

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Индустијско инжењерство

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 1309/2 од 02.10.2025. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 година са пуним радним временом за ужу научну област индустријско инжењерство именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу ПОСЛОВИ број 1167 од 15.10.2025. године пријавио се један кандидат и то Мартина Перишић Јокић, маг. инж. маш.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Мартина Перишић Јокић је рођена . . . године у . Основну школу „Змај Јова Јовановић“ завршила је 2010. године, а гимназију „Стеван Пузић“ 2014. године у Руми. Носилац је дипломе „Вук Караџић“, након завршене основне школе, као и након завршене гимназије.

Основне академске студије, са просечном оценом 9,58 (девет целих педесетосам), завршила је у септембру 2017. године одбранивши завршни рад оценом 10 (десет), и тиме стекла звање Инжењер машинства. Мастер академске студије, са просечном оценом 9,70 (девет целих седамдесет), завршила је септембра 2019. године одбранивши мастер рад оценом 10 (десет) и тиме стекла звање Мастер инжењер машинства.

Добитница је четири Похвале поводом Дана Машинског факултета у Београду за одличан успех постигнут на другој и трећој години основних академских студија школске 2015/2016. и 2016/2017. и на првој и другој години мастер академских студија 2017/2018. и 2018/2019.

Добитница је специјалног признања „Милутин Миланковић“ за рад „Програмска платформа у 3Д“ на Изложби стваралаштва младих, 2009. године, додељеног од стране Савеза проналазача Србије. Награђена је дипломом на Међународном фестивалу иновација, знања и

стваралаштва „Тесла Фест“. Освојила је прво место на Новосадском сајму „Корак у нови век“ у области аутоматског управљања 2010, у организацији Удружења проналазача Нови Сад и Народне технике Војводине. Добитница је и стипендије „Доситеја“, Фонда за младе таленте Републике Србије, за школску 2016/2017. годину.

Уписала је Докторске студије школске 2019/20. године на Машинском факултету, Универзитета у Београду. Положила је све испите предвиђене планом студија највишом оценом 10 (десет). Одбранила је пројекат идеје докторске дисертације и у фази је припреме пријаве дисертације. Потенцијални ментор је проф. др Весна Спасојевић Бркић.

У периоду од 24.12.2019. до 31.03.2020. године засновала је радни однос на Универзитету у Београду – Машинском факултету као истраживач приправник на Катедри за индустријско инжењерство, а од 01.04.2020. године изабрана је у звање асистента за ужу научну област Индустријско инжењерство на Машинском факултету Универзитета у Београду. Дана 02.04.2023. кандидаткиња је реизабрана на место асистента за ужу научну област Индустријско инжењерство на Универзитету у Београд – Машинском факултету. Током свог досадашњег ангажовања на матичној Катедри, учествовала је у реализацији 7 научноистраживачких пројекта и објавила је 57 научних радова, од чега је 14 категорије М20. За до сада објављене радове, који се прате преко Scopus-а, према подацима од 26.11.2025. кандидатов Хиршов индекс (h) износи 4, а укупни број цитата је 63.

Функцију секретара Катедре за индустријско инжењерство обавља од 29.12.2020, сходно одлукама бр. 2120/1 од 29.12.2020, 1756/1 од 11.10.2021 и 1644/2 од 08.10.2024. г. Кандидаткиња поседује активно знање енглеског и шпанског језика, а познаје основе руског језика. Поседује вештине рада у значајном броју софтверских пакета и програмских језика и то: : MS Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access), IBM SPSS Statistics, TIBCO Statistica, Matlab, Catia, SolidWorks, Creo Parametric, Autodesk Inventor, AutoCAD, програмски језик C, Софтверски пакет за симулацију технолошких система AnyLogic.

A.1 Учешће на пројектима

У досадашњем раду Мартина Перишић Јокић је учествовала на четири међународна и три домаћа научно-истраживачка пројекта у оквиру Катедре за индустријско инжењерство и то:

1. Паметан сет алата за унапређење отпорности, одрживости и финансијских перформанси у рударству (Smart Toolbox for Mining's Resilience, Sustainability and Financial Performance Improvement), акроним SMARTMEN, Eureka пројекат E! 20495, 2025-2028, руководилац пројекта: проф. др Весна Спасојевић Бркић
2. Процена климе безбедности и перформанси чланова ланца снабдевања тешком механизацијом у Аустрији и Србији као алат за унапређење организационе отпорности, акроним SAFECORNER, Програм билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије, 2024-2026, руководилац пројекта: проф. др Весна Спасојевић Бркић
3. Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства - пројекат финансиран од стране Министарства науке технолошког развоја и иновација према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО (ев.бр. 451-03-68/2020-14/200105; 451-03-68/2021-14/200105; 451-03-68/2022-14/200105; 451-03-47/2023-01/200105; 451-03-65/2024-03/200105; и 451-03-137/2025-03/ 200105), 2020-2025, руководилац пројекта: проф. др. Владимир Поповић / проф. др. Радивоје Митровић
4. Support Systems for Smart, Ergonomic and Sustainable Mining Machinery Workplaces, акроним SmartMiner, Фонда за науку Републике Србије, број пројекта 5151, 2023-2025, руководилац пројекта: проф. др Весна Спасојевић Бркић

5. Модел унапређења капацитета за опоравак организација (RESilience enhancement MODel), акроним RESMOD, Европска истраживачка мрежа за координацију у области индустријске безбедности SAFERA, 2021-2023, руководилац пројекта: проф. др Весна Спасојевић Бркић
6. Контекстуални адаптивни експертни систем за превенцију ризика транспортних и рударских машина (Hoisting and Mining Machinery Context Specific Adaptive Risk Prevention Expert System), Eureka пројекат E!13300, акроним HAMRISK, 2019-2022, руководилац пројекта: проф. др Весна Спасојевић Бркић.
7. Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији и у процесима рециклаже, ТР 35017, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2019, руководилац пројекта: проф. др Милан Николић, руководилац потпројекта: проф. др Весна Спасојевић Бркић.

У периоду 14.07.2021. до 19.07.2021. боравила је на Универзитету науке и технологије у Вроцлаву (Wroclaw University of Science and Technology), Машински факултет (Faculty of Mechanical Engineering, Department of Technical Systems Operation and Maintenance) у Пољској на студијском боравку путем Erasmus+ програма мобилности. Такође је на истом Универзитету била учесник Blended Intensive Programme – BIP у школској 2022/23. години.

А.2 Чланства у удружењима, комисијама и радним групама

Мартина Перишић Јокић је била члан Организационог одбора 8th International Conference of Industrial Engineering – SIE 2022.

Члан је Комисије за попис основних средстава, опреме и ситног инвентара Машинског факултета Универзитета у Београду од 2020. године.

Б. Дисертације

Кандидаткиња није одбранила докторску дисертацију.

В. Наставна активност

У периоду од 2019. до 2025. године на Машинском факултету Универзитет у Београду, као истраживач приправник, а касније и као асистент, учествовала је у извођењу вежби из следећих предмета Катедре за индустријско инжењерство на четири студијска програма и то:

Машинско инжењерство – Основне академске студије:

- Пословно – производни информациони системи,
- Организација производње 1,
- Инжењерски менаџмент и економија,
- Стручна пракса Б – ИИЕ.

Машинско инжењерство – Мастер академске студије:

- Теротехнолошко управљање ризиком,
- Индустријски менаџмент,
- Примена метода и техника индустријског инжењерства у бродоградњи,
- Вредновање пројеката у области информационих технологија,
- Пројектовање организације,

- Инжењерска статистика,
- Стручна пракса М – ИИЕ.

Информационе технологије у машинству – Основне академске студије:

- Социологија,
- Инжењерска економија,
- Основе теорије ризика.

Индустрија 4.0 – Мастер академске студије:

- Савремени менаџмент и мрежна организација предузећа,
- Пројектовање пословних модела у Индустрији 4.0,
- Интерфејси за интероперабилност система за Индустрију 4.0,
- Управљање квалитетом и ризиком у Индустрији 4.0.

В.2 Оцена педагошког рада у студентским анкетама током протеклог изборног периода

На основу Извештаја Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду, бр. 1476/2 од 22.10.2025. године просечна оцена студентског вредновања педагошког рада асистента Мартине Перишић Јокић за период 2022 – 2023. је 4,80, 2023 – 2024. је 4,72 и 2024 – 2025. је 4,75. Оцене по предметима за период 2022 – 2025. дате су у Табели В.2.1, а по годинама у Табели В.2.2.

Табела В.2.1 Оцене студентског вредновања педагошког рада по предметима за цео период

Предмет	Просечна оцена
Индустријски менаџмент (220-1417)	4,76
Инжењерска статистика (220-1457)	4,60
Интерфејси за интероперабилност система за Индустрију 4.0 (230-9008)	4,91
Организација производње 1 (210-0602)	4,54
Пројектовање организације (220-0574)	4,80
Савремени менаџмент и мрежна организација предузећа (230-9001)	4,80
Инжењерска економија (410-7070)	4,60
Инжењерски менаџмент и економија (210-1415)	4,45
Пројектовање пословних модела у Индустрији 4.0 (230-9005)	4,90
Стручна пракса М-ИИЕ	4,93
Теротехнолошко управљање ризиком (220-0513)	4,93

Табела В.2.2 Оцене студентског вредновања по годинама и свим предметима

2022-2023	Индустријски менаџмент (220-1417) Инжењерска статистика (220-1457) Интерфејси за интероперабилност система за индустрију 4.0 (230-9008) Организација производње 1 (210-0602) Пројектовање организације (220-0574) Савремени менаџмент и мрежна организација предузећа (230-9001) Инжењерска економија (410-7070) Инжењерски менаџмент и економија (210-1415) Пројектовање пословних модела у индустрији 4.0 (230-9005) Стручна пракса М - ИИЕ (220-1250) Теротехнолошко управљање ризиком (220-0513)	4,80
-----------	--	------

2020-2021	Интерфејси за интероперабилност система за индустрију 4.0 (230-9008) Организација производње 1 (210-0602) Пројектовање организације (220-0574) Савремени менаџмент и мрежна организација предузећа (230-9001) Инжењерска економија (410-7070) Инжењерски менаџмент и економија (210-1415) Пројектовање пословних модела у индустрији 4.0 (230-9005) Стручна пракса М - ИИЕ (220-1250) Теротехнолошко управљање ризиком (220-0513)	4,72
2021-2022	Интерфејси за интероперабилност система за индустрију 4.0 (230-9008) Организација производње 1 (210-0602) Пројектовање организације (220-0574) Савремени менаџмент и мрежна организација предузећа (230-9001) Инжењерски менаџмент и економија (210-1415) Пројектовање пословних модела у индустрији 4.0 (230-9005) Стручна пракса М- ИИЕ (220-1250) Теротехнолошко управљање ризиком (220-0513)	4,75

В.3 Чланства у комисијама за одбрану мастер рада:

1. Кандидат: Марко В. Стојадинов, тема: Примена методе анализе утицаја и последица грешака у процесу производње елемената од лима, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2020.
2. Кандидат: Влада С. Макитан, тема: Integrisani model primene balansnih karti i poslovne inteligencije u industrijskom inženjerstvu, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, ментор: проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2020.
3. Кандидат: Немања Д. Миличковић, тема: Процена ризика применом Kinney методе у предузећу за производњу и сервис електронике, инжењеринг и услуге, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2020.
4. Кандидат: Срђан Р. Антељ, тема: Одржавање механизације коришћењем експертног система 'VisiRule 365, проф. др Драган Милановић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2020.
5. Кандидат: Ђорђе М. Глишић, тема: Projektovanje baze podataka u „SQL“ за праћење капацитета у предузећу Vambi, проф. др Драган Милановић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2020.
6. Кандидат: Немања Д. Вукашиновић, тема: Анализа и предлог унапређења интегрисаног система менаџмента квалитетом у предузећу „Металац А.Д.“, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Драган Милановић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
7. Кандидат: Бојан М. Праизовић, тема: Анализа и унапређење информационог система у предузећу а.д. "Инса" Земун, проф. др Александар Жуњић, **асистент Мартина**

- Перишић**, проф. др Драган Милановић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
8. Кандидат: Лазар Д. Петрашевић, тема: Истраживање примене концепта Индустрије 4.0 у предузећу "Горење" Ваљево, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Драган Милановић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 9. Кандидат: Милан Д. Крантић, тема: Међузависност организационе структуре, стила руковођења, понашања и перформанси запослених, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 10. Кандидат: Урош З. Лукичић, тема: Планирање и праћење производње примењено на машини ElectricalDescalerBrush_MBK Mashtronics, проф. др Драган Милановић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 11. Кандидат: Новак В. Ћоровић, тема: Планирање и реализација пројеката у предузећу HW Engineering, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Драган Милановић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 12. Кандидат: Невена А. Николовска, тема: Предикција успешности предузећа у примени система менаџмента квалитетом и подршке одлучивању, проф. др Драган Милановић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 13. Кандидат: Милош Д. Дијаматовић, тема: Primena ERP rešenja u MRO, проф. др Драган Милановић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 14. Кандидат: Слађана С. Радомировић, тема: Процена утицаја пандемије вируса COVID – 19 на поједине аспекте понашања запослених и издржаваних особа, ред. проф. Петар Лукић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Александар Жуњић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 15. Кандидат: Ђорђе М. Велкић, тема: Пројектовање базе података у "SQL" за у фирму "Online Booking Services D.O.O", проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, ментор: проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 16. Кандидат: Страхиња С. Николић, тема: Пројектовање експертног система за избор методе за мерење ефикасности рада, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, ментор: проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 17. Кандидат: Драган Десивојевић, тема: SWOT analiza i delatnost kompanije Telekom A.D., проф. др Драган Милановић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 18. Кандидат: Петар З. Стевановић, тема: Теротехнолошко управљање ризицима у одржавању транспортних машина, ментор: проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.
 19. Кандидат: Едиб З. Рамадани, тема: Управљање производним процесима у предузећу а.д. "Инса" Земун, проф. др Александар Жуњић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Драган Милановић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2021.

20. Кандидат: Душан З. Блажовић, тема: Ергономска процена симбола за реализацију плана евакуације, ред. проф. Петар Лукић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Александар Жуњић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2022.
21. Кандидат: Теодора В. Перовић, тема: *Primena Lean alata stabilnosti procesa u domaćim proizvodnim preduzećima*, ванр. проф. др Зорица Вељковић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2022.
22. Кандидат: Стеван Д. Грбић, тема: Пројектовање експертног система за избор одговарајућег стила вођства, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, ментор: проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2022.
23. Кандидат: Емилија М. Крстић, тема: Теротехнолошко управљање ризиком отказа рударских машина, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2022.
24. Кандидат: Лазар Г. Лазовић, тема: Унапређење производње у фабрици INSA применом Kaizen приступа, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, ментор: проф. др Мирјана Мисита (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2022.
25. Кандидат: Александар М. Андрић, тема: Утицај технолошких, стратегијских, фактора окружења и руковођења на финансијске перформансе предузећа, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Машински факултет Универзитета у Београду, 2022.
26. Кандидат: Филип Д. Стојић, Упоредна процена ризика применом Kinney методе у предузећима „ROYAL ANTIKOR“ и „AG INTERNACIONAL BGD“, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.
27. Кандидат: Вељко Ж. Миловановић, Пројектовање организације производње и процеса рада на радном месту оператера на „CNC“ машинама, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.
28. Кандидат: Жељко В. Милојевић, Пројектовање базе података подсистема одржавања у предузећу „Metech“, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, ментор: проф. др Мирјана Мисита (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.
29. Кандидат: Ђорђе Д. Божић, Примена информационих система у идентификацији опасности и процени ризика на радном месту и у радној околини, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, ментор: проф. др Мирјана Мисита (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.
30. Кандидат: Урош С. Манојловић, Показивачи у моторним возилима, ред. проф. Петар Лукић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Александар Жуњић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.
31. Кандидат: Миљана С. Радовановић, Истраживање иновација на примјеру аутомобила Range Rover 22, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Драган Милановић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.

32. Кандидат: Ненад Д. Прерадовић, Испитивање карактеристика ВивеЛаб Ерго софтвера, ред. проф. Бранислав Попконстантиновић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Александар Жуњић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.
33. Кандидат: Никола В. Петровић, Испитивање и анализа појавних облика Индустрије 4.0 у привреди Србије, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Драган Милановић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.
34. Кандидат: Ана В. Стефановић, Теротехнолошко управљање ризиком отказа мосних и порталних дизалица, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022.
35. Кандидат: Никола С. Јовановић, Примена концепта Индустрије 4.0 у предузећу „25. мај – МГМ“ д.о.о. Београд, проф. др Драган Милановић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Мирјана Мисита (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2023.
36. Кандидат: Ермина Е. Ћосовић, Примена АХП методе при избору добављача у ланцима снабдевања, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Иван Михајловић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2023.
37. Кандидат: Марија Т. Петровић, Примена 8D методологије у предузећу аутомобилске индустрије, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2023.
38. Кандидат: Лука З. Божић, Предвиђање степена опасности застоја код рударске механизације коришћењем вештачке интелигенције, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2023.
39. Кандидат: Сара Ч. Јаснић, Међузависност алата, техника, методологија и концепата квалитета и пословних перформанси у мултинационалној компанији, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2023.
40. Кандидат: Лазар М. Димитријевић, Савремени информациони системи за примену ФМЕА анализе, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, ментор: проф. др Мирјана Мисита (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2023.
41. Кандидат: Тамара З. Ђурђић, Примена SWOT анализе и управљања ризиком у интегрисаном менаџмент систему предузећа у области саобраћајне инфраструктуре, проф. др Иван Михајловић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2024.
42. Кандидат: Богдан В. Чарапић, Примена савремених метода пројектног менаџмента у развоју тркачког возила Формула Студент тима „Друмска Стрела“, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2024.
43. Кандидат: Александра З. Петровић, Моделовање организационе отпорности на оперативном нивоу у предузећима рударске индустрије, проф. др Иван Михајловић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2024.

44. Кандидат: Невена В. Стефановић, Имплементација SCRUM методологије у великим системима у Индустији 4.0, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2024.
45. Кандидат: Александар Ј. Калавер, Примена АХП методе при избору добављача у ланцима снабдевања, проф. др Весна Спасојевић Бркић, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Иван Михајловић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2024.
46. Кандидат: Јелена П. Божић, Безбедност и здравље на раду руковаоца рударским машинама: Емпиријско истраживање, проф. др Мирјана Мисита, **асистент Мартина Перишић**, проф. др Весна Спасојевић Бркић (ментор), Универзитет у Београду – Машински факултет, 2024.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

Г.1.1.1 Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+:

1. Spasojević Brkić, V., Misita, M., **Perišić, M.**, Brkić, A., & Veljković, Z. (2023). Validating Measurement Structure of Checklist for Evaluating Ergonomics Risks in Heavy Mobile Machinery Cabs. *Mathematics*. <https://doi.org/10.3390/math11010023>, IF = 2,2

Г.1.1.2 Рад у водећем међународном часопису категорије M21a:

2. Milošević, I., Stojanović, A., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., **Perišić, M.**, & Spasojević Brkić, V. (2024). Occupational health and safety performance in a changing mining environment: Identification of critical factors. *Safety Science*. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2024.106745>, IF = 5,4

Г.1.1.3 Рад у водећем међународном часопису категорије M21:

3. **Perišić, M.**, Barceló, E., Dimic-Misic, K., Imani, M., & Spasojević Brkić, V. (2022). The Role of Bioeconomy in the Future Energy Scenario: A State-of-the-Art Review. *Sustainability*, 14(1), Article 1. <https://doi.org/10.3390/su14010560>, IF = 3,889.

Г.1.1.4 Рад у међународном часопису категорије M22:

4. Mihajlovic, I., Brkic, V. S., **Perisic, M.**, Milosevic, I., & Arsic, S. (2025). Effects of Employees' Attitudes Towards Digital Transformation Factors on Smes' Sustainability and Financial Performance. *Transformations in Business & Economics*, 24(2), 242, IF = 1,6.
5. Spasojević Brkić, V., Mihajlović, I., Brkić, A., Misita, M., & **Perišić, M.** (2024). Transport and mining machinery cabins' ergonomic evaluation as a path to its redesign. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 30(3), 896–906. <https://doi.org/10.1080/10803548.2024.2362543>, IF = 2,2.
6. Alsharif, A. M., Spasojević Brkić, V., Misita, M., Mihajlović, I., Brkić, A., Papić, N., & **Perišić, M.** (2024). The safety climate, hierarchical levels and resilience assessment in

- transport and mining companies. *Civil Engineering and Environmental Systems*, 41(1–2), 44–68. <https://doi.org/10.1080/10286608.2024.2313753>, IF = 1,1
7. Spasojević Brkić, V., Tomić, B., **Perišić, M.**, & Janev, N. (2023). Differences in Kaizen Implementation between Countries and Industry Types in Multinational Supply Chain. *FME Transactions*, 51(2), 183–191. <https://doi.org/10.5937/fme2302183S>, IF = 1,2
 8. Brkić, A., Misita, M., Spasojević Brkić, V., Golubović, T., Papić, N., & **Perišić, M.** (2022). Crane stoppages risk assessment. *Structural integrity and life*, 22(3), 339–346, IF = 0,4
 9. Golubović, T., Brkić, V. S., & **Perišić, M.** (2022). Managers safety attitudes as organizational factors and pressure equipment risk predictor. *Work*, 72(2), 565–576. ISSN: 1051-9815. <https://doi.org/10.3233/WOR-210373>, IF = 1,803.
 10. Golubović, T., Spasojević Brkić, V., **Perišić, M.**, & Brkić, A. (2022). Differences in attitudes of operators and managers on risk management of pressure equipment. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 28(3), 1793–1801. ISSN: 1080-3548. <https://doi.org/10.1080/10803548.2021.1937795>, IF = 2,665.

Г.1.1.5 Рад у међународном часопису категорије M23:

11. Dondur, N., Spasojević-Brkić, V. K., Brkić, A., & **Perišić, M.** (2020). The economic feasibility of crane cabins with real-time computer-aided visual guidance system. *Serbian Journal of Management*, 15(1), ISSN: 2217-7159. <https://doi.org/10.5937/sjm15-24058>, IF = 0,7

Г.1.1.6 Рад у међународном часопису категорије (M24+):

12. Spasojević, B. V. K., Brkić, A., **Perišić, M.**, Misita, M., & Janev, N. (2023). Differences between bridge and gantry cranes' downtimes. *Journal of Applied Engineering Science*, 21(4), 1074–1082. <https://doi.org/10.5937/jaes0-43956>
13. Spasojević-Brkić, V. K., Veljkovic, Z., Brkić, A., Misita, M., **Perisic, M.**, & Papić, N. (2022). Transport and Mining Machines Operators' Behavioral Attitudes in Safety Climate Context. *Journal of Applied Engineering Science*, 1–7. ISSN: 1821-3197. <https://doi.org/10.5937/jaes0-37669>
14. Spasojević-Brkić, V. K., Brkić, A., Veljkovic, Z., & **Perisic, M.** (2020). Differences on anthropometric measurements of the hand based on laterality in Serbian context. *Journal of Applied Engineering Science*, 18(3), 387-392. ISSN: 1821-3197. DOI: <https://doi.org/10.5937/jaes18-27612>

Г.1.2 Часописи националног значаја (M50):

Г.1.2.1 Рад у водећем националном часопису категорије M51

15. Spasojević Brkić, V., Mihajlović, I., Misita, M., **Perišić, M.**, & Janev, N. (2024). Excavator downtime's differences between types and comparison with other mining equipment. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 14(1), 50–60. <https://doi.org/10.5937/JEMC2401050S>
16. Janev, N. N., Spasojević Brkić, V. K., Misita, M. Ž., **Perišić, M. B.**, & Papić, N. L. (2023). 'Improve' and 'Control' tools in assembly of micro components: A case study. *Tehnika*, 78(5), 607–613. <https://doi.org/10.5937/tehnika2305607J>
17. Spasojević Brkić, V., Mihajlović, I., **Perišić, M.**, Janev, N., & Rakonjac, I. (2023). Safety communication in mining companies: Differences across organizational structure. *Journal of*

- Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 13(1), 30–36. <https://doi.org/10.5937/JEMC2301030S>
18. Misita, M. Ž., Spasojević Brkić, V. K., Rakonjac, I. M., Damjanović, M. Z., **Perišić, M. B.**, Papić, N. L., & Đurić, G. P. (2022). Dumper operation risk analysis model and HAMRISK expert system. *Tehnika*, 77(5), 617–624. <https://doi.org/10.5937/tehnika2205617M>
 19. Spasojević Brkić, V., **Perišić, M.**, Veljković, Z., Misita, M., & Damjanović, M. (2022). Pareto analysis in bulldozer's failures and stoppages risk management. *Industrija*, 50(2), 37–49. <https://doi.org/10.5937/industrija50-41907>
 20. Golubović, T. A., Spasojević Brkić, V., & **Perišić, M. B.** (2022). Reliability and validity of organizational factors measurement in risk management of process industry equipment. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 12(1), 35–43. <https://doi.org/10.5937/jemc2201035G>
 21. Alherian, N. M. S., Spasojević Brkić, V. K., **Perišić, M. B.**, & Alsharif, A. M. (2021). Integrated risk management model implementation's contextual dependence on company size. *Tehnika*, 76(3), 361–366. ISSN: 0040-2176. <https://doi.org/10.5937/tehnika2103361A>
 22. Alheriani, N. M. S., Spasojević Brkić, V. K., & **Perišić, M. B.** (2021). Novel risk management integrated model implementation: Comparison between manufacturing and service companies. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 11(1), 13–19. ISSN: 2334-9638. <https://doi.org/10.5937/jemc2101013A>
 23. Spasojević Brkić, V., Tomić, B., **Perišić, M.**, & Brkić, A. (2020). Kaizen implementation context and performance. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 10(1), 31–37. ISSN: 2334-9638. <https://doi.org/10.5937/jemc2001031S>
 24. Brkić, A. Đ., Misita, M. Ž., Spasojević Brkić, V. K., & **Perišić, M. B.** (2020). Pareto analysis application in research of crane related accidents. *Tehnika*, 75(2), 238–244. ISSN: 0040-2176. <https://doi.org/10.5937/tehnika2002238B>

Г.1.2.2 Рад у националном часопису категорије М53:

25. Mihajlović, I., **Perišić, M.**, Spasojević Brkić, V., Milošević, I., Mihajlović, I., Perišić, M., Brkić, V. S., Milošević, I., & Milijić, N. (2024). *Digitalization of Strategic Decision-Making in Manufacturing SMEs: A Quantitative SWOT-TOWS Analysis*. <https://doi.org/10.56578/pmdf010305>

Г.1.3 Зборници међународних научних скупова (М30):

Г.1.3.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33):

26. Spasojević Brkić, V., **Perišić, M.**, Janev, N., & Brkić, A. (2025). Quality Tools Application in Examining Discomfort Issues at Mining Machinery Operators' Workplaces. *Human Factors and Systems Interaction*, 192(192). <https://doi.org/10.54941/ahfe1006637>
27. Misita, M., Spasojević Brkić, V., Lujčić, R., Janev, N., **Perišić, M.**, & Papić, N. (2025). Surveying the Influential Factors on Whole-Body Vibration at Earthmoving Machinery Workplaces. *Proceedings of 15th International Symposium ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS 2025 (EMC 2025)*, 15.
28. **Perišić, M.**, Brkić, V. S., Mihajlović, I., Brkić, A., & Janev, N. (2024). Excavators' Cabins Ergonomic Design Influential Factors Modelling: Preliminary Study. *Human Factors and Systems Interaction*, 154(154). <https://doi.org/10.54941/ahfe1005351>

29. Papic, N., Misita, M., Spasojević Brkić, V., **Perišić, M.**, & Janev, N. (2024). Dumper Operator's Workplace Risks: Preliminary Study. *Human Factors and Systems Interaction*, 154(154). <https://doi.org/10.54941/ahfe1005352>
30. Spasojević Brkić, V., Mihajlović, I., **Perišić, M.**, & Janev, N. (2024). Artificial Neural Network Model for Predicting Excavator Downtime: *Proceedings of the 21st International Conference on Smart Business Technologies*, 74–79. <https://doi.org/10.5220/0012792100003764>
31. Papić, N., **Perišić, M.**, & Janev, N. (2024). Measuring Reliability and Validity of Operator—Mining Machine System's Characteristics. *Proceedings of XIX. FIKUSZ 2024 International Conference*, 76–86.
32. Jama, H. O. M., Spasojević Brkić, V., Petrović, N., Bugarić, U., & **Perišić, M.** (2024). A hybrid reliability: FMEA methodology in risk assessment of a belt conveyor system. *XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24 Proceedings*, 111–121. <https://doi.org/10.5937/IMCSM24011J>
33. Misita, M., Spasojević Brkić, V., Mihajlović, I., Brkić, A., **Perišić, M.**, Papić, N., & Janev, N. (2024). Selection of an algorithm for the prediction of stoppages and/or failure of excavation units using supervised machine learning. *XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24 Proceedings*, vol. 20, iss. 1-Smart miner, 79–91. <https://doi.org/10.5937/IMCSM24008M>
34. Spasojević Brkić, V., Mihajlović, I., **Perišić, M.**, & Janev, N. (2024). Comparing the Duration of Different Types of Excavator Downtime. *Proceedings of 14th International Symposium ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS EMC 2024, 1*, 79–83.
35. Spasojević Brkić, V., Misita, M., Mihajlović, I., Dimić, M. K., **Perišić, M.**, Janev, N., & Brkić, A. (2025). Whole-body vibration measurement at the mining machinery operator's workplace in SMEs. *XXI International May Conference on Strategic Management – IMCSM25 Proceedings*, 205–215. <https://doi.org/10.5937/IMCSM25205S>
36. Bugarić, U., Spasojević Brkić, V., Petrović, N., Janev, N., & **Perišić, M.** (2024). A Risk Evaluation of Bulldozer Downtimes and its Economic Justification in Open-Pit Mines. *IMCSM Proceedings - International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, May 31, 2024, Bor, XX*, 122–131. <https://doi.org/10.5937/IMCSM24012B>
37. Perišić, N., Spasojević Brkić, V., Jovanović, R., Mihajlović, I., & **Perišić, M.** (2023). Prediction of the Change in Number of Employees in Serbian Companies Based on Contingency and Quality Management Factors. *International May Conference on Strategic Management – IMCSM23 May, 2023, Bor, Serbia, 19*, 39–48.
38. Spasojević Brkić, V., Brkić, A., **Perišić, M.**, & Veljković, Z. (2023). Transport and Mining Machinery Foot Controls: Safety and Human Factors View. *Human Factors and Systems Interaction*, 84(84). <https://doi.org/10.54941/ahfe1003598>
39. Spasojević Brkić, V., Tomić, B., **Perišić, M.**, Mihajlović, I., & Janev, N. (2023). Quality Tools and Methodologies Influencing the Investment and Development Performance in Aerospace Industry Companies of the Europe and North America. *14. International Quality Conference -IQC, 1*, 549–560.
40. Mihajlović, I., **Perišić, M.**, & Spasojević Brkić, V. (2023). Quantitative SWOT-TOWS Analysis Based on the Entrepreneurs Self Evaluation. *2nd International Danube Cup Conference on Entrepreneurship Education (IDC2E2 2023)*, 155–158.
41. Janev, N., Spasojević Brkić, V., Misita, M., Mihajlović, I., **Perišić, M.**, & Papić, N. (2023). Production Planning and “Define, Measure and Analysis” Tools in Automotive Industry as Prerequisite of Automation: A Case Study. *Proceedings on 19th International Conference on Industrial Systems – IS'23, 19*, 390–395. https://doi.org/10.24867/IS-2023-T6.2-6_07541

42. Misita, M., Spasojević Brkić, V., Brkić, A., **Perišić, M.**, & Papić, N. (2023). Mining Machinery Downtimes and Operators' Attitudes on Safety and Health at Work: Example of Wheel Loader. *14th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management DQM-POLYTECH-2023: Proceedings*, 14, 97–106.
43. **Perišić, M.**, Spasojević Brkić, V., Papić, N., Misita, M., & Mihajlović, I. (2023). Mining Machines' Downtime/Failure Level of Danger of Consequences and Estimated Risk of Failure – Preliminary Research. *Book of Proceedings of The VI International Scientific Conference Regional Development and Cross-Border Cooperation*, 89–97.
44. Brkić, A., Spasojević Brkić, V., Misita, M., Papić, N., **Perišić, M.**, & Janev, N. (2023). Methodology for Analysing Risk Factor on Surface Top Hammer Drill Rig. *Procedia Structural Integrity, Elsevier*, 48, 96–103. <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.07.115>
45. Spasojević Brkić, V., Veljkovic, Z., **Perisic, M.**, & Essdai, A. (2022). Serbian and Libyan Anthropometric Measurements Data in Contemporary Systems' Design. *Human Factors and Systems Interaction*, 52(52). <https://doi.org/10.54941/ahfe1002161>
46. Spasojević Brkić, V., Misita, M., Brkić, A., Veljković, Z., **Perišić, M.**, Papić, N., & Janev, N. (2022). Risk Management and Excavator Downtime Analysis. *12th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2022 (EMC 2022)*, 98.
47. Misita, M., Spasojević Brkić, V., Brkić, A., Veljković, Z., **Perišić, M.**, Papić, N., & Al Sharif, A. M. (2022). Risk Assessment of Backhoe Loader Downtimes. *International May Conference on Strategic Management – IMCSM22*, 18, 278–286.
48. Brkić, A., Misita, M., Spasojević Brkić, V., Papić, N., & **Perišić, M.** (2022). Identification and analysis of the risk of down time in the operational work of bulldozers. *13th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management DQM-POLYTECH-2022 : Proceedings, June 23-24, 2022, Prijevor, Serbia*.
49. Misita, M., Brkić, A., Spasojević Brkić, V., Papić, N., **Perišić, M.**, & Rakonjac, I. (2022). Dump Truck Efficiency and Risk Maps: Case Study. *8th International Conference on Industrial Engineering, SIE 2022, Proceedings*, 217-221. ISBN 978-86-6060-131-7.
50. Misita, M., Spasojević Brkić, V., Damjanović, M., Đurić, G., Papić, N., & **Perišić, M.** (2022). Evaluation of the HAMRISK Expert System by Hierarchical Structuring of Criteria. *8th International Conference on Industrial Engineering, SIE 2022, Proceedings*, 222-227. ISBN 978-86-6060-131-7.
51. Janev, N., **Perišić M.**, & Krantić, M. (2022). Contingency of Employees' Training. *8th International Conference on Industrial Engineering, SIE 2022, Proceedings*, 311-314. ISBN 978-86-6060-131-7.
52. **Perišić, M.**, Papić, N., Misita, M., Spasojević Brkić, V., Janev, N. (2022). Comparison of Failure Duration and Failure Frequency of Mining Machines Using the Kruskal-Wallis H Test (One-Way Anova On Ranks) – Preliminary Research. *XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2022)* October 06-07, 2022, Zrenjanin, Serbia, 93-98. ISBN: 978-86-7672-360-7.
53. Misita, M., Spasojević Brkić, V., **Perišić, M.**, Milanović, M., & Borota-Tišma, A. (2020). An Approach Forward to Digitalization of Workplace Risk Assessment and Monitoring. *X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020)* October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, 427-433. ISBN: 978-86-7672-340-9.
54. Misita, M., Spasojević Brkić, V., Milanović, D. D., & **Perišić, M.** (2020). Industrial Engineering Methods and Techniques in Industry 4.0. *X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020)* October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, 36-41. ISBN: 978-86-7672-340-9.

55. Spasojevic Brkic, V., Dondur, N., Brkic, A., & **Perisic, M.** (2020, July). Economic Implications of Innovative Visual Guidance System for Crane Cabins. *In International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics*, 133-139. Springer, Cham. ISBN: 978-3-030-51368-9. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-51369-6>

Г1.3.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34):

56. Janev, N., Spasojević Brkić, V., Misita, M., **Perišić, M.**, & Ćosović, E. (2025). Decision Support System for Ranking Risk Mitigation Measures at Mining Operator's Workplace. *Book of Abstract from 3rd EIT International Conference, 1.*

Г1.4 Зборници националних научних скупова (М60):

Г1.4.1 Саопштење са националног скупа штампано у целини (М63):

57. Spasojević Brkić, V., **Perišić, M.**, Papić, N., Janev, N., & Ćosović, E. (2024). Primena veštačkih neuronskih mreža u analizi bezbednosnih i ergonomskih aspekata kabina rudarskih mašina. Zbornik radova 44. JUPITER konferencije, 1.22-1.29

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

У више радова [1, 2, 5, 6, 13, 14, 17, 26-29, 31, 35, 38, 42, 45, 55, 57] кандидаткиња анализира утицај радних услова, ергономских параметара, вибрација, карактеристика кабина и управљачких система на оператере тешке механизације (багери, булдожери, утоваривачи, дамperi, дизалице). Кључни научни доприноси у овој области су развој и валидација мерних инструмената за процену ергономског ризика [1, 31], идентификација критичних фактора безбедности и здравља на раду (БЗР) у рударству и динамичним окружењима [2], развој модела за процену рада и ризика руковаоца у кабинама машина и њиховог утицаја на безбедност и перформансе [5, 13, 28, 29], улога менаџмента, комуникације и организационих структура у резултатима БЗР [6, 17], антропометријске разлике шаке руковаоца [14] и истраживање вибрација целог тела и утицаја карактеристика машина и руковаоца [27, 35]. Рад [1] представља статистичку валидацију проширене чек листе за идентификацију ергономских ризика у кабинама тешких мобилних машина. Применом анализа поузданости и факторских анализа утврђена је стабилна структура од пет конструктора: карактеристике седишта, наслона за руке, дохват команди, простор кабине и услови рада. Резултати показују да је предложени инструмент поуздан и погодан за брзу процену ергономских недостатака и подршку будућим побољшањима дизајна кабина. Рад [2] анализира утицај опреме, људског понашања и организационе климе на безбедносно задовољство и безбедносне перформансе руковаоца у рударству, применом структурног моделовања на узорку од 460 радника. Резултати показују да управо организациона клима (подршка руководства, сарадња, обуке и укљученост радника) има најјачи утицај на задовољство безбедношћу, које затим значајно побољшава укупне перформансе безбедности. Рад даје јасне смернице за приоритете у унапређењу БЗР у рударским предузећима. У раду [5] предлаже се и тестира нова чек-листа за ергономску оцену кабина транспортних и рударских машина на узорку од 96 руковаоца. Анализа показује да не постоје значајне разлике у антропометријским димензијама руковаоца транспортних и рударских машина, као и да рударске машине показују боље карактеристике столице, командних органа и видног поља. Препоручује се широка примена чек-листе и преношење решења из рударских у транспортне машине ради унапређења ергономске прилагођености. Рад [6] анализира безбедносну климу на

различитим хијерархијским нивоима у транспортним и рударским компанијама и показује да су обука, комуникација и свест о безбедности кључни носиоци организационе отпорности, док су ризик и организационо окружење најслабије оцењене области.

Радови [8, 11, 12, 15, 18, 19, 24, 30, 32-34, 36, 43, 44, 46-48, 49, 50, 52, 56] представљају доприносе у области ризика, поузданости и анализа застоја тешке механизације. Ови радови укључују анализу застоја дизалица и идентификацију фактора који доводе до различитих образаца отказа [12, 34], разлике у застојима багера и поређења са другом механизацијом на пољу структура отказа, временске дистрибуције и оперативних ризика [15]. Парето анализе отказа и инцидента на дизалицама и булдожерима и развој модела за приоритетну интервенцију и управљање ризиком [19, 24], HAMRISK експертни систем за процену ризика операција дампера [11, 18, 50] и ANN модел за предикцију застоја багера користећи индикаторе стања и радне параметре приказани су у радовима [30, 33]. Рад [8] анализира 1091 забележени застој дизалица и развија трокритеријумску матрицу ризика, која обухвата учесталост, дужину застоја и ниво опасности. Највећи ризик генеришу механички кварови, посебно кочница витла и оштећење зупчаника, што указује да усмерене превентивне мере могу значајно побољшати безбедност и продуктивност.

У радовима [9, 10, 20-22] анализирају се ставови менаџера и руковођа о ризицима и безбедносним политикама, утицај организационих фактора на незгоде, отказе и понашање запослених и модели интегрисаног управљања ризицима у различитим типовима организација. Радови [9] и [10] су области менаџмента ризиком у оквирима процесне индустрије. Рад [10] за циљ има да провери разлике у ставовима руковођа и менаџера у области управљања ризицима опреме под притиском. Прикупљени су подаци из 253 упитника попуњених од стране руковођа и менаџера који раде са истом опремом под притиском у Србији. Утврђено је да се ставови руковођа и менаџера поклапају у мање од 20%, те да се ове разлике у ставовима могу користити као објашњење за нивое високог ризика експлоатације опреме под притиском. Циљ рада [9] подразумева стварање универзалног мерног инструмента који ће мерити утицај организационих фактора на ризике у експлоатацији опреме под притиском, а истраживање се надовезује на рад [10].

Радови [7, 16, 23, 39, 41, 51, 53, 54] у области управљања квалитетом, доприносе разумевању контекста имплементације Каизена у различитим државама и индустријама, примени Lean/Kaizen алата у побољшању производних процеса (микросклопови, машинске операције), идентификацији извора грешака и дисфункција у процесима употребом алата квалитета (Парето, Ишикава, контролне карте). Рад [7] анализира примену Каизена у 195 компанија из 31 земље и утврђује да се Каизен праксе значајно разликују између земаља, посебно између Кине и САД, Канаде, УК и Јапана. Резултати такође показују да авио индустрија примењује Каизен на значајно вишем нивоу у односу на транспортну, што је статистички потврђено Mann-Whitney тестом. Закључује се да на Каизен снажно утичу национална и корпоративна култура и ниво формализације индустрије.

Кандидаткиња је и аутор/коаутор радова везаних за одрживост, дигиталну трансформацију и биоекономију [3, 4, 25, 37, 40]. Рад [3] представља прегледни рад у области биоекономије који је за циљ имао да прикаже детаљан преглед литературе и одговори на питање да ли биоекономија може имати виши степен одрживости од данашњих постојећих економија с обзиром на то да је потребно подстакнути и проширити привреду стварајући каскадни и рециклажни систем. Овај рад разматра четири истраживачка питања заснована на налазима из последњих 20 година и то: 1. Шта је кључно питање у текућој дебати о развоју концепта одрживе биоекономије? 2. Где су главне конфликтне тачке и фокуси? 3. Како биоекономија прати тренутну урбанизацију? 4. Како ће криза изазвана пандемијом COVID-19 променити претходне сценарије? У раду

[4] приказано је емпиријско истраживање које анализира како ставови запослених, њихова дигитална само-ефикасност и анксиозност утичу на одрживост и финансијске перформансе МСП. На основу структурног моделовања на узорку од 635 испитаника показано је да позитиван став према дигитализацији повећава само-ефикасност, смањује анксиозност и јача перципирану одрживост, што се одражава на боље финансијске исходе. Рад потврђује значај „меких“ организационих фактора у успешној дигиталној трансформацији.

Б. Оцена испуњености услова

На основама увида у конкурсни материјал и претходно наведеног у извештају, Комисија сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Правилнику о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статуту Машинског факултета Универзитета у Београду констатује да кандидаткиња Мартина Б. Перишић Јокић, маг.инж.маш, асистент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме за избор у звање асистента:

- 1) у року је завршила студије на Универзитету у Београду – Машински факултет са високом просечном оценом (Основне академске 9,58 и Мастер академске 9,70);
- 2) има бројне награде за изванредне успехе током студија;
- 3) студент је Докторских студија на Универзитету у Београду – Машински факултет;
- 4) има изражену способност за наставни рад која је одлично оцењена од стране студената (просечна оцена износи 4,76);
- 5) у протеклих шест година учествовала је у настави (вежбе) на укупно 18 предмета;
- 6) била је члан 46 Комисија за одбрану дипломских (мастер) радова;
- 7) објавила је 57 научних радова у области индустријског инжењерства: један раду у водећем међународном часопису категорије M21a+, један раду у водећем међународном часопису категорије M21a, један раду у водећем међународном часопису категорије M21, седам радова у међународном часопису категорије M22, један рад у међународном часопису категорије M23, три рада у међународном часопису категорије M24+, десет радова у водећим часописима националног значаја категорије M51, један рад у националном научном часопису категорије M53, 30 радова саопштених на међународном скупу штампаних у целини (M33), једно саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) и једно саопштење са националног научног скупа штампано у целини (M63);
- 8) има радно искуство у области индустријског инжењерства;
- 9) активно се служи енглеским и шпанским језиком, а познаје и основе руског језика;
- 10) изузетно познаје рад на рачунару;
- 11) учествовала је у четири међународна и у три домаћа научно-истраживачка пројекта;
- 12) боравила је на Универзитету науке и технологије у Вроцлаву (Wroclaw University of Science and Technology), Машински факултет (Faculty of Mechanical Engineering, Department of Technical Systems Operation and Maintenance) у Пољској на студијском боравку путем Erasmus+ програма мобилности, као и Blended Intensive Programme – BIP;
- 13) члан је Комисије за попис основних средстава, опреме и ситног инвентара Машинског факултета Универзитета у Београду од 2020. године;
- 14) била је члан Организационог одбора 8th International Conference of Industrial Engineering – SIE 2022;
- 15) обавља функцију секретара Катедре за индустријско инжењерство од 2020. године.

Чланови Комисије такође констатују да кандидаткиња поседује све људске, моралне и стручне квалитете који су својствени кодексу Универзитета, као и да се на основу

досадашњих резултата може закључити да ће кандидаткиња бити активна и успешна и у реализацији будућих наставних, научних, стручних и других активности на Машинском факултету у Београду.

Е. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија за подношење реферата констатује да кандидат **Мартина Перишић Јокић**, асистент Машинског факултета Универзитета у Београду, у потпуности испуњава све критеријуме за избор у звање асистента прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да кандидат **Мартина Перишић Јокић** буде изабрана у звање асистента на одређено време од **3 (три) године**, са пуним радним временом на **Катедри за индустријско инжењерство, Машинског факултета Универзитета у Београду**, за ужу научну област **индустријско инжењерство**.

Београд, 26.11.2025.г.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Весна Спасојевић Бркић,
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
Проф. др Иван Михајловић,
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
Проф. др Ђорђе Николић,
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору