

CV - CURRICULUM VITAE

Милан Бижић, асистент

Универзитет у Крагујевцу,
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,
СРБИЈА

1. Презиме: Бижић
2. Име: Милан
3. Датум рођења: 02.03.1981
4. Држављанство: Република Србија
5. Брачно стање: ожењен
6. Образовање: дипломирани инжењер машинства, докторант

Институција [од датум - до датум]	Степен(и) или Диплома(е) стечене:
Машински факултет у Краљеву Универзитета у Крагујевцу [14.07.2004.]	Дипломирани машински инжењер
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу [24.11.2009. – до данас]	Докторске студије – израда докторске дисертације у току

7. Познавање страног језика: Скала од 1 до 5 (1 - основно; 5 - одлично)

Језик	Читање	Причање	Писање
Енглески језик	5	5	5

8. Тренутна позиција: Асистент на катедри за конструкције и пројектовање у машиноградњи, на групи предмета за Железничко машинство и испитивање конструкција.
9. Радни стаж: 8 година
10. Кључне квалификације: Развој, пројектовање и испитивање железничких возила;
Развој, пројектовање и испитивање машинских конструкција.
11. Међународно искуство:

Држава	Година
Sofia – Bulgaria, University of Transport "Todor Cableshkov"	2009
Granada – Spain, Health-Science Technology Park, University of Granada	2010
Barcelona – Spain	2010
Paris – France, Alstom Company	2010
Opatija – Croatia	2010

12. Професионална каријера:

Датум	Мај 2006 – Септембар 2009
Место	Краљево
Организација	“АМИГА” доо
Позиција	Пројектант у сектору за развој и пројектовање
Опис	- Пројектовање и конструисање носећих челичних конструкција, пројектовање и конструисање транспортних средстава, руковођење реализацијом пројеката и изградњом објеката
Датум	24.11.2009 – до данас
Место	Краљево
Организација	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Позиција	Асистент
Опис	Асистент на основним студијама на предметима: - Вагони - Локомотиве, моделовање у CAD/CAE/CAT окружењу Асистент на мастер студијама на предметима: - Испитивање машинских конструкција - Железничка возила 1 - Железничка возила 2

13. Остало:

Студије машинства на Машинском факултету у Краљеву уписао је 1999. године на смеру за Конструкције и машине, где је у току студија остварио просечну оцену 8,95. Дипломски рад под називом "Пројекат фасадног подизача носивости 200 кг", рађен под менторством проф. др. Миломира Гашића, одбранио је 2004. године са оценом 10,00. Дипломирао је са 23 године и тако постао један од најмлађих дипломираних инжењера на Машинском факултету у Краљеву.

Члан је инжењерске коморе Србије. Стручни испит положио је 2008. године пред трочланом комисијом у Савезу инжењера и техничара Србије. Поседује лиценцу одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије бр. 333Н96909.

Одлично познаје рад на рачунару. Активно ради у програмским пакетима AutoCad, SolidWorks, Solid Edge, ANSYS, COSMOS, SAP (Structural Analysis Program), Stress, MathCad, Origin, MS Project, MS Office, и разним другим корисничким инжењерским програмима.

Од избора у звање асистента објавио је из области железничког машинства и испитивања конструкција као аутор и коаутор 7 радова у часописима са СЦИ листе, 2 рада у страним националним часописима, 5 радова у домаћим часописима, 8 радова на међународним научним скуповима и 1 рад на домаћим научним скуповима.

Учествовао је у реализацији 2 научно-истраживачка пројекта финансирана од стране ресорног Министарства Републике Србије, као и једног међународног ФП-7 пројекта финансираног од стране Европске Комисије. На ФП-7 пројекту био је члан пројектног борда и руководиоца једног радног пакета.

Члан је Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету од 2013 до 2016. године. Био је члан Комисије за акредитацију Факултета и студијских програма 2013. године

14. Значајнији радови, монографије, уџбеници:

1. Mirko Djelosevic, Vladeta Gajic, Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Identification of local stress parameters influencing the optimum design of box girders, Engineering Structures, Volume 40 (2012), 299–316, doi:10.1016/j.engstruct.2012.02.040
2. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Improvement of suspension system of Fbd wagons for coal transportation, Engineering Failure Analysis, Volume 25 (2012), 89–96, doi:10.1016/j.engfailanal.2012.05.001
3. Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Mirko Djelosevic, Determination of dynamic sizes during the process of impact of railway wagons, Archive of Applied Mechanics, Volume 82, Number 2 (2012), 205–213, doi: 10.1007/s00419-011-0549-5
4. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Dragan Pančić, Zoran Đinović, Mathematical modelling of a disc weakened by an eccentric circular hole, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 50, 4 (2012), 1097–1108, ISSN 1429-2955, <http://www.ptmts.org.pl/volume.xsl?vol=50&no=4>
5. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Milomir Gašić, Mile Savković, Vladeta Gajić, Increasing the Efficiency of Railway Transport by Improvement of Suspension of Freight Wagons, Promet – Traffic&Transportation, Vol. 24, 2012, No. 6, 487–493, doi:10.7307/ptt.v24i6.1202
6. **Milan Bižić**, Radovan Bulatović, Dragan Petrović, Milomir Gašić, Mile Savković, Modeling profile and kinematic analysis of two circular-arc cams, Engineering with Computers, Volume 29 (2013), Issue 4, 535–546, doi:10.1007/s00366-012-0280-z
7. **Milan Bizic**, Dragan Petrovic, Zoran Djinovic, Milos Tomic, Experimental Testing of Impact of Railway Wagons, Experimental Techniques, July 2012, doi:10.1111/j.1747-1567.2012.00850.x (у штампи)
8. Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Mirko Djelosevic, Distribution of energy in the impact of railway freight wagons, Almanac of University of Transport "Todor Kableshkov" Sofia, Bulgaria, 1/2010, pp. 1-8, (2010), ISSN 1314-362X
9. Dragan Petrović, Miloš Tomić, Zoran Đinović, **Milan Bižić**, Measuring systems for testing the safety and security of railway vehicles, Academic journal: Mechanics Transport Communications, Sofia, Bulgaria, issue 3, part 2, pp. VI-20-VI-28, (2011), ISSN 1312-3823
10. Ranko Rakanović, Momčilo Vesković, Dragan Petrović, Tomislav Simović, **Milan Bižić**, Akreditacija metodologija ispitivanja vagona saglasno evropskim standardima, IMK-14 – Istraživanje i razvoj, vol. 16, br. 2, str. 85-90, (2010), ISSN 0354-6829
11. Mirko Đelošević, Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Identification of the stress-strain state of a cylindrical tank with walls of variable thickness, FME Transactions, vol. 39, iss. 1, pp. 25-32, (2011), ISSN 1451-2092
12. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Identifikacija uticaja kružnog otvora na naponsko stanje homogene izotropne jednoosno zategnute ploče, IMK-14 – Istraživanje i razvoj, br. 40, 3/2011, str. 17-22, (2011), ISSN 0354-6829
13. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Stability of reservoir of tank-wagon at longitudinal impact, IMK-14 – Research and development, Volume 18, Number 1, pp. EN19-23, (2012), ISSN 0354-6829
14. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Improvement of the suspension system of the wagons with laminated springs, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering, Vol. 10, No 1, pp. 55-62, (2012), ISSN 0354–2025
15. Dragan Petrovic, Arandjel Babic, **Milan Bizic**, Marina Pljakic, Analysis of wagon impact, Proceedings of the 1st International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA 2010, Opatija, Croatia, pp. 957-962, (2010), ISBN 978-953-6272-37-2
16. **Milan Bizic**, Milos Tomic, Zoran Djinovic, Dragan Petrovic, Test stand for calibration of measurement railway wheelsets, Proceedings of the 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems – IRMES, Zlatibor, Serbia, pp. 419-424, (2011), ISBN 978-86-6055-012-7
17. Mirko Djelosevic, Milomir Gasic, Mile Savkovic, Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Analysis of the influence of local stress on the carrying capacity of box beams, Proceedings of the 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems – IRMES, Zlatibor, Serbia, pp. 279-284, (2011), ISBN 978-86-6055-012-7
18. Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Mirko Djelosevic, Ranko Rakanovic, Identification of wave phenomena at wagons impact, Proceedings of the Seventh Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2011, Vrnjacka Banja, Serbia, No 1, pp. 9-12, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3

19. Mirko Djelosevic, Vladeta Gajic, Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Distribution of Bending Moments on the Plates of Carrier with Trapezoidal Cross Section, Proceedings of the Seventh Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2011, Vrnjaska Banja, Serbia, No 4, pp. 81-84, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
20. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Miloš Tomić, Zoran Đinović, Detection of overheating in axle-boxes of railway vehicles, Proceedings of the XV International Scientific-expert Conference on Railways – RAILCON '12, Niš, Serbia, pp. 145-148, (2012), ISBN 978-86-6055-028-8
21. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Improvement of suspension system of wagons with laminated springs, Proceedings of the XV International Scientific-expert Conference on Railways – RAILCON '12, Niš, Serbia, pp. 33-36, (2012), ISBN 978-86-6055-028-8
22. Dragan Petrovic, Dobrinka Atmadzhova, **Milan Bizic**, Advantages of installation of rubber-metal elements in suspension of railway vehicles, Proceedings of the 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA 2014, Split, Croatia, (2010), прихваћен за објављивање
23. Dragan Petrović, Arandel Babić, **Milan Bižić**, Mirko Đelošević, Merna oprema za dinamička i kvazistatička ispitivanja željezničkih vozila, Zbornik radova sa XIV Naučno-stručne konferencije o železnici – ŽELKON-RAILCON 10, Niš, Srbija, str. 177-181, (2010), ISBN 978-86-6055-007-3
24. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Cristiano Fragassa, Ana Pavlović, Nataša Pavlović, Support to Reinforcement of Railway Research Potential of Serbia, International Conference WIRE 2010 - Week of Innovative Regions in Europe, Granada, Spain, 15–17 March 2010, Poster presentation

15. Значајнији пројекти:

1. Члан пројектног борда и руководиоца радног пакета “WP-6 Promotion and dissemination” на ФП-7 пројекту финансираном од стране Европске Комисије и Министарства за науку Републике Србије, Назив пројекта: **Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo**, Акроним: **SeRViCe**, Евиденциони број пројекта: 206929, Реализатор: Машински факултет Краљево, Руководилац: проф. др Ранко Ракановић (проф. др Драган Петровић), Трајање пројекта: 3 године (01.05.2008-30.04.2011.)
2. Учесник на пројекту технолошког развоја бр. ТР-14019, Назив пројекта: **Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких возила сагласно Европским нормама – подршка извозу**, Реализатор: Машински факултет Краљево, Руководилац: проф. др Ранко Ракановић (проф. др Драган Петровић), Корисник: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Фабрика вагона Краљево, Трајање пројекта: 2008 – 2010. године
3. Учесник на пројекту технолошког развоја бр. ТР-35038, Назив пројекта: **Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације**, Реализатор: Машински факултет Краљево, Руководилац: проф. др Миломир Гашић, Корисник: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Пројекат у току, Трајање пројекта: 3 године (01.01.2011-01.01.2014.)

У Краљеву.
17.04.2014. год

Милан Бижић, асистент
Универзитет у Крагујевцу,
Факултет за машинство и грађевинарство у
Краљеву