

ЛИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

Данев Дарко



- 📍 Скопје
- ☎ +389 (0)2 3099 273 📠 +389 70 276239
- ✉ darko.danev@mf.edu.mk
- 🌐 <https://www.mf.ukim.edu.mk/mk>

Пол Машки | Датум на раѓање 24/5/1971 | Националност Македонец

РАБОТНО ИСКУСТВО

- СЕПТЕМВРИ 2015 - **Редовен професор**
Раководител на инспекциско тело ИТ-009 (од 2024 година)
Раководител на сектор возила при ЦИРКО
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
 - Едукација, истражување, наука, хомологација, метрологија

[Образование, наука, истражување, метрологија](#)
 - СЕПТЕМВРИ 2016 - СЕПТЕМВРИ 2023 **Декан**
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
 - Раководен орган

[Образование, наука, истражување, метрологија](#)
 - СЕПТЕМВРИ 2010 - СЕПТЕМВРИ 2015 **Вонреден професор**
Заменик раководител на инспекциско тело ИТ-009 (до 2024 година)
Заменик менаџер за квалитет во ЛК-001
Раководител на сектор возила при ЦИРКО
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
 - Едукација, истражување, наука, хомологација, метрологија

[Образование, наука, истражување, метрологија](#)
 - СЕПТЕМВРИ 2008- СЕПТЕМВРИ 2012 **Продекан за меѓународна соработка, наука и развој**
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
 - Раководен орган

[Образование, наука, истражување, метрологија](#)
 - ДЕКЕМВРИ 2005 – СЕПТЕМВРИ 2010 **Доцент**
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
 - Едукација, истражување, наука, хомологација, метрологија

[Образование, наука, истражување](#)
 - ЈУНИ 2003 – ДЕКЕМВРИ 2005 **Асистент (Доктор на науки – октомври 2005)**
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје
 - Едукација, истражување, наука, хомологација

[Образование, наука, истражување](#)
 - ФЕВРУАРИ 2000 – МАЈ 2003 **Машински инженер, магистер**
Сојуз на возачи на Македонија
 - Генерален секретар

[Образование, наука, истражување](#)
- [Безбедност на патиштата и патниот сообраќај, технички прегледи на возила](#)

Биографски податоци со библиографија и постигнати резултати

ЈАНУАРИ 1996 – **Машински инженер, магистер**

ЈАНУАРИ 2000

Сојуз на возачи на Македонија

- Одговорен за обука и едукација

Безбедност на патиштата и патниот сообраќај, технички прегледи на возила

СЕПТЕМВРИ 1994 – **Машински инженер**

ЈАНУАРИ 1996

МИПП Кратер – 1000 Скопје

- Одговорен за гасификација, трговија со нафта и нафтени деривати, преправка и опремување на возила за превоз на опасни материји ADR

Греење, ладење, климатизација, гасификација, трговија со нафта и нафтени деривати, преправка и опремување на возила за превоз на опасни материји ADR

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУКА

2002 – 2005 **Доктор на технички науки**

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје

1996 – 1999 **Магистер по машинство**

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје

1989 – 1994 **Дипломиран машински инженер**

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје

ЛИЧНИ ВЕШТИНИ

Мајчин јазик Македонски

Други јазици

	РАЗБИРАЊЕ		ЗБОРУВАЊЕ		ПИШУВАЊЕ
	Слушање	Читање	Говорна интеракција	Говорна продукција	
Англиски	Одлично	Одлично	Одлично	Одлично	Многу добро
Германски	Основно	Основно	Основно	Основно	Основно
Српски	Одлично	Одлично	Одлично	Одлично	Одлично
Хрватски	Одлично	Одлично	Одлично	Одлично	Одлично
Бугарски	Одлично	Добро	Добро	Добро	Основно

Наведените вештини се стекнати со долгогодишното искуство во образованието, држењето предавања и вежби на студентите, учеството и раководењето на научни и стручно-апликативни проекти, 4-годишното искуство на позицијата Продекан за меѓународна соработка, наука и развој (2008 - 2012) и 7-годишното искуство како Декан на Машинскиот факултет во Скопје (2016 - 2023):

Комуникациски вештини

- Јасно и концизно изразување
- Активно слушање
- Конструктивна повратна информација
- Разрешување конфликти
- Позитивен став и охрабрување

Биографски податоци со библиографија и постигнати резултати

Организациски/менаџерски вештини

- Лидерство (раководење на Машинскиот факултет со над 100 вработени)
- Стратешко планирање
- Донесување одлуки и решавање проблеми
- Поставување цели и приоритети
- Јавно говорење

Вештини и знаења поврзани со работата

- Комуникација и соработка
- Организација на работата во временска рамка и следење распоред
- Тимска работа
- Трпение и емпатија
- Темелност и обрнување внимание на детали
- Длабоки познавања од областа на конструкцијата, динамиката и прописите за возилата

Компјутерски вештини

- MS Office, AutoCAD, Matlab, ADAMS, Solid Works, Corel Draw

Други вештини / експертизи

- Комора на овластени архитекти и овластени инженери:
- Овластување А за изработка на проектна документација
 - Овластување А за ревизија на проектна документација
 - Овластување А за надзорен инженер

Возачка дозвола

Да (Б - категорија)

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ

Публикации и конференции

1. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Одредба и други акти за хомологација на моторните возила, Машински факултет, Скопје 1995-2001
2. **Дарко Данев**, Анализа на надежноста со примена на FMEA метода за изработка на елементи од рачна сопирачка за патничко возило VOLVO (P21)-Project, Volvo car corporation, Geteborg May 1998, Sweden.
3. **Дарко Данев**, Упатство за откривање и утврдување на местоположбата на бројот на моторот за некои видови моторни возила, Здружение на возачите на Република Македонија, Скопје, март 1998.
4. **Дарко Данев**, Класификација, идентификациони броеви и означување на моторот и шасијата на моторните возила според JUS M.N0.010, JUS M. N2.210 и JUS M.N0.011, Здружение на возачите на Република Македонија, Скопје март 1998.
5. **Дарко Данев**, Некои аспекти во постапките за вршење технички прегледи на моторните и на приклучните возила, Здружение на возачите на Република Македонија, Скопје декември 1998.
6. **Дарко Данев**, Кочење - пресметка - формули - дијаграми, Сојуз на возачите на Македонија, Скопје февруари 1999.
7. **Дарко Данев**, Преглед на хомологирани возила во Република Македонија, Машински факултет - Скопје, Скопје, октомври 1999.
8. **Дарко Данев**, Методологија за контрола на техничката исправност на позелените и безбедносни камиони во согласност со СЕМТ резолуциите, Сојуз на возачите на Македонија, Скопје септември 1999.
9. **Дарко Данев**, Пристап за реатестирање на возилата наменети за јавен превоз од аспект на продолжување на работниот век, Сојуз на возачите на Македонија, Скопје, септември 1999.
10. **Дарко Данев**, Специфики на кочењето во вонпатни услови и можности за определување на ефектот од применетите кочни системи, магистерски труд, Машински факултет - Скопје, Скопје 1999.
11. Драги Таневски, **Дарко Данев**, Тракторите на премин во 21 век и одредени прописи, средба, факултет - стопанство, Скопје 1999.

12. Милан Косевски, Игор Ѓурков, **Дарко Данев** и др., Учество во изработката на ЈЕР проектот „Introducing of complex modeling systems in industrial engineering high education and continuous training of SME professionals“ 1999-2001.
13. Драги Таневски, **Дарко Данев**, Утицај времена комбајнирања на квалитет жетве са житним комбајном, 28. Симпозијум “Актуелни задачи механизацие пољопривреде” - 01-04. 02. 2000 – Опатија, Република Хрватска.
14. Драги Таневски, **Дарко Данев**, Губици билне масе при комбајнирању силажног кукуруза, 28. Симпозијум “Актуелни задачи механизацие пољопривреде” - 01-04. 02. 2000 – Опатија, Република Хрватска.
15. **Дарко Данев**, Виктор Насковски, Постапка за вршење техники преглед, едукативен филм – видео материјал, Сојуз на возачи на Македонија - Скопје 2001.
16. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Испитување на емисијата на штетни материи од моторните возила со посебен осврт на Правилникот на UN ECE R 83. Машински факултет – Скопје 2001.
17. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Прописи со кои се стимулира воведувањето еколошки возила во сообраќајот, Машински факултет – Скопје 2003
18. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Правилник за затемнување на стаклата на моторните возила (предлог) – Машински факултет, Скопје, 2003
19. **Дарко Данев**, Пневматици за возилата од категоријата М1, Машински факултет – Скопје 2003
20. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Концепциско решение на испитна станица со методологија за испитување на моторни возила за превоз на опасни материи, Машински факултет – Скопје, 2003.
21. Ass.MSc.Eng. Gavriloski Viktor, Ass.Dr.Eng. Kolev Emil, Ass.MSc.Eng. **Danev Darko**, Improvement of vehicle vertical dynamic by using an optimal active control., International congress – Mechanical engineering technologies. MT’04, Varna BG.
22. Милан Косевски, Гаврило Гаврилоски, Петар Симоновски, **Дарко Данев**, Хомологација на автобуси од програмата на MCII, Скопје 2004-2005.
23. Милан Косевски, Гаврило Гаврилоски, Петар Симоновски, **Дарко Данев**, Хомологација на автобуси од програмата на SANOSS, Скопје 2004-2005.
24. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Проект, методологија, постапки и опрема при контрола на возила за СЕМТ дозволи, Машински факултет – Скопје 2004
25. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Дополнувања на Упатството за хомологација на моторните возила, Машински факултет – Скопје 2004.
26. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Насоки за оценка на хомологациската сообразност на некои посебно опфатени возила во наредбите за задолжително атестирање (хомологација) на возилата на тркала на опремата и делови за моторни возила, инструктивен материјал, Министерство за економија, Скопје, декември 2004.
27. Милан Косевски, **Дарко Данев**, Упатство за вршење на периодични технички прегледи на системот за кочење, Машински факултет – Скопје, 2004.
28. **Darko Danev** MSME, Seminar - Road Safety Problem, Florida State University, College of Engineering, Tallahassee, Florida 2004.
29. **Дарко Данев**, Влијанието на одделни конструктивни фактори на патничките возила и нивните приколки врз однесувањето на влечниот воз во реални и во специфични услови на кочење, Докторска дисертација, Машински факултет – Скопје 2005.
30. Milan Kosevski, **Darko Danev** - Modeling aspects of passenger car and trailer combination using ADAMS/CAR, 2005 EAEC EUROPEAN AUTOMOTIVE CONGRESS BELGRADE, MAY 2005.
31. Доц. д-р **Дарко Данев**, вонр. проф. д-р Марјан Гаврилоски, Извештај од извршените мерења на дебелината на сидот и хидрауличното испитување на резервоарите за складирање на воздух под притисок во ВЕЛДЕР – Дојран, Машински факултет – Скопје бр. 07 – 2715/1 24.9.2006, септември 2006.
32. Доц. д-р **Дарко Данев**, вон. проф. д-р Марјан Гаврилоски, вон. проф. д-р Лазе Трајковски, доц. д-р Валентино Стојковски, Технички извештај за извршени испитувања на резервоари за воздух од пневматски кочен систем за автобус, Машински факултет – Скопје, 3.4.2006, Скопје, април 2006
33. Gavriloski, V., **Danev, D.**, Angushev, K., Mechatronic approach in vehicle suspension system design. Proc. 12th IFToMM World Congress, Besançon (France), June 2007.
34. Доц. д-р **Дарко Данев**, доц. д-р Игор Ѓурков – Испитување на потисната сила на против градобијни ракети производ на Маклетрол – ТЕМКО – Скопје, Технички извештај, Машински факултет – Скопје бр. 07 – 165/2 26.1.2007, јануари 2007.

35. Kostic A., Kosevski M., **Danev D.**, Gjurkov I.: "Analyses of the dynamical behavior of vehicle sprung and unsprung mass through virtual simulation and experiments", International Congress Motor Vehicle & Motors 2008, Kragujevac, Serbia, October 2008.
36. Gavriloski, V., **Danev, D.**, Gavriloski, M., Mechatronic approach for improvement of vehicle vertical dynamics. Proc. 9th International Workshop on Research and Education in Mechatronics, Bergamo, Italy, September 2008.
37. Доц. д-р **Дарко Данев**, проф. д-р Милан Косевски, Елаборат за воспоставување на систем за мерење на притисоците во капсулите во валавничкиот стан во топла валавница Макстил – Скопје, Машински факултет – Скопје бр. 07 – 89/1 14.1.2009, Скопје, јануари 2009.
38. Kostic, A., Kosevski, M., Kocarev, L., **Danev D.**, Gjurkov I., "Chaotic Behavior of Mechanical Vibro-impact System with Two Degrees of Freedom and Possibilities of Chaotic Behavior of Quarter Vehicle Model", International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles" Belgrade, 2009.
39. Проф. д-р Милан Косевски, доц. д-р **Дарко Данев**, Прирачник за вршење стручни и технички работи во постапка на оценка на сообразност на возило (прописи и административно-стручни постапки), Машински факултет Скопје, 2010.
40. S. Simeonov, **D.Danev**, S. Cvetkov, Z. Sovreski, S. Dimitrov, "Optimization of Diaphragm Springs for Motor Vehicle Clutches" ,Electronic International Interdisciplinary Conference 2012, September, 3 - 7. 2012, Praha, 630-635, 2012.
41. Вон. проф. д-р **Дарко Данев**, Анализа за состојбата со електроснабдувањето на погонот и опремата на валавничкиот стан во погонот топла валавница на МАКСТИЛ АД – Скопје во моментот на хаваријата при валање на лим број41028 на ден 28.08.2012, (Штета бр.05/11 од 17.09.2012, Осигурување „КЈУБИ“ Македонија), Скопје, 17.12.2012.
42. Вон. проф. д-р **Дарко Данев**, Анализа за причината за настапување на хаваријата поради откажување на функцијата на крајниот прекинувач за исклучување на вертикалното главно дигање на траверзата од дигалката број 22 во погонот челицарница од МАКСТИЛ АД – Скопје, на ден 01.10.2012, (Штета бр.02/11 од 01.10.2012, Осигурување „КЈУБИ“ Македонија), Скопје 17.12.2012.
43. ПРАВИЛНИК за изменување и дополнување на правилникот за единечно одобрување на возило, Сл. Весник на РМ број 132/2012.
44. ПРАВИЛНИК за изменување и дополнување на правилникот за идентификација и идентификација и оцена на техничката состојба на возилата, Сл.Весник на РМ број 132/2012.
45. Изменување и дополнување на Законот за возила Собрание на Република Македонија, Сл. Весник на РМ бр. 123/2012.
46. **Darko Danev**, Milan Kjosevski, Simeon Simeonov, "Influence of the specific sliding work on tribological parameters of friction linings for heavy vehicle clutches", TTEM - Vol.8 . No.4. 11/12, Bosnia and Herzegovina, 2013 (Impact Factor 0,414 ISI JCR 2012).
47. Проф. д-р Милан Косевски, Вон. проф. д-р **Дарко Данев**, Вон. проф. Петар Симоновски, Прирачник за вршење стручни и технички работи во постапка на годишни проверки на возила за превоз на опасни материји и постапки за почетни, периодични, меѓупериодични и вонредни проверки на цистерни за транспорт на опасни материји без надпритисок (класа 3 до 9) (прописи и административно-стручни постапки), Машински факултет Скопје, 2013.
48. **Darko Danev**, Milan Kjosevski, Igor Gjurkov, Vase Jordanoska "Evaluation Methodology of Design Parameters Influence to the Braking Process of Passenger Car-Trailer Combination", Automotive Engineering for Improved Safety – JUMV International Automotive Conference, Belgrade – Serbia, April 23-24th 2013.
49. **Darko Danev**, Milan Kjosevski, Simeon Simeonov, "Influence of the clutch engagement/disengagement to the friction lining lifetime in exploitation and laboratory conditions", Automotive Engineering for Improved Safety – JUMV International Automotive Conference, Belgrade – Serbia, April 23-24th 2013.
50. Simeon Simeonov, Slavčo Cvetkov, **Darko Danev**, Zlatko V. Sovreski, Saško Dimitrov, "Impact of metal wire on the tribological parameters of the fiction lining", Proceedings in Global Virtual Conference - The 1st International Global Virtual Conference, 643 – 645, April 8 – 12th 2013.
51. ПРАВИЛНИК за формата и содржината на барањето за добивање на овластување за вршење на работи на техничка служба за единечно одобрување на возила за превоз на опасни материји и потребната придружна документација, Република Македонија, Министерство за внатрешни работи, Сл.Весник на РМ бр. 13/2013.
52. ПРАВИЛНИК за формата и содржината на образецот на барањето за доделување на идентификациска ознака (број на шасија) и формата и содржината на водење на евиденцијата за издадени одобренија и на начинот и постапката за обележување и поништување на идентификациските ознаки на шасијата и / или моторот на возилото, Република Македонија , Министерство за економија, Сл. Весник на РМ бр. 101/2013.

53. **Darko Danev**, Milan Kjosevski, Simeon Simeonov, "Increasing Stiffness of Diaphragm-Spring Fingers as a Part of System Approach Improvement of Friction Clutch Function", International Journal of Automobile Engineering Research and Development (IJAuERD), ISSN(Print) : 2277-4785, ISSN(Online) : 2278-9413, Impact Factor (JCC) : 5.1066, INDIA, 2014.
54. **Darko Danev**, Vase Jordanoska, Stevan Kjosevski, "Determination of load limits on drive shafts in hot rolling mill", Mechanical Engineering – Scientific Journal, Vol. 32, No 2 (2014), ISSN 1857-5293, ISSN 1857-9191 (On Line).
55. Jordanoska V., **Danev D.**, Kocarev Lj, Theory Of Network Related Research Of Vehicles Dynamics In Urban Environment, 25th JUMV International Automotive Conference Science & Motor Vehicles, Belgrade, 14 – 15 April 2015.
56. Проф. д-р Милан Косевски, вон проф. д-р **Дарко Данев**, вон. проф. д-р Игор Ѓурков, проф. д-р Петар Симоновски, С У П Е Р В Е Ш Т А Ч Е Њ Е со наод и мислење по решение број с10 ПЛ1-ТС-475/13 на Основниот Суд II СКОПЈЕ, Одделот за трговски спорови, Скопје, април 2015.
57. Jordanoska V., **Danev D.**, Костикј А, Потенцијални ризици од употребата на течниот нафтен гас како погонско гориво кај моторните возилата, III Стручно советување: „Сообраќајно - технички вештачења како основа за квалитетно решавање на судски спорови“, Биро за судски вештачења - Скопје, 6ти-7ми мај 2016.
58. **Darko Danev**, Simeon Simeonov, Vase Jordanoska, "Impact of basalt based thread linings on the tribological parameters of the clutch linings for motor vehicles", Technical gazette, Vol.23 No.4, pp.1227-1232, 2016.
59. Jordanoska V., **Danev D.**, Kostikj A. Identification of vehicle and road parameters towards traffic modelling in network environment, 26th JUMV International Automotive Conference Science & Motor Vehicles, Belgrade, 19 – 20th April 2017.
60. Kjosevski S., Kochov A., **Danev D.**, Sustainable development of road transport through introduction of electric vehicles – initial study for developing regions, The 1st International Conference Towards Sustainable Development (TSD'2017), Skopje, 27-28 October 2017.
61. Kjosevski S., Kochov A., Kostikj A., **Danev D.**, Determination of indicators for sustainable introduction of electric vehicles based on transportation system structure, 26th JUMV International Automotive Conference Science & Motor Vehicles, Belgrade, 19 – 20th April 2017.
62. Stevan Kjosevski, Aleksandar Kostikj, Sofija Sidorenko, **Darko Danev**, "Safety related aspects of human machine interface regarding invehicle ITS and electric vehicles", International journal for science, technics and innovations for the industry, Machines Technologies Materials, Issue 7/2017, ISSN 1313-0226.
63. Stevan Kjosevski, Atanas Kochov, Aleksandar Kostikj, **Darko Danev**, "Traffic indicators in context of sustainable transport development", VI International Scientific and Technical Conference 2018, Veliko Tarnovo, Bulgaria, ISSN 2535-0315, Online ISSN 3535-0323.
64. Стеван Косевски, **Дарко Данев**, Атанас Кочов, Прописите од областа на друмските возила како инструмент за придонес во намалувањето на загадувањето на градовите, научна конференција Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?" МАНУ, 1-2 ноември 2018.
65. Vase Jordanoska, Igor Gjurkov, **Darko Danev**, "Comparative analysis of car following models based on driving strategies using simulation approach", Mobility & Vehicles Mechanics Journal, Vol. 44, No. 3, (2018), pp 1- 11, e-ISSN 2334-9891.
66. Vase Jordanoska, **Darko Danev**, and Vasko Changoski. "Evaluating Coordinated Cooperative Control of Three Active Car Systems Using Fuzzy-Logic." In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1190, no. 1, p. 012029. IOP Publishing, 2021.
67. Vasko Changoski, Ile Mircheski, and **Darko Danev**, "Improving Ride Comfort by Optimising Suspension System of an Electric Street Sweeper". IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1271 012029, 2022.
68. Vase Jordanoska, Vasko Changoski, and **Darko Danev**, "Coordinated Control of ESC with Active Front Steering and Active Suspension Normal Force Control for Better Vehicle's Dynamic Response". IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1271 012023, 2022.
69. Vasko Changoski, Anita Vasileva, Kristina Jakimovska, and **Darko Danev**, "Implementing Model Predictive Control (MPC) in Steer-by-Wire Systems for Future Automated Vehicles", 17th European Automotive Congress the International Congress for Motor, Vehicles and Transportations, 2022.
70. Čangoski, Vasko, Igor Đurkov, **Darko Danev** and Vase Jordanoska. "Vehicle Handling Enhancement Employing Four-Wheel Independent Steering System Using Sliding Mode Control.", Mechanical Engineering–Scientific Journal, Vol. 41, No. 1 (2023): 59-70.

Проекти **Учество во меѓународни проекти:**

1. TEMPUS Joint European Project 13571 "Introduction of Complex Modelling Systems in Engineering Studies and Continuous Training of SME Professionals", 1999-2002.
2. TEMPUS Project JEP-19017-2004: "Numerical Simulation Program in Mechanical Engineering"; Project financed by European Commission, 2006-2009.
3. TEMPUS IV Project: 158644 – JPCR: "Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies -DRIMS"; Project financed by European Commission, 2010-2013.
4. European Project under Seventh Framework programme (FP7) Grant Agreement number: 218699, Project acronym: TRANSBONUS, Project title: Transport EU-Western Balkan Network for Training, Support and Promotion of Cooperation in FP7 research activities, 2009-2011.

Раководител на национален проект:

Research and development unit at "Ruen I. T." - Kochani: Optimization of Diaphragm Springs for Motor Vehicle Clutches, Financed by Ministry of Education and Science of the Republic of Macedonia, 2011

Раководител на стручно-апликативен проект:

2020-2021: Развој на електрично возило/машина за чистење улици *GM400ze* во соработка помеѓу Машински факултет - Скопје и *Green Machines*, Проект 1: „Развој на електрична верзија на *GM400*“

2021-2023: Развој на електрично возило/машина за чистење улици *GM720ze* во соработка помеѓу Машински факултет - Скопје и *Green Machines*, Проект 2: „Развој на електрична машина (чистач) со капацитет на контејнер од 2 m³.“

2022: Развој на нова кабина и систем за потпирање на електрично возило/машина за чистење улици *GM500ze* во рамките деловно-техничка соработка помеѓу Машински факултет - Скопје и *Green Machines*.

Учество во национални научни проекти:

1. Зголемување на конкурентноста на малите и средни претпријатија во синџири за снабдување преку процес на развивање нови, уникатни и иновативни стандарди во автомобилската индустрија, проф. д-р Атанас Кочов, проф. д-р Милан Косевски, проф. д-р Марио Макарадули, вон. проф. д-р Дарко Данев, м-р Васе Јорданоска, дипл. маш. инж. Стеван Косевски, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински Факултет – Скопје, (февруари – декември 2012)
2. Развој на математички и симулациски модели за проучување на динамиката на возилата, вон. проф. д-р Игор Ѓурков, вон. проф. д-р Дарко Данев, доц. д-р Александар Костиќ, асс. м-р Васе Јорданоска Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински Факултет – Скопје, 2015 (02-108/11 од 30.01.2015)

Членство

- Од 2003 година, активен член во *American Society of Automotive Engineers (SAE)*
- Од септември 2009, висок претставник на Македонија во *EUREKA High Level Group Representative*
- Технички експерт во *H2020 ITS*
- Од 2025 година, член на Советодавното тело во Министерство за енергетика, рударство и минерални суровини на Република Северна Македонија.

Престои и посети

Студиски престои:

- 1991: (јуни - август) студентска размена престој во City of Macedonia - Ohio
- 1998: (март - мај) VOLVO, Gothenburg - Sweden
- 2000: (јули - август) TU Braunschweig – Germany (TEMPUS JEP 13571)
- 2003/04: (ноември - јуни) Faculty of Mechanical Engineering at The Florida State University за потребите на докторската дисертација
- 2006 (октомври - ноември): Technical University of Stuttgart (TU Stuttgart), Germany
- 2009 (февруари): Vrije Universiteit Brussel, Belgium
- 2013 (мај - јули): Japan International Cooperation Agency – Kyushu International Center, Kitakyushu-shi, Fukuoka, Japan “Promotion of Cleaner Production for Southeast European Countries”

Студиски посети:

- 1997: Velman посета во London
- (1996, 1997, 1998, 2002, 2003) TÜV и DEKRA во Frankfurt, Germany

ПРИЛОЗИ

Настава

I циклус - Додипломски студии (тековни студиски програми)

- Теорија на движење на моторните возила
- Конструкција на моторните возила
- Уреди и опрема кај моторните возила
- Технички прописи и оцена на сообразност
- Испитување на возила и машини

II циклус - Постдипломски студии (тековни студиски програми)

- Динамика на моторните возила
- Анализа на системите кај возилата
- Мерење, мерни методи и инженерско експериментирање
- Алтернативни системи за погон на возилата
- Безбедност на возилата

III циклус - Докторски студии (тековни студиски програми)

- Динамика на возилата
- Мерење и експериментални испитувања
- Конструкција и проектирање на возила
- Ефективност, надежност и одржување на моторните возила
- Автоматизирани системи кај возилата и транспортните системи

Останати предмети:

I циклус: Моторни возила, Пресметка на моторните возила, Проектирање и конструкција на моторните возила, Теорија на движење во вонпатни услови

II циклус: Систем за управување, Систем за потпирање, Систем за пренос на силина, Систем за кочење и фриксиони материјали, Моделирање и симулации, Уреди, опрема и специјални компоненти за возилата, Анализа на инцидентни ситуации кај возилата во патни услови, - Аеродинамика на моторните возила

Постигнати резултати
Декан (2016 - 2023)

Кадровско екипирање и институционален развој

Биографски податоци со библиографија и постигнати резултати

Масовно кадровско екипирање: Реализирани 47 нови вработувања во три транши, со што значително се подмлади и зајакна наставниот, соработничкиот, административниот и техничкиот кадар на Факултетот. (Мандат I, Год. 3 и 4; Мандат II, Год. 1 и 2)

Институционално уредување: Обезбедено решение за долгогодишниот проблем со легализацијата на имотот на МФС. (Мандат I, Год. 2)

Финансиска стабилизација и унапредување: Успешно менаџирање со приходите и расходите, што резултираше со зголемување на платите на вработените од сопствени средства и донесување нов усогласен Правилник за плати. (Мандат I, Год. 1 и 2; Мандат II, Год. 3)

Оптимизација на просторот: Комплетна реорганизација на просторот, со распределба на нови кабинети и лаборатории по повлекувањето од објектот на ИИМ и доделување на користење на зградата на ИИМ на ФИНКИ. (Мандат II, Год. 3)

Нормативно уредување: Донесување на нов Статут, нов Правилник за систематизација и акти за заштита на лични податоци усогласени со новата законска регулатива. (Мандат I, Год. 1 и 3)

Инфраструктура, опрема и дигитализација

Дигитализација и кризен менаџмент: Успешна миграција кон Microsoft Office 365 платформата, што овозможи брза и беспрекорна транзиција кон on-line настава без прекин за време на Ковид-19 пандемијата. (Мандат I, Год. 3 и 4)

Капитални инфраструктурни инвестиции: Подобрување на енергетската ефикасност и пристапноста преку: нова фасада на пациото, замена на прозорци во амфитеатарот и анексот, инсталација на нов лифт и адаптација на санитарните јазли за лица со посебни потреби. (Мандат I, Год. 3 и 4; Мандат II, Год. 1 и 2)

Модернизација на Компјутерскиот центар: Комплетна реконструкција и проширување на Компјутерскиот центар (капацитет од 70 места) со континуирана набавка на над 200 нови компјутери за студентите и кадарот. (Мандат I, Год. 1 и 3; Мандат II, Год. 1)

Дигитализација на администрацијата: Воведување на електронско менаџирање на студентската пракса и систем за закажување термини во студентската служба. (Мандат I, Год. 4)

Наставен процес, студенти и промоција

Реформа на студиските програми: Успешна акредитација на десетници програми на I, II и III циклус преку директно анкетање на индустријата и изработка на современи матрици на компетенции. (Мандат I, Год. 1 и 3; Мандат II, Год. 1 и 2)

Поддршка и стипендирање: Воведување на факултетски стипендии за најдобрите бруцоши во висина на школарината, кои се доделуваа преку креативното тестирање „60 прашања за 60 минути“ (од областите математика, логика и физика), како и отворање на студентскиот работен простор ProjectHub. (Мандат I, Год. 1, 2 и 3)

Интеграција со индустријата: Организација на студентски натпревари за решавање реални проблеми (Teamwin, Team2win, Henk Cruiser) и директна финансиска поддршка за студентски проекти преку Imract изложбите. (Мандат I, Год. 1, 2 и 3)

Промоција и брендирање: Организација на јубилејот „60 години студии по машинство“ (Свечена академија и монографија) и креирање на ново, современо лого на факултетот. (Мандат I, Год. 3)

Врсничка едукација: Воведување и одржување на континуиран систем на студенти-тутори и демонстратори за помош во наставниот процес. (Континуирано од Мандат I, Год. 1)

Наука, апликативна дејност и меѓународна соработка

Стимулирање на науката: Донесување и долгогодишна имплементација на Правилник за интерна финансиска поддршка за објавување трудови (со и без импакт фактор) и учество на меѓународни научни собири. (Континуирано од Мандат I, Год. 1)

Унапредување на издавачката дејност: Ревитализација на научното списание MESJ преку нов уредувачки одбор, нова веб-платформа (OJS) и воведување на DOI броеви за сите објавени трудови. (Мандат II, Год. 2)

Претприемништво и иновации: Отворање на FabLab (лабораторија за производство) и „фабрика за учење“, како и отстапување простор за CEED Hub акцелераторот, со цел развој на старт-ап екосистемот. (Мандат I, Год. 2; Мандат II, Год. 1, 2 и 3)

Проектна експанзија и донации: Реализација на голем број меѓународни и домашни проекти (Хоризонт 2020, Еразмус+, 6 иновациски проекти од ФИТР) и обезбедување значајни донации во опрема од стопанството (пр. КУКА робот од Костал). (Континуирано, со особен акцент во Мандат II)