

ДЕКАНУ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 13. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника Универзитета у Београду Машинског факултета подносим

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за петогодишњи период 2016 – 2021.г.

А. Биографски подаци

Драган Милановић рођен је 12.02.1960. године у Лугавчини код Смедерева, где је и завршио основну школу са одличним успехом. Гимназију је завршио и Великој Плани, смер природно-математички такође са одличним успехом.

Машински факултет у Београду уписао је 1979. године а завршио у октобру 1983. године. Дипломски рад из области проучавања производних трака одбранио је са оценом 10. Као други у генерацији, завршио је Машински факултет за четири године. Исте године уписао је последипломске студије. Паралелно са студирањем последипломских студија радио је као технолог за машинску обраду у РО "Херој Срба", од јануара 1984. године до фебруара 1986. године. На Машинском факултету у Београду ради од фебруара 1986. године као асистент приправник на Катедри за индустријско инжењерство.

Магистарски рад "Компаративно истраживање ритмичног рада у систему човек-машина и на производним тракама" из области индустријског инжењерства одбранио је 1987, године на Машинском факултету Универзитета у Београду. У звање асистента изабран је 1989. године. Држао је вежбе из скоро свих предмета на усмерењу за индустријско инжењерство.

Докторску дисертацију "Прилог истраживању релевантних утицајних чинилаца који утичу на радни учинак на производним тракама" одбранио је у марту 1991. године на Машинском факултету Универзитета у Београду. Докторска дисертација припада области индустријског инжењерства.

Ментор дипломског, магистарског и докторског рада био је професор др Вуксан Булат.

У јуну 1995. године изабран је за доцента за предмете Организација рада и Квантитативне методе, а јуна 2000. године реизабран за предмете Организација рада и Пословно–производне информационе системе.

На додипломским студијама држао је предавања из предмета Организација рада, Пословно-производни информациони системи и Организација производње 2. У зимском семестру 1997/98 године обављао је задатке наставника из предмета Квантитативне методе. Од оснивања усмерења за индустријско инжењерство на Машинском факултету у Београду држи предавања из предмета Пословно-производни информациони системи.

У октобру 2001.године изабран је за ванредног професора за предмете Пословно-производни информациони системи и Организација рада, односно за област индустријског инжењерства. Од 2005. године држао је предмете Увод у индустријско инжењерство, Организацију производње 1, Организацију производње 2, Пословно производне информационе системе, Пословни менаџмент, Завршни предмет – Увод у индустријско инжењерство, Завршни предмет – Пословно производни информациони системи.

На последипломским студијама држао је предавања из предмета Пословно производни информациони системи, Управљање производњом, Компјутерска индустријализација производа, Модерни концепти организације и Пројектовање информационих система.

Држао је предавања, више година, на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, као и на Техничком факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, уз одобрење Машинског факултета Универзитета у Београду. Такође је држао предавања и на приватним факултетима у Србији, увек уз одобрење и сагласност Машинског факултета Универзитета у Београду.

У новембру 2010. године изабран је за редовног професора Машинског факултета Универзитета у Београду, за област индустријско инжењерство.

Био је ментор четири докторске дисертације и девет магистарских радова а учествовао је у више десетна комисија за оцену и одбрану магистарских радова и докторских дисертација, на више факултета Универзитета у Београду, као и на Универзитету у Новом Саду и Универзитету у Крагујевцу. Такође је био ментор око 80 дипломских и мастер радова и учествовао у више од 300 комисија за оцену и одбрану дипломских и мастер радова.

Објавио је више од 250 научно-стручних радова из области индустријског инжењерства. До сада је објавио 21 рад у међународним часописима са импакт фактором. Написао је 17 књига, уџбеника и монографија.

Као сарадник учествовао је у реализацији више од 30 пројеката. Резултат рада на пројектима Министарства за науку и технолошки развој је монографија под називом "Информациони системи подршке управљању и одлучивању" која је од стране Наставно научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду проглашена за најбољу књигу у 2008. години, на дан Светог Саве.

Био је члан председништва Друштва за ергономију Београда од самог почетка рада овог друштва. Такође је био секретар Савеза друштва за ергономију Србије а активно је учествовао и у раду Савеза друштва за ергономију Југославије у својству генералног секретара за програмска питања.

Дужност секретара Катедре за индустријско инжењерство и секретара Института за индустријско инжењерство обављао је у периоду од фебруара 1986 године до септембра 1992. године. Био је руководилац Центра за индустријско инжењерство од 2001. године до 2003. године, као и шеф Катедре за индустријско инжењерство од 2009. године до 2011. године,

Био је један од чланова научно-стручног одбора и организатор научно-стручног скупа "Ергономија 91" одржаног у САНУ у Београду као и Међународног симпозијума из индустријског инжењерства.

Учествовао је на семинару "Design for Quality" који је организовао Универзитет у Болоњи, у Италији, почетком марта 2001. године.

Б. Библиографија научних и стручних радова у периоду 2016-2021.г.

Рад у међународном часопису (M23)

1. Misita M., Lapcevic N., Tadic D., Milanovic D.D., Borota-Tisma A., New model of enterprises resource planning implementation planning process in manufacturing enterprises (Article) ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2016, 8(5), 1-15. DOI: 10.1177/1687814016646263, IF =0.640.
2. Kefer P., Milanovic, D.D., Misita, M., Zunjic, Al., Fuzzy Multicriteria ABC Supplier Classification in Global Supply Chain (Article), MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2016, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/9139483>, IF=0,644.
3. Tomic B., Spasojevic-Brkic V., Karapetrovic S., Pokrajac S., Milanovic D. D., Babic B., Djurdjevic T., Organizational culture, quality improvement tools ad methodologies, and business performance of a supply chain, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERING PART B - JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE (2017), vol. 231 no. 13, pp. 24-30, ISSN 0954-4054, IF 1,445.

Рад у међународном часопису (M24)

1. Rusov, J., Misita, M., Milanovic, D.D., Milanovic, L.J.D., *Applying Regression Models to Predict Business Results*, FME Transactions, Volume 45 No 4, 2017. pp. 198-202, ISSN: 1451-2092.
2. Zunjic A., Kefer P., Milanovic D. D., A MODEL FOR OVERCOMING CERTAIN PROBLEMS OF COOPERATION AS A COMPONENT FOR THE SUCCESSFUL FUNCTIONING OF THE JUST-IN-TIME PRODUCTION AND SUPPLY CHANS, IETI Transactions on Engineering Research and Practice, 2018, Volume 2, Issue 1, pp. 6-16. DOI 10.6723/TERP.201806_2(1).0002

Предавање по позиву са међународних скупова штампана у целини (M31)

1. Misita M., Milanovic D.D., Dragojlovic P., Zunjic A.: *Risk Management and Multiple Criteria Decision Making of Enterprise Production Program*, 2st International conference on Quality of Life, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, June 2017.

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (M33)

1. Milanovic D. D., Nestorov A., Misita M., OF STORAGE COSTS BY APPLICATION OF MODIFIED SMED METHOD XV International Symposium Symorg 2016, pp. 986-995, Zlatibor, 2016, Serbia, ISBN 978-86-7680-326-2.

2. Dragan D. Milanović, Petar Kefer, Mirjana Misita, Marija Milanović INTEGRATED MANAGEMENT MODEL FOR COMPANIES WITH MULTIPLE LOCATIONS, 1st International conference on Quality of Life, June 2016, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 165-170, ISBN 978-86-6335-033-5.

3. Milanovic D. D., Tabasevic. I, Misita M., THE MANAGING OF THE TEMPERATURE MAPPING PROCESS OF THE WAREHOUSE, XVI International Symposium Symorg 2018, pp. 1002-1009, Zlatibor, 2018, Serbia, ISBN 978-86-7680-361-3.

4 Dabic-Miletic S., Miljus M., Milanovic D. D., SOME POSSIBILITIES OF THE IMPACT GrSCM, Proceedings SIE 2018, 7th International Symposium of Industrial Engineering, pp. 20-23, Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, 2018., ISBN 978-86-7083-981-6.

5. Tabasevic I., Milanovic D. D., Misita M., ASSESSMENT OF THE SCOPE OF TESTING REQUIRED TO QUALIFICATION THE BMS USING FMEA METHODS, Proceedings SIE 2018, 7th International Symposium of Industrial Engineering, pp. 224-227, Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, 2018., ISBN 978-86-7083-981-6.

6. Milanovic D. D., Milijancevic S., OPTIMIZING THE MAINTENANCE PROCESS OF PETROL STATIONS OF PETROLEUM INDUSTRY OF SERBIA, VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2018 (IIZS 2018), pp. 287-292, October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia, ISBN 987-86-7672-309-6.

7. Milijancevic S., Milanovic D. D., APPENDIX TO RESEARCH OF ENERGY EFFICIENCY OF PETROLEUM INDUSTRY OF SERBIA PETROL STATIONS, VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2018 (IIZS 2018), pp. 281-286, October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia, ISBN 987-86-7672-309-6.

8. Tabasevic I., Milanovic D. D., RESEARCH OF THE SCOPE OF TESTING REQUIRED FOR QUALIFICATION OF THE HVAC SYSTEM, Quality Festival 2019, Faculty of Engineering University of Kragujevac, pp. 553-562, 29.05-01.06. 2019, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-6335-059-5.

9. Misita, M., Milanovic D., Organizational and Management Change in Industry 4.0, Quality Festival 2019, Faculty of Engineering University of Kragujevac, pp. 427-432, 29.05-01.06 2019, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-6335-059-5.

10. Misita, M., Milanovic D, Borota-Tišma, A., Risk Based Maintenance Strategy Selection, IX

International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), pp. 192-196, October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, ISBN 987-86-7672-324-9.

11. Maletic J., Milanovic D. D., Analysis of the Experience of the Service Providers and Users in the Supply Chains, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), pp. 295-302, October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, ISBN 987-86-7672-324-9.

12. Tabasevic I., Milanovic D. D., Quality Management for Computerized Pharmaceutical Systems, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), pp. 263-270, October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, ISBN 987-86-7672-324-9.

13. Milanovic D. D., Misita M., Kefer P., Borota Tisma A., Milanović D. M., Strategijski pristup upravljanja lancima snabdevanja sa stanovišta Lean distribucije, Third International Scientific Conference REGIONAL DEVELOPMENT AND CROSS-BORDER COOPERATION, Zbornik radova, str. 457-465, Pirot, 7. decembar 2019., Srbija. ISBN 978-86-900497-2-1.

14. Tabasevic, I., Milanovic, D. D., The study of factors affecting the qualification of pharmaceutical facilities, Proceedings of X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS 2020, pp. 191 – 198, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-340-9.

15. Tabasevic, I., Milanovic, D. D., Spasojevic-Brkic, V., Misita M. Temperature mapping in pharmaceutical warehouse – framework for pharmacy 4.0, Proceedings of X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS 2020, pp. 171 – 175, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-340-9.

16. Milanović D. D., Misita M., Dabic Miletic S., Petrovic N., Pametna fabrika kao centralna komponenta koncepta industrije 4.0, IV International Scientific Conference Regional Development and Cross-Border Cooperation, Book of proceedings, pp. 663-676, Pirot, 5 decembar 2020, ISBN 978-86-84763-05-3.

Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (М63)

1. Несторов А., Милановић Д. Д., Мирјана М., Милановић М., Континуална побољшања квалитета и ефикасности на радном месту у аутомобилској индустрији, Техничка дијагностика машина и постројења, Врњачка Бања 20. и 21. мај 2016.

2. Мисита М., Милановић Д. Д., Павловић С., Тадић Д., Жуњић А., Модел ЛИН управљања производним ресурсима на бази ризика, СПИН-Скуп научника и привредника, ФОН, Београд, 2017.

3. Милановић Д. Д., Кефер П., Мисита М., Милановић М., Управљање ризиком у циљу обезбеђења континуитета у ланцима снабдевања, Научно-стручни скуп „Техничка дијагностика саобраћајних возила“ Зборник радова ЦД, стр. 154-161, Врњачка Бања-Гоч, 2018, ИСБН 987-86-83701-53-7.

4. Мисита М., Спасојевић Бркић В., Милановић Д. Д., Хибридни систем за управљање индустријским ризицима, Машинство и информационе технологије Форум, МИТЕФ 2018, Привредна комора Србије, Београд, 2018.

5. Малетић Ј., Милановић Д. Д., Доменска онтологија у ланцима снабдевања, СПИН-Скуп научника и привредника, ФОН, Зборник радова ЦД, стр. 260-267, 7 - 8. новембар 2019, Београд, Србија, ИСБН 978-86-7680-365-1.

6. Алексић А., Тадић Д., Нестић С., Милановић Д. Д., ЛИН трансформација и управљање конфликтом, СПИН-Скуп научника и привредника, ФОН, Зборник радова ЦД, стр. 29-36, 7 - 8. новембар 2019, Београд, Србија, ИСБН 978-86-7680-365-1.

Књиге, монографије и поглавља у монографијама

3. Кефер П., Милановић Д. Д., Жуњић А., Интегрисани модел управљања компанијом са фокусом на ланце снабдевања, Монографија, ИП Јован, стр. 194, Београд 2018, ИСБН: 978-86-6041-107-7.

В. Наставна активност у периоду 2016-2021.г.

Проф. др Драган Милановић је од 2016.г. ангажован је на следећим предметима на студијским програмима Машинског факултета:

Основне академске студије МИ: Увод у индустријско инжењерство, Пословно-производни информациони системи, Завршни предмет - Увод у индустријско инжењерство, Завршни предмет - Пословно-производни информациони системи.

Мастер академске студије МИ: Организација производње 2.

Мастер академске студије Индустрија 4.0: Савремени менаџмент и мрежна организација предузећа;

Докторске студије МИ: Управљање производњом, Пројектовање информационих система, Модерни концепти организације,

Био је члан комисије за оцену и одбрану 3 докторске дисертација у периоду 2016-2021.г. У истом периоду био је ментор 5 мастер радова и великог броја завршних радова, преко 100.

Такође, оцењиван је одличним оценама при анкетирању студената (средње оцене веће од 4,70).

Г. Пројекти у периоду 2016-2021.г. (Научна сарадња и сарадња са привредом)

Учешће у домаћим научним пројектима

1. Руководилац пројекта проф, др Драган Александрић и др., Развој и примена савремених технологија и модела у области контроле, коришћења и одржавања друмских и железничких возила и механизације са подршком информационо комуникационих технологија, Ид. бр. 14021, Министарство за науку, технологију и развој, Београд, 2011-2021.

Д. Стручне и друштвене активности у периоду 2016-2021.г.

У протеклом петогодишњем периоду проф. др Драган Милановић је обављао следеће стручне активности:

- члан Комисије за развој и кадрове на Машинском факултету
- члан програмских одбора већег броја конференција
- један од уредника зборника радова SIE у 2018.г.,
- члан већег броја комисија одбрањених дисертација и за избор у наставна/научна звања на више факултета,
- рецензент више књига и радова у међународним и домаћим часописима

Београд , 28.09.2021.

Подносилац извештаја

Проф. др Драган Милановић