

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Име и Презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Гордана Јелић             |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Редован професор          |
| Катедра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Математика                |
| Стручни назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Доктор наука - Математика |
| Ужа научна област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Математика                |
| Датум избора у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21.09.2021.               |
| Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)                                                                                                                                                                                                                                               | Математика                |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника – подаци који ће бити приказани на почетној страни (на сајту факултета) за наставника</b>                                                                                                                                                                                    |                           |
| <b>Укупан број радова по категоријама</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| Категорија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Број радова               |
| M21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| M22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| M23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6                         |
| M51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9                         |
| M52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| M53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                         |
| M33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13                        |
| M63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| <b>Цитираност</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| Укупан број цитата:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| h-index:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| <b>Веб-сајтови и друштвене мреже</b> (Scopus 6, ORCID, Google scholar, 30 Research gate 31...)                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| <a href="mailto:kobson@nb.rs">kobson@nb.rs</a> ISSN - 1452-9424 COBISS.SR-ID - 278402572                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| 2008-2022 ResearchGate GmbH. All rights reserved                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| Google scholar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| <b>Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| <b>Радови у часописима са SCI листе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| 1. Владица Стојановић, Тијана С. Кевкић, Јелена Вујаковић, <b>Гордана Јелић</b> , Бранкица Пажун: „Application of Mellin transforms in determination the probability distribution of the stochastic volatility models“, UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics 83(1):169-178, март 2021. <b>M23</b><br><a href="#">LINK</a> |                           |
| 2. Владица Стојановић, Тијана С. Кевкић, Еуген Љајко, <b>Гордана Јелић</b> : „Noise-indicator ARMA model with application in fitting physically-based time series“, UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics 81(2):257-264, јун 2019. <b>M23</b>                                                                              |                           |

[LINK](#)

3. Владиса Стојановић, Тијана С. Кевкић, **Гордана Јелић**, Драган Ранђеловић: „Determination of invariant measures: An approach based on homotopy perturbations“, UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics 80(2):119-128, јун 2018.

**M23**

[LINK](#)

4. Владиса Стојановић, Тијана С. Кевкић, **Гордана Јелић**: „Application of the homotopy analysis method in approximation of convolutions stochastic distributions“, UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics 79(4):103-112, децембар 2017. **M23**

[LINK](#)

5. Владиса С. Стојановић, Градимир В. Миловановић, **Гордана В. Јелић**: Distributional Properties and Parameters Estimation of GSB Process: An Approach Based on Characteristic Functions, ALEA-Latin American Journal of Probability and Statistics (2016). **M23**

6. Дејан Вукосављевић, Данијела Вукосављевић, **Гордана Јелић**: The incereasing importance of effective risk management in banking – findings from Serbis, International Review, (2016) 1-2., стр.101-**M23**

7. **Гордана Јелић**: „Asymptotic dynamics and spectral analysis for Schrodinger operator with weakly accelerated potential“, ELSEVIER ScienceDirect, Procedia Tehnology 19(2015)802-809 **M24**

Радови у часописима ван SCI листе

**1.Гордана Јелић**, Владиса Стојановић, Драгана Радосављевић: „Determine of the wave equation in the task of electrical oscillations“, Annals of the Oradea University- Fascicle of Management and Technological Engineering, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2018-2.3368, јануар 2018. **M51**

[LINK](#)

2. **Гордана Јелић**: Properties of the covered topological spaces, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, (2015). **M51**

3. **Гордана Јелић**: „Differential forms“, Annals of the Oradea University- Fascicle of Management and Technological Engineering ISSUE #3, децембар 2014. год. **M51**

4. **Гордана Јелић**, Владиса Стојановић: „Multiplicity as an object of study in conteporary differential geometry“, Annals of the Oradea University- Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, Vol. XI(XXI), No.3(2012), ISSN 1583-0691. **M51**

5. **Гордана Јелић**, Владиса Стојановић: „Hopf invariant and it's role in homotopics mapping sphere to sphere“, Annals of the Oradea University- Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, Vol. XI (XXI), No. 3(2012), ISSN 1583-0691. **M51**

6. Боровоје Прокоповић, **Гордана Јелић**, Ненад Северовић: „Модели вредновања имовине предузећа“, Економика, Ниш. бр. 5-6 2008 год. **M51**

7. Ђемал Долићанин, А. Б. Антонович, **Гордана Јелић**: „Dynamics of a linear mapping on the Grassmann manifold. Case of different eigenvalues. Spectral and evolutionary problems“, Siferopol 2001. год. **M51**

8. Ђемал Долићанин, А. Б. Антонович, **Гордана Јелић**: „Динамика линеарног отображења на многообразији Грассмана. Случаји Перона“, Труди института Математички НАН Белорисија, Минск 2001.год. **M51**

9.Гордана Јелић, Дејан Стошовић: „Some mathematical concepts in geometry of masses“,

University thought - Publication in Natural Sciences 10(2), DOI: 10.5937/univtho10-26655, новембар 2020. M53

[LINK](#)

10. Гордана Јелић, Алекса Мацановић, Ненад Северовић: „Операција пресликавања у еуклидском простору“, Зборник радова 1, Нишка пословна школа, Ниш 2008. год. M53

11. Гордана Јелић, Алекса Мацановић, Ненад Северовић: „Нека пресликавања глатких многострукости“, Зборник радова 1, Нишка пословна школа, Ниш 2008. год. M53

#### Радови са међународних конференција

**1. Гордана Јелић**, Владица Стојановић, Дејан Стошовић: „Кривые в механике“, Молода наука - роботизација і нано-технології сучасного машинобудування, Краматорськ, ДДМА, 2021. **M33**

[LINK](#)

**2. Гордана Јелић**, Владица Стојановић, Дејан Стошовић, Иван Божовић: „Sustainable development, development perspective of Serbia“, Молода наука - роботизација і нано-технології сучасного машинобудування, Краматорськ, ДДМА, 2021. **M33**

[LINK](#)

**3. Гордана Јелић**, Милош Тркља, Албуна Кеџм Шушањ, Мирослав Стојановић: „Marketing koncept of Olimpik games“ Conference: 9th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" EMoNT-2019At: Врњачка Бања (Србија) Јун 2019. **M33**

[LINK](#)

**4. Гордана Јелић**, Владица Стојановић, Тијана С. Кевкић: „Solving the Dirichlet Problem with the Finite Difference Method“, Proceedings of the 18th International Conference &quot;Research and Development in Mechanical Industry&quot; (RaDMI-2018); Врњачка БањаVrnjačka Banja, (Србија); 13-16 Септембар 2018. SaTCIP Publisher Ltd., pp. 433–442. ISBN 978-86-6075-066-4. **M33**

[LINK](#)

**5. Гордана Јелић**, Владица Стојановић, Тијана С. Кевкић: „One of the Methods for Solving Dirichlet's Problem“, Proceedings of the 18th International Conference &quot;Research and Development in Mechanical Industry&quot; (RaDMI-2018); Врњачка Бања,Србија; 13-16 Септембар 2018: SaTCIP Publisher Ltd., pp. 425–432. ISBN 978-86-6075-066-4. **M33**

[LINK](#)

**6. Гордана Јелић**, Владица Стојановић, Тијана С. Кевкић: „Multiple Integrals in Engineering“, Conference: 17th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" At: Златибор,Србија, септембар 2017. **M33**

[LINK](#)

**7. Гордана Јелић**: „Gamma-functions and beta-function“, 14<sup>th</sup> International Conference „RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MACHANICAL INDUSTRY“ RaDMI, Топола 2014. год. **M33**

**8. Гордана Јелић**: „Rimann integral on a compact sum“, 13<sup>th</sup> International Conference „RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MACHANICAL INDUSTRY“ RaDMI, Копаоник 2013. год. **M33**

**9. Гордана Јелић**: „Интегрални рачун на многострукостима- Стоксова теорема“, 12<sup>th</sup> International Conference “RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MACHANICAL INDUSTRY”, 2012., Врњачка Бања **M33**

**10. Гордана Јелић**: „Кривина, завијутак и структурне једначине“, 12<sup>th</sup> International

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conference “RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MACHANICAL INDUSTRY”, 2012.,<br>Врњачка Бања <b>M33</b><br><b>11. Гордана Јелић:</b> „Групе хомологија и могућност њихових пресликавања“, Трећа<br>математичка конференција Републике Српске, Требиње 2013. год. <b>M33</b><br><b>12. Гордана Јелић:</b> „Класификација пресликавања тродимензионалне сфере у<br>дводимензионалу“, Друга математичка конференција Републике Српске, Требиње 2012.<br>год. <b>M33</b><br><b>13. Ђемал Долићанин, А. Б. Антонович, Гордана Јелић:</b> <i>О факторизацији са двигом<br/>матриц-функции</i> , Међународна конференција „Еругискије читања- VII“, Градно 2001.<br>год. |
| Радови са домаћих конференција                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.<br>2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Књиге и монографије<br>Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину<br>публиковања, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (учбеник, монографија,<br>помоћни учбеник ...).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1.Гордана Јелић, Дејан Стошовић(2020) Математика 2,учбеник</b> , Факултет<br>техничких наука, Косовска Митровица, ISBN978-86-81656-05-1.<br><b>2. Гордана Јелић,(2013) Збирка решених задатака из математике 1. помоћни</b><br><b>учбеник</b> , Факултет техничких наука, Косовска Митровица ISBN 978-80893-47-1<br><b>3. Боривоје Прокоповић, Ненад Сефировић, Гордана Јелић (2008) Математика са</b><br><b>статистиком, учбеник.</b> Београд, Висока пословна школа Ниш ISBN987-86                                                                                                                                                                   |
| <b>Пројекти</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Национални                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Влада Стојановић, <b>Гордана Јелић</b> , Милан Божиновић, Љубица Спалевић(2015):<br>МЕТОДИ: Софтвер за решавање и анализу оптималности решења проблема<br>операционих истраживања, ПМФ , Косовска Митровица .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Међународни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Области интересовања</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије,<br/>чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |