**Табела. 9.6.** Компетентност наставника

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме** | Марјан Додић |
| **Звање** | доцент |
| **Ужа научна област** | Ваздухопловно машинство |
| **Академска каријера** | Година  | Институција  | Област  | Ужа научна односно уметничка област |
| Избор у звање | 2024. | Војна академија, Универзитет одбране у Београду | Машинско инжењерство | Ваздухопловно машинство |
| Докторат | 2024. | Машински факултет, Универзитет у Београду | Машинство | Ваздухопловство |
| Магистратура |  |  |  |  |
| Диплома | 2006. | Универзитет у Београду, Машински факултет  | Машинство | Ваздухопловство |
| Диплома | 2005. | Војна Академија, Београд | Машинство | Ваздухопловство |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама**  |
| **Р.Б.** | **Ознака**  | **Назив предмета** |
| 1. | 20.OPCLET  | [Одабрана поглавља из чврстоће летелица](../Knjiga%20predmeta/27_Odabrana%20poglavlja%20iz%20cvrstoce%20letelica.doc) |
| 2. | 20.FORIVZ  | [Форензички инжењеринг у ваздухопловству](../Knjiga%20predmeta/28_Forenzicki%20inzenjering%20u%20vazduhoplovstvu.doc) |
| 3. | 20.ZMPVKN | [Замор и процена века ваздухопловних конструкција](../Knjiga%20predmeta/29_Zamor%20i%20procena%20veka%20vazduhoplovnih%20konstrukcija.doc) |
| 4. | 20.RCMDLT | [Рачунарско моделирање и прорачун структуре летелица](../Knjiga%20predmeta/30_Racunarsko%20modeliranje%20i%20proracun%20strukture%20letelica.doc) |
| 5. | 20.OPVZKN | [Одабрана поглавља из ваздухопловних композитних конструкција](../Knjiga%20predmeta/31_Odabrana%20poglavlja%20iz%20vazduhoplovnih%20kompozitnih%20konstrukcija.doc) |
| 6. | 20.VTEHOB  | [Ваздухопловнотехничко обезбеђење](../Knjiga%20predmeta/32_Vazduhoplovnotehnicko%20obezbedjenje.doc) |
| **Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље** |
| 1. | M. Dinulovic, A. Bengin, B. Krstic, M. Dodic, M. Vorkapic, Flutter optimization of Carbon/Epoxy plates based on a FastTree algorithmt, Aerospace 2024 Volume 11 Issue 11, doi.org/10.3390/aerospace11080636, ISSN: 2226-4310, EISSN: 2226-4310, IF (2022): 2.6, M21 | M21 |
| 2. | M. Dodic, B. Krstic, B. Rasuo, M. Dinulovic, A. Bengin, Numerical analysis of Glauert inflow formula for single-rotor helicopter in steady-level flight below stall-flutter limit, Aerospace 2023 Volume 10 Issue 3 Article 238, doi.org/10.3390/aerospace10030238, ISSN: 2226-4310, EISSN: 2226-4310, IF (2022): 2.6, M21 | M21 |
| 3. | Y. Djemaoune, B. Krstic, S. Rasic, D. Radulovic, M. Dodic, Experimental investigation of an alternative approach to temporarily repair Nomex honeycomb sandwich structures in aerospace applications, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part L: Journal of Materials: Design and Applications 2023 Volume 237 Issue 5 pp. 1215-1228, doi.org/10.1177/14644207221139182, ISSN: 1464-4207, EISSN: 2041-3076, IF (2022): 2.4, M23 | M23 |
| 4. | Y. Djemaoune, B. Krstic, S. Rasic, D. Radulovic, M. Dodic, Numerical investigation into in-plane crushing of tube-reinforced damaged 5052 aerospace grade aluminum alloy honeycomb panels, Materials 2021 Volume 14 Issue 17 Article 4992, doi.org/10.3390/ma14174992, ISSN: 1996-1944, EISSN: 1996-1944, IF (2021): 3.748, M22 | M22 |
| 5. | D. Petrovic, M. Dodic, N. Kapor, A new design solution for aircraft wheels that reduces overpressure in the tire while retaining its absorption power and its dimensions, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 2020 Volume 66 Issue 7-8 pp. 431-438, doi.org/10.5545/sv-jme.2020.6593, ISSN: 0039-2480, EISSN: 2536-3948, IF (2020): 1.554, M23 | M20 |
| 6. | B. Krstic, L. Rebhi, N. Ilic, M. Dodic, M. Dinulovic, P. Andric, D. Trifkovic, Failure of mounting bolt of helicopter main gearbox support strut, Engineering Failure Analysis 2016 Volume 70 pp. 351-363, doi.org/10.1016/j.engfailanal.2016.09.012, ISSN: 1350-6307, EISSN: 1873-1961, IF (2016): 1.676, M22 | M22 |
| 7. | B. Krstic, L. Rebhi, D. Trifkovic, N. Khettou, M. Dodic, S. Peric, M. Milovancevic, Investigation into recurring military helicopter landing gear failure, Engineering Failure Analysis 2016 Volume 63 pp. 121-130, 10.1016/j.engfailanal.2016.02.018, ISSN: 1350-6307, EISSN: 1873-1961, IF (2016): 1.676, M22 | M22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 74 |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 4 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: - | Међународни: - |
| Усавршавања  |  |
| Други подаци које сматрате релевантним: h-индекс:5; |