration analysis of FG plate and FG plate resting on an elastic foundation, <i>15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2021, Proceedings</i>, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 28-29 May, 2021, pp. 253-257, ISBN 978-99938-39-92-7. 2. Radaković A., Milosavljević D., Bogdanović G., Čukanović D., Velimirović N., Propagation of elastic waves in isotropic and anisotropic media, <i>15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2021, Proceedings</i>, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 28 - 29 May, 2021, pp. 258-264, ISBN 978-99938-39-92-7. 3. Milosavljević D., Radaković A., Čukanović D., Bogdanović G., Ivanović L., Comparative bending analysis of composite laminate and functionally graded plates based on the new shape function, <i>8th International Congress of Serbian Society of Mechanics</i>,

ICSSM 2021 Proceedings, Kragujevac, Serbia, June 28-30, 2021, pp. 80-89.

4. Milosavljević D., Radaković A., **Čukanović D.**, Waves in composite layer reinforced with two families of inextensible fibres, *8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, ICSSM 2021 Proceedings*, Kragujevac, Serbia, June 28-30, 2021, pp. 202-209.
5. **Čukanović D.**, Radaković A., Bogdanović G., Dragović D., Static analysis of plate made of functionally graded material as modern composite used in motor vehicle industry, *8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, ECOLOGY-VEHICLE AND ROAD SAFETY - EFFICIENCY, Proceedings*, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, October 8th-9th, 2020, pp. 157-164, ISBN 978-86-6335-074-8.
6. Radaković A., **Čukanović D.**, Milosavljević D., Bogdanović G., Husović S., New shape function in buckling analysis of composite laminates used in transport vehicles, *8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, ECOLOGY-VEHICLE AND ROAD SAFETY - EFFICIENCY, Proceedings*, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, October 8th-9th, 2020, pp. 169-174, ISBN 978-86-6335-074-8.
7. **Čukanović D.**, Bogdanović G., Radaković A., Milanović M., Dynamic analysis of functionally graded plate using higher order shear deformation theory, *14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019, Proceedings*, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 24-25 May, 2019, pp. 551-554, ISBN 978-99938-39-72-9.
8. Radaković A., Milosavljević D., Bogdanović G., Milanović M., **Čukanović D.**, Application of analytical methods in bending analysis of cross ply symmetric laminates, *14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019, Proceedings*, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 24-25 May, 2019, pp. 451-456, ISBN 978-99938-39-72-9.
9. **Čukanović D.**, Radaković A., Bogdanović G., Thermal Analysis of Functionally Graded Material as the Specific Class of Advanced Composites Used in Automotive Industry, *7th International Congress Motor Vehicles & Motors 2018, ECOLOGY-VEHICLE AND ROAD SAFETY - EFFICIENCY, Proceedings*, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, October 4th-5th, 2018, pp. 357-368, ISBN 978-86-6335-055-7.
10. Radaković A., Milosavljević D., Bogdanović G., **Čukanović D.**, Knežević P., Elastic Waves Propagation in Composite Laminates Used in the Automotive Industry, *7th International Congress Motor Vehicles & Motors 2018, ECOLOGY-VEHICLE AND ROAD SAFETY - EFFICIENCY, Proceedings*, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, October 4th-5th, 2018, pp. 349-355, ISBN 978-86-6335-055-7.
11. **Čukanović D.**, Radaković A., Bogdanović G., Milosavljević D., Geroski V., Bending analysis of functionally graded plate according to high order shear deformation theory, *The 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Proceedings*, Tara, 19-21 June, 2017, pp. 1-8, ISBN 978-86-909973-6-7.
12. **Čukanović D.**, Radaković A., Bogdanović G., Milosavljević D., Geroski V., Critical buckling temperature of ceramic-metal functionally graded plate, *13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017, Proceedings*, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 26-27 May, 2017, pp. 551-554, ISBN 978-99938-39-72-9.
13. Radaković A., Milosavljević D., Bogdanović G., **Čukanović D.**, Geroski V., Applying third order shear deformation theories in the free vibration analysis of cross-ply symmetric and anti-symmetric laminate plates, *13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017, Proceedings*, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 26-27 May, 2017, pp. 451-456, ISBN 978-99938-39-72-9.

14. Bogdanović G., Geroski V., Radaković A., **Čukanović D.**, Milosavljević D., Failure stress analysis of fiber reinforced composite laminates, *13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017, Proceedings*, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 26-27 May, 2017, pp. 555-560, ISBN 978-99938-39-72-9.
15. Bogdanović G., Milosavljević D., Radaković A., **Čukanović D.**, Geroski V., Acoustical Tensor and Elastic Wave Propagation in Anisotropic Materials Used in Automotive Industry, *6th International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Proceedings*, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 6-8 October, 2016, pp. 181-185, ISBN 978-86-6335-037-3.
16. Radaković A., Milosavljević D., Bogdanović G., **Čukanović D.**, Geroski V., Free Vibrations Analysis of Composite Laminate Plates Used in Automotive Industry, *6th International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Proceedings*, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 6-8 October, 2016, pp. 173-179, ISBN 978-86-6335-037-3.
17. Bogdanović G., **Čukanović D.**, Radaković A., Veljović Lj., Impact of modern materials development on quality of life, *1st International Conference on Quality of Life, Conference manual*, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 9-10 June, 2016, pp. 255-259, ISBN: 978-86-633-033-5.
18. **Čukanović D.**, Blagojević M., Vulović S., Živković M., Analysis of Pre-Stresses Caused by Wire Tension of Stone Cutting Machine, *2nd International Scientific Conference COMETA 2014*, Jahorina, B&H, Republika Srpska, 2-5 December, 2014, pp. 459-462, ISBN 978-99976-623-1-6.
19. **Čukanović D.**, Živković M., Vulović S., Dišić A., Static and fatigue strength assessment of a hob on the truck's left wheel, *2nd International Congress Motor Vehicles & Motors*, Kragujevac, 8-10 October, 2008, MVM20080072 pp.1-12, ISBN: 978-86-86663-38-2.
20. Živković M., **Čukanović D.**, Milovanović V., Fatigue strength assessment of vibration transporter's motor carrier, *9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2009*, Vrnjačka banja, 16-19 September, 2009, pp. 664-672, ISBN: 978-86-6075-007-7.
21. Živković M., **Čukanović D.**, Rakić D., Numerical analysis of delamination zone due to high impact composite materials, *2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IconSSM 2009)*, Palić, 1-5 June, 2009, pp. M2-29:1-11.

Радови са домаћих конференција

1. **Čukanović D.**, Radaković A., Živković M., Ispitivanje delaminacije laminatnih kompozitnih materijala primenom numeričkih metoda, *YUINFO 2010*, Kopaonik, 3-6 Mart, 2010, pp. 1-4, ISBN: 978-86-85525-05-6.
2. **Čukanović D.**, Živković M., Procena trajne dinamičke čvrstoće nosača motora u propisanim uslovima eksploatacije, *YUINFO 2009*, Kopaonik, 8-11 Mart, 2009, pp.1-5, ISBN: 978-86-85525-04-9.
3. Milovanović V., **Čukanović D.**, Živković M., Primena simboličkog programiranja u razvoju elasto-plastičnog materijalnog modela, *YUINFO 2008*, Kopaonik, 9-12 Mart, 2008, pp.1-5, ISBN: 978-86-85525-03-2.
4. Rakić D., Nikolić A., **Čukanović D.**, PAK-T interfejs za softver GID, *YUINFO 2008*, Kopaonik, 9-12 Mart, 2008, pp.1-4, ISBN: 978-86-85525-03-2.

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. Драган Чукановић, Александар Радаковић, Отпорност материјала I - Збирка решених задатака, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2021, ISBN 978-86-81656-31-0. (помоћни учбеник)
Пројекти
Национални 1. Назив пројекта: Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема Број пројекта: 32036 Носилац пројекта: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Руководилац пројекта: Проф. др Мирослав Живковић Тип пројекта: домаћи развојни - ТР Трајање пројекта: 2011-2019. год. Позиција: Истраживач 2. Назив пројекта: Развој софтвера за експлицитну нелинеарну динамичку анализу Број пројекта: 12005 Носилац пројекта: Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу Руководилац пројекта: Проф. др Мирослав Живковић Тип пројекта: домаћи развојни – ТР Трајање пројекта: 2008-2010. год. Позиција: Истраживач 3. Назив пројекта: Развој софтвера за анализу чврстоће и процену радног века конструкција Број пројекта: 6204 Носилац пројекта: Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу Руководилац пројекта: Проф. др Мирослав Живковић Тип пројекта: домаћи развојни – ТР Трајање пројекта: 2005-2007. год. Позиција: Истраживач
Међународни 1. Вишеград+ пројекат: CLIL-Higher Education Teacher, број пројекта: 21910035, (2019 - 2021). линк: https://clil-het.eu/ 2. TEMPUS Curricula Development Project: ECDL for Serbian Administration, број пројекта: JEP-CD-41101_2006, (2007-2009). линк: http://www.fink.rs/sr/nir/medjunarodni-projekti/374-tempus-projekti
Области интересовања
Отпорност материјала, Механика, Композитни материјали.
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
- Члан Српског друштва за Механику (СДМ) - Члан Савеза инжењера и техничара Србије

- ECDL (*European Computer Driving Licence*) - лиценца за овлашћеног предавача и испитивача *Microsoft Office* програма - број лиценце CS 0715J
- Боравци и усавршавања на универзитетима у иностранству:
 - Cranfield University (CU), Лондон, Велика Британија, јул 2009. год. Department of Crashworthiness, Impact & Structural Mechanics (CCISM)
 - University of Bologna, Болоња, Италија, новембар 2009. Истраживачки центар CIRSFID.