

Име и презиме	Валентина Гечевска
Титула	Доктор на технички науки
Позиција	Редовен професор
Адреса	Машински факултет-Скопје Карпош 2 бб, РВох 464, 1000 Скопје, Македонија
Тел / Факс:	02 3099 249, 02 3099 298
e-mail	valentina.gecevska@mf.edu.mk



Кратка биографија:

Тековна позиција:

Редовен професор на Институтот за производно инженерство и менаџмент, Машински факултет, Универзитет “Св.Кирил и Методиј“ – Скопје, области производни технологии и системи и индустриско инженерство и менаџмент.

Раководител на WEBLAB тренинг центар при Машински факултет во Скопје

Раководител на CIM Лабораторија за компјутерски интегрирани процеси

Раководител на PLM Центарот (www.master-plm.net) на МФС

Раководител на студиската програма за менаџмент на животен циклус на производи на студии на втор циклус на Машинскиот факултет – Скопје (www.mf.edu.mk/plm, plm-courses.mf.edu.mk).

Настава:

додипломски студии:

Инженерска економика, Проектирање на технолошки процеси, Машинска обработка и производни системи, Производни технологии, Менаџмент на развој на нови производи, Деловна информатика, Производство, производи и услуги, Инженерски анализи на трошоци, Донесување на одлуки и анализа на ризици за одржлив развој.

постдипломски студии:

Инженерски економски анализи, Менаџмент на трошоци, Менаџмент на животен циклус на производ, Економика на животен циклус, Интелигентни производни системи, Вештачка интелигенција во производните системи, Современи процеси и технологии, Автоматизирано проектирање на технолошки процеси - CAPP; Алати и материјали.

Истражувачки интерес:

Менаџмент на животен циклус на производи (PLM), Менаџмент на развој на нови производи, Инженерски економски анализи, Менаџмент на трошоци, Моделирање на бизнис процеси, Технолошки и оперативски менаџмент, Интелигентни производни системи, GAs, FL, NNs, Современи производни технологии и стратегии, Компјутерско проектирање на процеси, CAD/CAPP/CAM, CIM, Системи резни алати, Менаџмент и дизајн на информациски системи, ERP, Инженерски аспекти на одржлив развој.

Образование:

2002 - Ph.D. degree in Technical Sciences, Faculty of Mechanical Engineering, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, Macedonia

1995 – M.Sc. degree in Mechanical Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, Macedonia

1989 – B.Sc. degree in Mechanical Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, Macedonia

Податоци за вработување:

2007 - Associate Professor, Institute of Production Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, Macedonia

2003 - 2007 Assistant Professor, Production and Industrial Engineering Department, Faculty of Mechanical Engineering, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, Macedonia

1990 - 2002 Research and Teaching Assistant, Production Engineering Department, Faculty of Mechanical Engineering, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, Macedonia

1989 -1990 Factory Rade Koncar, Engineer in Department for Research and Development of New Products, Skopje, Macedonia

Студиски престој во странство (во последните 5 години)

1. Септември-октомври 1999 – двомесечен студиски престој на Institute of Technology и Oregon State University, Portland, USA, финансиран од стипендија за млади истражувачи USA Foundation for Young Scientists, истражувања од областа на докторската дисертација.
2. Јуни-јули 2004 – двомесечен студиски престој на Департманот за производно инженерство и производна економика при Technical University of Turin, Торино, Италија и на Факултетот за инженерство II при Technical University of Turin, во Vercelli, Италија, финансиран од ЕУ стипендија за мобилност.
3. Октомври 2004 -еднонеделен студиски престој на Техничкиот универзитет во Виена, Австрија
4. Октомври 2005 - еднонеделен студиски престој на Институтот за производно машинство, Лабораторија за производни технологии и Лабораторија за интелегентни системи, на Машинскиот факултет во Марибор, истражувања во рамки на билатерален научно-истражувачки проект.
5. Ноември 2005 - студиски престој на University of Florence, Фиренца, Италија, реализирана посета на Факултетот за инженерство кој реализира студии од областа инженерство на животната средина, финансиран од TEMPUS JEP DEREС – проектот.
6. Јануари 2006 - еднонеделен студиски престој на Институтот за производно машинство, Лабораторија за Rapid Prototyping на Машинскиот факултет во Марибор, истражувања во рамки на билатерален научноистражувачки проект.
7. Април 2006 - еднонеделен студиски престој на Ruhr University, Bochum, Германија, посета на Машинскиот факултет и студиите од областа инженерство на животната средина, финансиран од TEMPUS JEP DEREС – проектот.
8. Мај-јули 2006 - шестнеделен студиски престој во Northern Advancement Center for Science and Technology in Sapporo, Јапонија учество на семинарот “Production Management for South East European Countries” со посета на триесетина компании низ цела Јапонија, финансиран од JICA (Japanes International Cooperation Agency).
9. Декември 2006 - еднонеделен студиски престој на Institute of Technology of Bavaria, во Берген, Германија, учество на семинар и посета на капацитети кои експлоатираат обновливи енергетски ресурси, финансиран од FP6 RES Integration – проектот.
10. Јануари 2007 - студиски престој за наставници, циклус гостувачко предавање 12 часа на тема Process Planning, CEEPUS - стипендија за мобилност во рамки на мрежата CEEPUS CII-PL-0007-02-0607, реализиран на Машинскиот факултет во Марибор, Словенија.
11. Февруари 2007 - еднонеделен студиски престој на Универзитетот во Марибор, запознавање со современите наставни пристапи и примената на e-learning и distance learning методите, финансиран од TEMPUS SCM WEBLAB – проектот.
12. Март 2007 - студиски престој на Politecnico di Torino, во Торино, Италија, дисеминација на искуства за развој, изградба и примена на e-learning методологии на повеќе различни инженерски студии, финансиран од TEMPUS SCM WEBLAB – проектот.
13. Јуни 2007 - студиски престој за наставници, циклус гостувачко предавање 10 часа на тема Intelligent tools in computer integrated production systems, CEEPUS - стипендија за мобилност во рамки на мрежата CEEPUS CII-RS-0065-01-0607, реализиран на Факултетот за технички науки, Универзитет во Нови Сад, Србија.
14. Јули 2007 –тринеделен студиски престој на Департманот за производно и индустриско инженерство и производна економика при Technical University of Turin, Торино, Италија, со проектна активност на тема: Challenges in Engineering Education - New Products Management and applied ICT Tools, финансиран од TEMPUS WEBLAB C013 проектот.
15. Декември 2007 – двонеделен студиски престој во Лабораторијата за интелегентни системи на Машинскиот факултет при Универзитетот во Марибор, Словенија, истражувања во рамки на билатерален проект.
16. Мај 2008 – еднонеделен студиски престој, грант за мобилност за наставници No.CEEPUS II-RS-0065-02-0708-M-20290, реализиран на Факултетот за технички науки на Универзитетот во Нови Сад, Србија и истражување на тема: Process Planning and Operation Management.
17. Јуни 2008 – еднонеделен студиски престој, грант за мобилност за наставници No. CEEPUS II-PL-0007-00-0708-M-5115, реализиран на Машинскиот факултет во Марибор, Словенија и одржани предавања на тема: Computer Aided Process Planning и Contemporary ICT Tools in Production Technologies.
18. Јули 2008 – еднонеделен студиски престој, грант за мобилност за наставници No.CEEPUS II-PL-0007-03-0708-M-20291, реализиран на Техничкиот факултет во Трнава при Словачкиот универзитет за технологии во Братислава, Словачка, одржано предавање на тема: Intelligent manufacturing systems.
19. Јануари 2009 – двонеделен студиски престој, грант за мобилност за наставници No.2008–5538-CEEPUS II-RS-0065, реализиран на Машинскиот факултет во Марибор, Словенија и одржано предавање на тема: Intelligent Manufacturing Systems and Using of Genetic Algorithms as Optimization Tools in Production Systems.
20. Април 2009 – еднонеделен студиски престој на Департманот за производно и индустриско инженерство и производна економика при Technical University of Turin, Торино, Италија, обука на тема: Sustainable Management and Sustainable Development, финансиран од FP7 ВЕЕ No.213417 проектот.
21. Јуни 2009 – еднонеделен студиски престој на Институтот за индустриско инженерство и менаџмент на Факултетот за електротехника, машинство и бродоградба при Универзитетот во Сплит, Хрватска, со проектна активност на тема: Product Management and Product Data Management, финансиран од TEMPUS MAS-PLM No.144959 проектот.

22. Декември 2010 – студиски престој на Институтот за индустриско инженерство и менаџмент на Факултетот за технички науки при Универзитетот во Нови Сад, Србија, со проектна активност на тема: Product Management – ICT Tools and Siemens PLM Software, финансиран од TEMPUS MAS-PLM No.144959 проектот.
23. Јануари 2011 – двонеделен студиски престој, грант за мобилност за наставници No.2010–42019–CEEPUS II-PL-0007-06-1011, реализиран на Машинскиот факултет во Марибор, Словенија и одржана серија на предавања за студенти на последипломски студии на теми: PLM Platform for Product Management.
24. Март 2011 – еднонеделен студиски престој на Департаментот за производно и индустриско инженерство и производна економика при Technical University of Turin, Торино, Италија, со проектна активност на тема: Sustainable Management for New Products Development, финансиран од TEMPUS MAS-PLM No.144959 проектот.
25. Април 2011 – еднонеделен студиски престој на Институтот за индустриско инженерство и менаџмент на Факултетот за машинство и бродоградба, Универзитет во Загреб, Хрватска и Машинскиот факултет при Универзитетот во Марибор, Словенија, со проектна активност на тема: Engineering Approach of New Products Development, финансиран од TEMPUS MAS-PLM No.144959 проектот.
26. Ноември 2011 – еднонеделен студиски престој на Aristotle University of Thessaloniki, School of Engineering, во Солун, Грција, со проектна активност на тема: Project and Product Management–Good Technical and Business Practices, финансиран од TEMPUS MAS-PLM No.144959 проектот.

Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност

27. Член на меѓународните организации кои поддржуваат научноистражувачка дејност:
 1. Deans, Directors and Chairs Honor Committee of DAAAM International Vienna - international network for scientific, academic and industrial cooperation (from 2004)
 2. EPN Consulting – the European Professionals Network, London, UK (from 2008)
 3. International Virtual Laboratory for Enterprise Interoperability (InterOP-VLab), Belgium (from 2009)
 4. IFIP Working Group - *Advances in Production Management Systems (APMS)*, belongs to Technical Committee of the *International Federation for Information Processing (IFIP)* (from 2009)
 5. European PLM (Product Lifecycle Management) Association (from 2010)
 6. PLM InNET – PLM International Network for scientific, academic and industrial cooperation (from 2011)
28. **Продекан** на Машинскиот факултет во Скопје, период: 2004-2008
29. **Членува или раководи во следниве факултетски комисии**
факултетски комисии на ННС на МФС:
 - претседател на Комисијата за постдипломски студии, од 28.X 2004 до 30.IX 2008;
 - претседател на Комисијата за научноистражувачка работа, од 28.X 2004 до 30.IX 2008
 - претседател на Комисијата за издавачка дејност, од 28.X 2004 до 30.IX 2008;
 - член на Комисијата за веб-презентирање, од 28.X 2004 до 30.IX 2008;
 - член на Комисијата за студентска практика и теренска, од 28.X 2004 до 30.IX 2008.Факултетски комисии на Деканатска управа на МФС:
 - претседател на Комисијата за домашна и меѓународна соработка, од 28.X 2004 до 30.IX 2008;
 - претседател на Комисијата за промотивни активности, од 28.X 2004 до 30.IX 2008.
30. **Раководител на постдипломски студии:** Студиска програма на втор циклус студии - Менаџмент на животен циклус на производ.

Подготовка на документи (стратегии, закони и сл.)

31. Член на работна група за подготовка на Законот за безбедност на производите на Република Македонија, при транспозиција на европските директиви од Новиот период, за активност - Транспозиција на Европската директива за општа безбедност на производите, 2006-2007.
32. Член на работна група за подготовка на Регионална стратегија на Западен Балкан за развој на истражувања и иновации, поддржана од World Bank и European Commission, 2011-2013.

Учество во комисии и тела на државни и други органи

33. Член на тимот за изработка на извештајот „Stop Brain Drain во Република Македонија“, Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2011.
34. Член на Советот на ИКТ-експерти при Стопанската комора за информатички и комуникациски технологии (МАСИТ) (од 2005 до денес).
35. Член на Одборот на МЕТАМОРФОЗИС - Фондацијата за одржливи информатички решенија (од 2006 до денес).

Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија

36. Gecevska V.: „Report in SEE IFA Network for WP5 – Cross Boarder Patent Fund“, evaluation from local expert, June 2009, Skopje, Macedonia.
37. Gecevska V.: „Methodologies for product costs estimation“, Training methodology for Promotion of Entrepreneurship Education in Republic of Macedonia – Training of professors from secondary schools in Macedonia, Agency of Entrepreneurship of the Republic of Macedonia, January 2010, Skopje.

38. Gecevska V., Dither-Koch K.: “Company strategical planning and new products development; Methodology development and implementation”; SMEDP Project Ref.N.410, Developed methodology for beneficiary company IZO Staklo,Prilep, EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction, October 2007, (Gecevska-local expert)
39. Gecevska V., Dither-Koch K.: “Market research and straitening in marketing plan preparation; Methodology and implementation”; SMEDP Project Ref.N.414, Developed methodology for beneficiary company BOMEX, Pehcevo, EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction, December 2007, (Gecevska-local expert)
40. Gecevska V., Dither-Koch K.: “Marketing for IT services and human resources straitening for sealing; Methodology implementation and workshop organization”; SMEDP Project Ref.N.300, Developed methodology for beneficiary company SEMOS Edukacija, Skopje, EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction, January 2008, (Gecevska-local expert)
41. Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти: Member in database of evaluators EVAL-INCO for evaluation of FP7 research project proposals, Calls 2010.
42. Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти: International evaluator of project proposals for the International Bureau of the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), calls 2010, 2011.
43. Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти: International evaluator of project proposals for Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI) of European Commission, call 2011.
44. Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти: International evaluator of project proposals for the Estonian Science Foundation (ETF), calls 2009, 2011
45. Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти: International evaluator of project proposals for the Ministry of Science and Technological Development of the Republic of Serbia, call 2010
46. Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор и фактор на влијание: Enterprise Information Systems Journal, Publisher: Taylor&Francis, Print ISSN: 1751-7575, Online ISSN: 1751-7583 [I.F.=0,786]
47. Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор и фактор на влијание: Journal of Robotics and Computer Integrated Manufacturing, Publisher: Elsevier, ISSN: 0736-5845 [I.F.=1,497]
48. Рецензент и член на интернационален борд на оценувачи на меѓународното научно списание со меѓународен одбор и фактор на влијание: International Reviewers Group of the Journal of Mechanical Engineering, Publisher University of Ljubljana, ISSN 0039-2480, [I.F.=0,25]
49. Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор: IEEE/ASME Transactions on Mechatronics Journal, Publisher IEEE, ISSN: 1083-4435
50. Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор: Journal of Simulation Modelling, Publisher Technical University in Vienna, ISSN 1726-4529, listed in SCI Expanded
51. Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор: Scientific-professional Journal Technical Gazette, Publisher University of Osijek, ISSN:1330-3651
52. Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор: Journal of Advances in Production Engineering and Management, Publisher University of Maribor, ISSN 1854-6250
53. Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор: Journal of Industrial Engineering and Management, Publisher Barcelona Tech, ISSN: 2013-0953, online ISSN: 2013-0953
54. Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор: Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Publisher Technical University of Timisoara, Romania, , ISSN 1584 – 2665.
55. Рецензент на стручно/научно издание: Reviewer of the Handbook of Technology Management, 3 Volume set, Editor: H. Bidgoli, Publisher: John Wiley & Sons, Inc., January 2010, ISBN: 978-0-470-24950-5, www.wiley.com/go/techmgmt
56. Рецензент на научни трудови за зборник на меѓународна конференција со меѓународен одбор: Proceedings of 3rd and 4th International Scientific Conferences on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, 2008 and 2010 year.
57. Рецензент на научни трудови за зборник на меѓународна конференција со меѓународен одбор: Proceedings of 1st, 2nd, 3rd International Scientific Conferences of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP) 2009, 2010, 2011 year.
58. Рецензент на научни трудови за зборник на меѓународна конференција со меѓународен одбор: Proceedings of 4th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD), 2011
59. Рецензент на научни трудови за зборник на меѓународна конференција со меѓународен одбор: Proceedings of 14th, 15th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS), 2009, 2011 year.
60. Рецензент на проекти за технолошки развој во рамките на програмата на Министерството за образование и наука на Република Македонија, конкурси во 2007, 2008 и 2009 година.
61. Рецензент на билатерални проекти во рамките на програмата на Министерството за образование и наука

на Република Македонија, конкурс во 2011 година.

62. Рецензент на научноистражувачки проекти во рамките на програмата на Министерството за образование и наука на Република Македонија, конкурс во 2010 г.

Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот

63. Учесник во изготвување на студија: Socio-economic Impact Assessment, Study Report, FP6 No.509206 RES Project: Rural Sustainable Development through Integration of Renewable Energy Technologies in Poor European Regions, WP4, June 2007, 85p.
64. Учесник во изготвување на студија: Environmental Company Responsibility through Social Assessment, Study Report, FP6 No.509206 RES Project: Rural Sustainable Development through Integration of Renewable Energy Technologies in Poor European Regions, WP4, January 2008, 65p.
65. Учесник во изготвување на физибилити студија: Economical Assessment and Cost Benefit Analysis for the Pellets Production Plant, Feasibility Study, FP6 No.509206 RES Project: Rural Sustainable Development through Integration of Renewable Energy Technologies in Poor European Regions, WP5, July 2008, 78p.

Учество во работа на комисији на државни натпревари

66. Член на Комисијата на државните натпревари организирани секоја година од 2007 до 2011: Натпревар за најдобар бизнис-план за студенти и дипломирани (2007 – 2011).
67. Член на Комисијата за избор на најдобри и најкреативни е-содржини во областите: е-наука, е-учење и е-здравство за е-Македонија; избраните се номинирани за награда на светскиот самит за информатичко општество (World Summit Award -the best in e-Content&Creativity), организатор на изборот: фондација „Метаморфозис“, 2007 и 2008.

Раководител на лабораторија

68. Раководител на Лабораторијата за компјутерски интегрирано инженерство – CIM, на Машинскиот факултет во Скопје
69. Раководител на Лабораторија: Тренинг – центар за електронско учење – WEBLAB, на Машинскиот факултет во Скопје
70. Раководител на PLM –Центар (Product Lifecycle Management), Машински факултет-Скопје

Уредник во научно списание

71. “Mechanical Engineering - Scientific Journal”, Publisher Faculty of Mechanical Engineering, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, Macedonia, two No./year, (30 years of publication), Gecevska V. - Editor in Chief in period: 2004-2010.

Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание

72. "International Journal of Industrial Engineering and Management" (IJIEM), Publisher University of Novi Sad, Serbia, four No./year, ISSN 2217-2661, Gecevska V. – member of editorial board.
73. ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Publisher Technical University of Timisoara, six No./year, ISSN: 1584-2665, Gecevska V. – member of editorial board.
74. Journal of the Balkan Tribology Association, two No./year, ISSN 1310-4772, Gecevska V. – member of editorial board.

Претседател на програмски одбор на меѓународен научен собир

75. International Workshop for Product Lifecycle Management (PLM-ICT'2009) in 1st International Conference ICT Innovations 2009, 27-30 September 2009, Ohrid, Macedonia.
76. International Workshop for Innovative Business Strategies (PLM-ICEIRD'2011) in 4th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD'2011), May 2011, Ohrid, Macedonia.

Член на научен /програмски одбор на меѓународен научен собир

77. Гечевска В. - член на научните програмски одбори на следните меѓународни научни конференции:
3rd International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, May 2008, Subotica, Serbia.
4th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, Financial Crisis – Challenge and Opportunity, September 2010, Novi Sad, Serbia.
5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE), September 2012, Novi Sad, Serbia.
1st International Conference in Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2009), June 2009, Sibenik, Croatia.
2nd International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2010), June 2010, Rovinj, Croatia.
3rd International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2011), June 2011, Brac, Croatia.

4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP' 2012), June 2012, Zadar, Croatia.

1st International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD'2008), May 2008, Ohrid, Macedonia.

3rd International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD'2010), May 2010, Novi Sad, Serbia.

4th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD'2011), May 2011, Ohrid, Macedonia.

15th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'11), September 2011, Novi Sad, Serbia.

11th International scientific conference on production engineering - Computer integrated manufacturing, CIM'2007, June 2007, Zadar, Croatia.

12th International scientific conference on production engineering - Computer integrated manufacturing and high speed milling (CIM'2009), June 2009, Zadar, Croatia.

13th International scientific conference on production engineering - Computer integrated manufacturing (CIM'2011), June 2011, Zadar, Croatia.

DAAAM International Word Simposiums in "Intelligent manufacturing & Automation" (from 2004 to 2012).

65 **1st International Summer School at University of Split**, "Product Lifecycle Management -Business Strategy and link to Sustainable Development", Participants - Master and Doctoral students from Croatia, Italy, Slovenia, Macedonia and Serbia, organized within the project TEMPUS-2008-IT-JPCR 144959, supported by Siemens Industry Software LTS, 12-17 June 2011, **Гечевска В. - раководител и предавач**

66 **2nd International Summer School at University of Novi Sad**, "Product Lifecycle Management – Competitive solution", Participants - Master and Doctoral students from Croatia, Italy, Macedonia and Serbia, organized within the projects: CEI No.1005.022-011, TEMPUS-2008-IT-JPCR 144959, supported by Siemens Industry Software LTS, 17-28 April 2012, **Гечевска В. - предавач**

Стручна монографија објавена во странство

1. Anisic Z., Gecevska V., Lalic B.: "Labor Market Needs for Engineers' Knowledge, Competences and Skills in Serbia and Macedonia", Published by University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, MAS-PLM project, 2009, 86p.

Рецензент на учебници

2. Рецензент на учебник за средно образование: Машини и опрема за трета година средно-стручно образование, машинска струка, издавач: Министерство за образование и наука на РМ, март 2011.
3. Рецензент на учебник за високо образование: Производни системи – подготовка на производство, издавач: Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје, јули 2011.
Рецензент на прирачник за високо образование: Производни системи –прирачник, издавач: Машински Факултет во Скопје, септември 2009.

Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма

4. Координатор за подготовка на елаборат за нова студиска програма на втор циклус студии – постдипломски студии: Менаџмент на животен циклус на производ, Машински факултет-Скопје, февруари, 2010.
5. Координатор за подготовка на елаборат за нова студиска програма на трет циклус студии – докторски студии: Машинство, Машински факултет-Скопје, април, 2010.

Интерни скрипти

1. Интерна скрипта од предавање: Деловна информатика дел 2, МФС, 2007
2. Интерна скрипта од предавање: Инженерски анализи на трошоци, МФС, 2007
3. Интерна скрипта од предавање: Ителигентни производни системи, МФС, 2010
4. Интерна скрипта од предавање: Донесување одлуки и анализа на ризици за одржлив развој, МФС, 2008 (предавања подготвени во рамките на Tempus DEREС проект, www.derec.ukim.mf.edu.mk)
5. Интерна скрипта од предавање: Менаџмент на животен циклус на производ, МФС, 2011 (предавања подготвени во рамките на TempusMAS-PLM проект, plm-courses.mf.edu.mk)

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (во последните 5 години)

Раководител на национални проекти

1. **Гечевска В.** - раководител на национален научен проект: „Development of Optimization Methodology for

NC Machining by Using Heuristics Methods”, Scientific Project with International Cooperation funded by the Ministry of Education and Science of the Republic of Macedonia, 2006-2009.

2. **Гечевска В.** - раководител на национален проект: „Design, development and implementation of ERP (Enterprises Recourses Planning) system in printing industry”, Development and Research Project financed by the Ministry of Education and Science of the Republic of Macedonia, Beneficiary company: Bato&Divajn-Skopje, 2007.
3. **Гечевска В.** - раководител на национален проект: „Design and production of new acrylic products”, Development and Research Project financed by the Ministry of Education and Science of the Republic of Macedonia, Beneficiary company: Luxor Aquamatic, 2008.
4. **Гечевска В.** - раководител на национален проект: „Development and design of the information system for process management in the logistic center”, Development and Research Project financed by the Ministry of Education and Science of the Republic of Macedonia, Beneficiary company: Betasped, 2010-2011.

Раководител на меѓународни проекти

5. Раководител на меѓународен научен проект: „Development of Evolutionary Optimization Methods Applied in Intelligent Manufacturing Systems”, International Scientific Project financed by the Ministry of Education and Science - Macedonia and the Ministry of Education and Science - Slovenia, 2005-2007 (**Gecevska V.** – project coordinator).
6. Раководител на меѓународен проект: „Web-Based Multimedia e-Learning for Applied Technologies” , SCM C013B05-2005, TEMPUS III Programme, funded by the European Commission, Contractor: Technical University in Turin, Italy, Partners: Italy, Slovenia, Macedonia, 2006-2007, www.weblab.ukim.edu.mk (**Gecevska V.** – project coordinator).
7. Раководител на меѓународен проект: „Master Studies and Continuing Education Network for Product Lifecycle Management with Sustainable Development” , 144959-Tempus-2008-IT-JPCR, TEMPUS IV Programme, funded by the European Commission, Contractor: Technical University in Turin, Italy, Partners: Italy, Slovenia, Greece, Macedonia, Croatia, Serbia, 2009-2012, www.master-plm.net (**Gecevska V.** – project coordinator).

Национален координатор на меѓународни проекти

8. Национален координатор на меѓународен научен проект: CII-PL-0007-02-0607, „Modern metrology in quality management systems”, CEEPUS, project network, 2006-2007, (**Gecevska V.** – coordinator for MK)
9. Национален координатор на меѓународен научен проект: CII-PL-0007-03-0708, „Geometrical Product Specifications - new tendency in the design and realization of technological processes”, CEEPUS project network, 2007-2008, 2008-2009, (**Gecevska V.** – coordinator for MK)
10. Национален координатор на меѓународен научен проект: CII-RS-0065-02-0708, „Intelligent Automation for Competitive Advantage”, CEEPUS project network, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 (**Gecevska V.** – coordinator for MK).
11. Национален координатор на меѓународен научен проект: CII-PL-0007-05-0910, „Computer Aided Systems for Manufacture and Measurement”, CEEPUS project network, 2009-2010, 2010-2011 (**Gecevska V.** – coordinator for MK).
12. Национален координатор на меѓународен научен проект: „Product Lifecycle Management”, CEI University Network Joint Programme Project No.1005.022-011, financed by CEI-Central European Initiative, 2011-2012 (**Gecevska V.** – coordinator for MK).

Учесник во меѓународни проекти

13. Учесник во меѓународен проект: „Skopje University Business Start-Up Centre: Through Networking to Successful Companies (Phase I – Establishment of the Centre)” – Austrian Development Agency funded project, 2006-2008, www.bsc.ukim.edu.mk, (**Gecevska V.**- member in Steering Committee).
14. Учесник во меѓународен проект: „SEEMseed Project - Single European Electronic Market and Information Space for SMEs”, European FP6 Project IST-1-502515, 19th institutions members, funded by EC- European Commission, Coordinator: UNNINOVA Portugal, 2005-2007. (**Gecevska V.**- expert)
15. Учесник во меѓународен проект: „Development of Environmental and Resources Engineering Curriculum”, Joint European Project (JEP) 19028-2004, TEMPUS Program, financed by the European Commission, Contractor: University of Florence, Italy, 2005-2008, www.derec.ukim.edu.mk (**Gecevska V.**- member of experts' team)
16. Учесник во меѓународен проект: „LEPEZA” project (re-socialization of dismissed army officers), project funded by Ministry of defence of the Republic of Macedonia and Kingdom of Norway and Kingdom of Denmark (3 month training on Entrepreneurship and business plan competition), 2007-2008.
17. Учесник во меѓународен научен проект: „RES - Renewable Energy Sources Integration”, FP6-INCO Project, financed by the European Commission, partners: Italy, Germany, Greece, Macedonia, Albania, Serbia, 2005-2008, (**Gecevska V.** member of Macedonian team responsible for Engineering Economical Evaluation), www.res-integration.com
18. Учесник во меѓународен научен проект: „Virtual Production – Step toward Competitive and Sustainable Development”, International Scientific Project financed by the Ministry of Science and Education of Croatia,

Coordinator: University of Zagreb, Croatia, 2007-2010 (**Gecevska V.** – member of project team)

19. Учесник во меѓународен научен проект: „SME Development – Government and Private Sector: Direct Enterprise Support”, EU-funded project managed by the EAR (European Agency of Reconstruction), implemented by GFA (German Finance Agency) in Macedonian companies, 2006-2007, (**Gecevska V.**-local expert)
20. Учесник во меѓународен научен проект: „Development of the methodology for cost management, implementation of cost reduction methods with improvement of the effectiveness and efficiency of business processes; Development of methodology, results implementation”; SMEDP Project Ref.N.303 beneficiary company Bato&Divajn Graficki Centar, Skopje, EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction, 2007, (**Gecevska V.**-local expert)
21. Учесник во меѓународен научен проект: „Market analysis and cost optimization methods; Development of strategy, methods and results implementation”; SMEDP Project Ref.N.372, beneficiary company TOWER Media,Gostivar, EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction, 2007, (**Gecevska V.** - local expert)
22. Учесник во меѓународен научен проект: „Strengthening the Strategic Cooperation Between the EU and Western Balkan Region in the field of ICT Research”, FP7 ICT Project No.045384, type SSA, duration: 2007-2009, (**Gecevska V.**– local expert)
23. Учесник во меѓународен научен проект: WINS-ICT „Western Balkan Countries Inco-Net Support in field of ICT”, FP7 ICT Project, duration: 2009-2011, (**Gecevska V.**-local expert)
24. Учесник во меѓународен проект: „External Aid for Private Sector in Western Balkan”, Multiple framework contract EuropeAid/127054/C/SER/Multi in third countries benefiting from European Commission, funded by EC, Leader - Fineurop Spa, Italy, 2009-2014, (**Gecevska V.** – short term expert)
25. Учесник во меѓународен научен проект: „BEE FP7 – Biomass Energy Europe”, financed by the European Commission in FP7 Programme, Grant No.213417, Partners: Germany, Austria, Poland, Netherlands, Finland, Sweden, Macedonia, Ukraine, Greece, Croatia, Contractor: University of Freiburg, Germany, 2008-2010 (**Gecevska V.** member of Macedonian team, responsible for Engineering Economical Analysis) (www.eu-bee.info)
26. Учесник во меѓународен проект: „Capacity Building towards Knowledge Based Economy”, project funded by Austrian Development Agency and implemented by Agency for promotion of entrepreneurship in the Republic of Macedonia (APPRM), 2009-2012 (**Gecevska V.** – local expert)
27. Учесник во меѓународен проект: „Technical Education on Resource Savings for Industrial Development”, 517361-TEMPUS-1-2011-1-IT-TEMPUS-JPHES”, financed by the European Commission, TEMPUS IV Program, Contractor: Technical University of Turin, Italy, 2011-2014 (**Gecevska V.** –quality control expert)
28. Учесник во меѓународен научен проект: „Upgrading ICT excellence by strengthening cooperation between research teams in an enlarged Europe (UNITE)”, FP7 ICT Project No.248583, Partners: Portugal, Belgium, Bulgaria, Slovenia, Romania, Contractor: UNINOVA, Portugal, <http://www.unite-europe.eu>, 2010-2013 (**Gecevska V.**–expert)
29. Учесник во меѓународен научен проект: „The International Virtual Laboratory for Enterprise Interoperability – INTEROP-VLab: Network of Excellence INTEROP-NoE (Interoperability Research for Networked Enterprise Applications and Software)”, FP7 ICT Theme 3.1. Support of the networked enterprises, Contractor: University Bordeaux, France, <http://interop-vlab.eu>, 2009-2012 (**Gecevska V.**–expert)

Монографии

1. Cus F., **Gecevska V.**: „*Intelligent Manufacturing Systems*”, Scientific Monography, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering, University Ss.Cyril and Methodius in Skopje, Macedonia, ISBN 978-9989-2701-0-9, 2007, [COBISS.MK-ID 11328022](#), 180 p.
2. **Gecevska V.**, Cus F.: „*Intelligent Production Systems Way to Competitive and Innovative Engineering*”, Scientific Monography, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering, University Ss.Cyril and Methodius in Skopje, Macedonia, ISBN 978-9989-2701-7-4, 2009, [COBISS.MK-ID 80168174](#), 277 p.

Монографија објавена во странство

3. Cus F., **Gecevska V.**: „*Innovative Production Systems key to Future Intelligent Manufacturing*”, Scientific Monography, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia, ISBN 978-961-248-250-3, 2010, [COBISS.SI-ID 65957633](#), 291 p.

Делови од монографии

4. **Gecevska V.**: „Optimization and Evolutionary Methods”, Chapter II-1 in Scientific monography, Intelligent Manufacturing Systems, 2007, ISSN 978-9989-2701-0-9, pp.75-86, [COBISS.SI-ID 11328022](#).
5. **Gecevska V.**: „Cutting Process Analysis”, Chapter IV-1 in Scientific monography, Intelligent Manufacturing Systems, 2007, ISSN 978-9989-2701-0-9, pp.112-129, [COBISS.SI-ID 11329046](#).
6. **Gecevska V.**: „Computer Aided Process Planning”, Chapter V-2 in Scientific monography, Intelligent Manufacturing Systems, 2007, ISSN 978-9989-2701-0-9, pp.131-150, [COBISS.MK-ID 69210890](#).
7. **Gecevska V.**: „Cost Management”, Chapter VI-1 in Scientific monography; Intelligent Manufacturing Systems, 2007, ISSN 978-9989-2701-0-9, pp.151-166, [COBISS.SI-ID 11329302](#).

8. Cus F., Zuperl U., **Gecevska V.**: „Prediction of tool flank wear in end milling by using ANFIS system”, Chapter IV-3 in Scientific monography; Intelligent Manufacturing Systems, 2007, ISSN 978-9989-2701-0-9, pp.151-166, [COBISS.SI-ID 11328790](#).
 9. **Gecevska V.**: „Overview of intelligent manufacturing systems”, Chapter 1 in Scientific monography, Intelligent Production Systems Way to Competitiveness and Innovative Engineering, 2009, ISBN 978-9989-2701-4-7, [COBISS.MK-ID 80168714](#)
 10. Cus F., Zuperl U., **Gecevska V.**: „Simulation of Complex Machining Process by Adaptive Network Based Inference System”, Chapter 8 in Scientific monography, Intelligent Production Systems Way to Competitiveness and Innovative Engineering, 2009, ISBN 978-9989-2701-4-7, [COBISS.MK-ID 80168714](#).
 11. **Gecevska V.**, Cus F.: „Intelligent Optimization Approach During Product Development Process”, Chapter 18 in Scientific monography, Intelligent Production Systems Way to Competitiveness and Innovative Engineering, 2009, ISBN 978-9989-2701-4-7, [COBISS.MK-ID 80168714](#).
 12. Cosic P., Dolinsek S., **Gecevska V.**: „Process Planning-From Primary Process Selection”, Chapter 20 in Scientific monography, Intelligent Production Systems Way to Competitiveness and Innovative Engineering, 2009, ISBN 978-9989-2701-4-7, [COBISS.MK-ID 80168714](#).
 13. **Gecevska V.**, Lombardi F.: WEBLAB „e-Platform for Engineering and Business Education”, Chapter 22 in Scientific monography, Intelligent Production Systems Way to Competitiveness and Innovative Engineering, 2009, ISBN 978-9989-2701-4-7, [COBISS.MK-ID 80168714](#).
- Делови од монографији објавени во странство**
14. Cus F., **Gecevska V.**, Zuperl U.: „Anfis Process Predicator and Neural Network Decision System for Monitoring Tool Breakage in Milling Operations”, Chapter 1 in Scientific monography, Innovative Production Systems Key to Future Intelligent Manufacturing, 2010, ISBN 978-961-248-250-3, [COBISS.SI-ID 65957633](#).
 15. Cus F., **Gecevska V.**, Lombardi F.: „DNC-FRO Function Based Milling Force Control”, Chapter 5 in Scientific monography, Innovative Production Systems Key to Future Intelligent Manufacturing, 2010, ISBN 978-961-248-250-3, [COBISS.SI-ID 65957633](#).
 16. **Gecevska V.**, Anisic Z., Cus F., Buchmeister B.: „Knowledge Management Based Process Planning System”, Chapter 15 in Scientific monography, Innovative Production Systems Key to Future Intelligent Manufacturing, 2010, ISBN 978-961-248-250-3, [COBISS.SI-ID 65957633](#)
 17. **Gecevska V.**, Lombardi F., Cus F., Anisic Z., Angelides D., Veza I., Vasilevska P. S., Cosic P.: „PLM-Product Lifecycle Management Strategy for Innovative Business Environment”, Chapter 16 in Scientific monography, Innovative Production Systems Key to Future Intelligent Manufacturing, 2010, ISBN 978-961-248-250-3, [COBISS.SI-ID 65957633](#).
 18. Kajmakoska B., Leber M., **Gecevska V.**, Cus F., Lombardi F.: „Searching for the Fuzzy Front and Awareness as a Prerequisite for Successful Production”, Chapter 19 in Scientific monography, Innovative Production Systems Key to Future Intelligent Manufacturing, 2010, ISBN 978-961-248-250-3, [COBISS.SI-ID 65957633](#).
 19. Dimitrovska N., **Gecevska V.**: „The Role of Environmental Tools in Sustainable Development”, Chapter 21 in Scientific monography, Innovative Production Systems Key to Future Intelligent Manufacturing, 2010, ISBN 978-961-248-250-3, [COBISS.SI-ID 65957633](#).

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни научно/стручно списанија (објавени во последните 5 години)

1. Zuperl U., Cus F., **Gecevska V.**: Optimization of the Characteristic Parameters in Milling Using the PSO Evolution Techniques; *Journal of Mechanical Engineering - Strojniski vesnik*, ISSN 0039-2480, Vol.53, No.6, Jun 2007, Ljubljana, Slovenia, 354-368, [COBISS.SI-ID 11573526](#), [I.F.=0.25]. ((6*0,8)+0,25)
2. Cus F., Zuperl U., **Gecevska V.**: High-speed milling of light metals, *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*, Publishing by AMME-World Academy of Materials and Manufacturing Engineering, ISSN Y505-3994, Vol.24, Issue 1, September 2007, pp.357-364, [COBISS.SI-ID 11355926](#).
3. **Gecevska V.**, Panjan P.: Light cardboard production process and cutting tool life improvement, *Journal of Advance Production Engineering & Management*, ISSN 1854-6250, Vol.2, No.3, 2007, 113-126, [COBISS.SI ID 20876327](#).
4. Anisic Z., **Gecevska V.**: Product Configurators as a tool for increasing competitiveness of small and medium enterprises, *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, Pub. Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 1857-5293, Vol.26, No.1, 2007, 25-32.
5. Cosic P., Antolic D., **Gecevska V.**: Fast estimation of production times as decision support for delivery times and product costs, *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, Pub. Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 1857-5293, Vol.26, No.2, 2007, 87-96.
6. **Gecevska V.**, Anisic Z.: Technology Transfer and Clusters – Opportunity for Regional Development, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Year 2009, Tome VII, Fascicule 2, ISSN 1584 – 2665, 177-182.
7. **Gecevska V.**: E-Learning Opportunity in High Education of Engineers, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Year 2009, Tome VII, Fascicule 2, ISSN 1584 – 2665, 193-198.

8. **Gecevsk V.**, Cus F., Zuperl U.: Object Oriented Approach in Computer Aided Process Planning, *ICT Innovations, Published by Springer-Verlag GmbH*, ISBN 978-3-642-10781-1, e-ISBN 978-3-642-10781-8, 2010, Germany, 66-76.
9. **Gecevsk V.**, Cus F.: Knowledge Management Based Process Planning System, *International Journal MACHINE ENGINEERING published by STSF*, 2009, Volume 9, No.4, ISSN 1895-7595, pp.107-120. [in JSR]
10. **Gecevsk V.**, Cus F.: Intelligent Process Planning for Competitive Engineering, *Mechanical Engineering Journal, Published by Society of Mechanical Engineering in Croatia*, 2010, Vol.52, No.1, ISSN 0562-1887, Croatia, pp.33-42. [IF=0,26]
11. **Gecevsk V.**, Chiabert P., Anisic Z., Lombardi F., Cus F.: Product lifecycle management through innovative and competitive business environment, *Journal of Industrial Engineering and Management (JIEM)*, 2010, Vol.3 N.2, online ISSN: 2013-0953, Print ISSN: 2013-8423, pp.323-336.
12. Popovska Vasilevska S., **Gecevsk V.**, Popovski K.: Geothermal Energy – Convenient Heat Source for Renewal and New Development of Protected Crop Cultivation in Macedonia, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, ASSN 1364-1302, Vol.15, Issue 1, 2011, pp. 2909-2920. [IF=4,84 за 2011г., 5 years IF=5,367] ((6*0,8)+4,84)
13. Lalic D., **Gecevsk V.**, Popovski K., Popovska Vasilevska S., Tesic Z.: Analysis of the opportunities and challenges for renewable energy market in the Western Balkan countries, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, ASSN 1364-1302, Vol.15, Issue 6, 2011, pp. 3187-3195. [IF=4,84 за 2011г., 5 years IF=5,367] ((6*0,6)+4,84)
14. **Gecevsk V.**, Cus F., Polenakovic R., Chiabert P.: Process of Innovation in Product Lifecycle Management Business Strategy, *International cross-industry research Journal of Perspectives of Innovation, Economics and Business*, Volume 9, Issue 3, 2011, ISSN 1804-0519 (print), ISSN 1804-0527 (online), pp.53-56.
15. **Gecevsk V.**, Veza I., Stepanic N., Cus F.: Sustainable and Innovative Business Processes through Lean PLM Approach, *ACTA Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering*, Year 2012, Tome 5, Fascicule 1, ISSN 2067-3809, January 2012, 135-142.
16. Kajmakovska B., Lombardi F., Chiabert P., **Gecevsk V.**, Anisic Z.: Continuous Innovativeness Supported By Integrated Computer-Based and PLM Solutions, *ACTA Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering*, Year 2012, Tome 5, Fascicule 2, ISSN 2067-3809, June 2012, 41-46.
17. Oreik A., Anisic Z., **Gecevsk V.**, Veza I.: PLM as a Framework for New Product Development, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Year 2012, Tome X, Fascicule 3, September 2012, ISSN 1584-2673, pp. 373-378.
18. Ristova E., **Gecevsk V.**: PLM and Business Perspectives of the New Paradigms in Information Technology, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Year 2012, Tome X, Fascicule 3, September 2012, ISSN 1584-2673, pp. 307-311.
19. **Gecevsk V.**, Stojanova T., Jovanoski B.: Product Lifecycle Management Tools, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Year 2013, Tome XI, Fascicule 1, February 2013, ISSN 1584 – 2665, pp. 219-222.
20. Stojanova T., **Gecevsk V.**, Anisic Z., Mancev D.: Implementation of Mass Customization Strategy for Individualized Products, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Year 2013, Tome XI, Fascicule 1, February 2013, ISSN 1584 – 2665, pp. 227-232.
21. Ristova E., **Gecevsk V.**, Panov Z.: Hibrid Cloud and Mass Customization Strategy a Mid Market Utilization, *ACTA Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering*, Year 2013, Tome VI, Fascicule 1, ISSN 2067-3809, January 2013, 65-70.

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (објавени во последните 5 години)

1. Cus F., Zuperl U., **Gecevsk V.**: Simulation of complex machining process by adaptive network based inference system, *Proceedings of 11th International scientific conference on production engineering - Computer integrated manufacturing and high speed milling (CIM 2007)*, June 2007, Croatia, ISBN 978-953-97181-9-8, pp.103-106, [COBISS.SI-ID 11397654](#).
2. Cus F., Milfelner M., Zuperl U., **Gecevsk V.**: Impact of cutting parameters on the quality of laser cutting, *Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Focus on creativity, responsibility, and ethics of engineers"*, October 2007, Zadar, Croatia, Published by DAAAM International Vienna, Vienna, Austria 2007, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-58-5, 207-208, [COBISS.SI-ID 11821846](#).
3. **Gecevsk V.**, Lombardi F., Cus F., Gusev M.: Web based environment in engineering and entrepreneurship education, *ICEIRD 2008: International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development*, ISBN 978-9989-2636-4-4, May 2008, Skopje & Ohrid, Macedonia, 246-252, [COBISS.SI-ID 12439574](#)
4. Cosic P., Dolinsek S., **Gecevsk V.**: Primary Process Selection as the Part of Process Planning, *Book of*

Abstracts of MATRIB, Croatian Society for Tribology, ISBN 978-953-7040-13-0, Korcula, Croatia, June 2008, 14, [COBISS.SI-ID 2814679](#)

- 5- Cosic P., Dolinsek S., **Gecevski V.**: Process Planning and Operation Time Reduction, *Proceedings of MATRIB, Croatian Society for Tribology*, ISBN 978-953-7040-14-7, Korcula, Croatia, June 2008, 27-34, [COBISS.SI-ID 2814423](#)
6. **Gecevski V.**, Cus F., Cosic P.: Modelling of manufacturing activities by process planning knowledge representation, *Proceedings of the 3rd International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2008) Mass Customization and Open Innovation in Central Europe*, ISBN 978-86-7892-114-8, Novi Sad, Serbia, June 2008, 87-95, [COBISS.SI-ID 12312854](#)
- 7- Cus F., Zuperl U., **Gecevski V.**: CNC end milling optimization using evolutionary computation, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent manufacturing & Automation: "Focus on next generation of intelligent systems and solutions"*, October 2008, Trnava, Slovakia, Published by DAAAM International Vienna, Vienna, Austria 2008, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, 247-348, [COBISS.SI-ID 12749590](#)
8. **Gecevski V.**: Cost Reduction by Cutting Tool Life Improvement, *Proceedings of 14th Int. Scientific Conference Industrial Systems (IS'2008)*, Publisher Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, ISBN 978-86-7892-135-3, October 2008, Novi Sad, Serbia, 742-748.
9. **Gecevski V.**, Cus.F, Cosic.P, Zuperl U.: Computer Aided Process Planning Expert System Approach for Rotational Mechanical Parts; *Proceedings of 13th International SOP'2008 Conference "Computer Aided Systems and Technologies"*, Krakow, Poland, October 2008, 125-132
10. **Gecevski V.**, Lj. Dudeski: Process Planning for Production Technologies using Genetic Algorithms , *Proceeding of International Conference " High Intellectual Technologies in Education and Science"*, Sank Petersburg, February 2009, Russia, 421-422
11. **Gecevski V.**, Cus.F.: Genetic Algorithms for Intelligent Process Planning way to Competitive Engineering; *Proceedings of Management of Technology – Step to Sustainable Production MOTSP'2009 Conference*, June 2009, Croatia, ISBN 978-953-6313-09-9, 61-67.
12. **Gecevski V.**: Process Costs Reduction by Implementing of New Technology; *Proceedings of MOTSP'2009 Conference: Management of Technology – Sustainable Production*, June 2009, Croatia, ISBN 978-953-6313-09-9, 68-73.
- 13- Dimitrovska N., **Gecevski V.**, Buchmaister B.: Environmental Performance and Liability Evaluation for Busines Industry Purpose; *Proceedings of MOTSP'2009 Conference: Management of Technology – Sustainable Production*, June 2009, Croatia, ISBN 978-953-6313-09-9, 241-246.
- 14- Obradovic-Grncarovska T., Dukovski V., **Gecevski V.**: The Integrated Product Policy Approach – European and National Context; *Proceedings of MOTSP'2009 Conference: Management of Technology – Sustainable Production*, June 2009, Croatia, ISBN 978-953-6313-09-9, 280-286.
- 15- Obradovic-Grncarovska T., Grozdanov A., Dimitrov A., Dukovski V., **Gecevski V.**: Determination, Comparison and Characterization of Eco-Indicators of the High Environmentally Impact Metallurgical Products – European and National Context; *Proceedings of MOTSP'2009 Conference: Management of Technology – Sustainable Production*, June 2009, Croatia, ISBN 978-953-6313-09-9, 287-293
16. **Gecevski V.**: Product Lifecycle Management with Sustainable Production – Principles for Development of Regional Master Studies in Balkan Region, *Proceedings of the ICT Innovations 2009 Conference*, Ohrid, September 2009, Macedonia, CD-ISBN 978-4568
17. **Gecevski V.**, Anisic Z.: Concept of the Product Lifecycle Management toward Concurrent Enterprise, *Proceedings of the ICT Innovations 2009 Conference*, Ohrid, September 2009, Macedonia, CD-ISBN 978-4568
18. **Gecevski V.**, Cus F., Zuperl U.: Object Oriented Approach in Computer Aided Process Planning, *Conference Proceedings – ICT Innovations 2009*, September 2009, Macedonia, 66-76, CD-ISBN 978-4568
19. Cus F., Zuperl U., **Gecevski V.**: Self-Learning Control with Application to Milling System; *Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent manufacturing & Automation: "Focus on theory, practice and education"*, November 2009, Vienna, Austria, Published by DAAAM International Vienna, Vienna, October 2009, Austria, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, 0451-0452, [COBISS.SI-ID 12749590](#). (Referred indexed in ISI Scientific Proceedings Thomson Reuters)
20. Cus F., Veza I., **Gecevski V.**, Balic J., Dulcic Z.: Economy Development with Introduction of Clusters; *Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent manufacturing & Automation: "Focus on theory, practice and education"*, November 2009, Vienna, Austria, Published by DAAAM International Vienna, Vienna, October 2009, Austria, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, 1171-1172, [COBISS.SI-ID 12749590](#). (Referred indexed in ISI Scientific Proceedings Thomson Reuters)
21. **Gecevski V.**, Cus F., Zuperl U.: Intelligent Process Planning by Evolutionary Computing with Genetic Algorithms; *Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent manufacturing & Automation: "Focus on theory, practice and education"*, November 2009, Vienna, Austria, Published by DAAAM International Vienna, Vienna, October 2009, Austria, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, 1451-1452, [COBISS.SI-ID 12749590](#). (Referred indexed in ISI Scientific Proc. Thomson Reuters)

22. Cus F., **Gecevska V.**, Veza I.: Organization Restructuring toward High Technologies (Restrukturiranje v smeri visih tehnologij); *Proceeding of 31st International Workshop Orodjarstvo 2009 (Tooling 2009)*, Sesion: Cost Management Systems, Portoroz, October 2009, Slovenia, ISBN 978-961-6666-28-2, 71-77.
23. **Gecevska V.**, Lombardi F., Trajkovic V.: E-Environment for Engineering and Entrepreneurship Education, *Proceedings of International Business Development Conference: Entrepreneurship and Innovation - BDC2009*, Zenica, Year 2, Vol.1, ISSN 1840 – 4006, November 2009, Bosnia and Herzegovina, 81-89.
24. Cus F., **Gecevska V.**, Veza I.: We Need a Modern Innovation Management-as Labour Intensive Technologies do not Move the Social Development, *Proceeding of 29th International Conference on Organizational Science Development: People and Organization*, March 2010, Slovenia, ISBN 978-961-232-238-0, 300-308
25. **Gecevska V.**, Lombardi F., Cus F., Angelides D.: PLM Concept - Innovative View in Engineering Education, *Proceedings of the 16th Conference Development Trends: Bologna 2010– Perspectives, TREND'2010*, March 2010, Kopaonik, Serbia, ISBN-978-86-7892-236-7.
26. **Gecevska V.**, Buchemeister B., Anisic Z.: Product Lifecycle Management with Knowledge Management as a Strategic Approach for Innovative Enterprise Environment, *Proceeding of the 3rd International Conference on Entrepreneurs, Innovation and Regional Development- ICEIRD 2010*, May 2010, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7892-250-3, 260-267
27. **Gecevska V.**, Chiabert P., Lombardi F.: Product Lifecycle Management Concept for Innovation and Concurrent Business Environment, *Proceeding of MOTSP'2010 Conference, Management of Technology Step to Sustainable Production*, June 2010, Zadar, Croatia, ISBN 978-953-7738-09-9, 21-27
28. **Gecevska V.**, Chiabert P.: Solutions of collaborative product lifecycle management, *Proceeding of fourth International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2010): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, Financial Crisis – Challenge and Opportunity*, September 2010, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7892-277-0, 65-71
29. Cus F., **Gecevska V.**, Veza I.: Product Lifecycle Management Strategy for Innovative and Competitive Business Environment, *Proceeding of 30th International Conference on Organizational Science Development: Future Organization*, March 2011, Slovenia, ISBN 978-961-232-245-8, 208-219
30. **Gecevska V.**, Chiabert P.: Product Lifecycle Management as a Business Strategy, *Proceeding of 4th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD'2011)*, May 2011, Macedonia, ISBN 978-608-65144-1-9, 48-57.
31. **Gecevska V.**, Chiabert P., Cus F., Anisic Z., Veza I., Cosic P.: Education in Product Lifecycle Management New Innovative and Competitive Knowledge Concept, *Proceedings of International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2011)*, June 2011, Croatia, ISBN 978-953-7738-10-5, 613-624.
32. **Gecevska V.**, Lombardi F., Cus F., Anisic Z., Veza I., Vasilevska P. S., Cosic P.: Education in Product Lifecycle Management: New Knowledge Concept, *Proceedings of International Conference on Entrepreneurship, Education, Innovations (ENEDIN 2011)*, University of Maribor, June 2011, Maribor, Slovenia, ISBN 978-961-6802-05-5, 174-187
33. Kajmakoska B., **Gecevska V.**, Leber M.: Supporting Innovative Thinking in Academia Using Computer-Based Solutions for Open Innovation Processes, *Proceedings of International Conference on Entrepreneurship, Education, Innovations (ENEDIN 2011)*, University of Maribor, June 2011, Maribor, Slovenia, ISBN 978-961-6802-05-5, 253-269
34. **Gecevska V.**, Cus F., Vasilevska P. S., Anisic Z.: Product Lifecycle Management: Business Strategy for Innovation and Competitiveness, *Proceedings of International Conference on Entrepreneurship, Education, Innovations (ENEDIN 2011)*, University of Maribor, June 2011, Maribor, Slovenia, ISBN 978-961-6802-05-5, 291-304
35. **Gecevska V.**, Veza I.: Sustainable and Innovative Business Processes through Lean PLM Approach, *Proceedings of 15 International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'11)*, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, September 2011, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7892-341-8, 60-65.
36. Kajmakoska B., Lombardi M., **Gecevska V.**, Chiabert P. (2011): Continuous Innovativeness Supported by Integrated Computer-based and PLM Solutions, *Proceedings of 15 International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'11)*, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, September 2011, Serbia, ISBN 978-86-7892-341-8, 461-466
37. Ristova E., **Gecevska V.**: AHP methodology and selection of an advanced information technology due to PLM software adoption, *Proceedings of 15 International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'11)*, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, September 2011, Serbia, ISBN 978-86-7892-341-8, 584-589.
38. Orčik A., Anišić Z., **Gecevska V.**, Veža I.: Implementation of PLM strategy in the Process of the New Product Development in Chemical Industry, *Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)*, June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022.
39. **Gecevska V.**, Stojanova T., Jovanoski B., Cus F.: Product Lifecycle Management Technology Solutions, *Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production*

(MOTSP'2012), June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022.

40. Ristova E., **Gecevska V.**: PLM and Cloud Computing – SME's Business Perspectives, *Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)*, June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022.
41. Stojanova T., **Gecevska V.**, Anišić Z.: Mass Customization – Tool for Growing Product Variety, *Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)*, June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022.

Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество

1. Gecevska V. (invited speaker in Conference MOTSP'2010 plenary session): Product Lifecycle Management Concept for Innovation and Concurrent Business Environment, *International Conference – Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2010)*, June 2010, Rovinj, Croatia.
2. Gecevska V. (plenary lecturer at the PLM Workshop): Product Lifecycle Management Approach – Business and ICT Challenge in Engineering High Education, *PLM Workshop in frame of the ICT Innovations 2009 Conference*, Ohrid, September 2009, Macedonia, CD-ISBN 978-4568

Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество

3. Gecevska V.: „Experiences in FP7 Programme through cooperation between Universities and SMEs”, Promotional Event: FP7 Programme – Cooperation, University St.Kliment Ohridski, Bitola, Macedonia, December 2009.
4. Gecevska V.: „Tools of Project Cycle Management applied on European funded Projects – Best Practices”, Project Management Workshop, Technical University of Turin, April 2009.
5. Gecevska V.: „Financial Project Management - Guidelines & Procedures”, Project Management Workshop, Technical University of Turin, Italy, April 2009.
6. Gecevska V.: „Structure of the Postgraduate Studies at the Faculty of Mechanical Engineering in Skopje related to Macedonian Higher Education Law”, Workshop – PLM Challenges in Engineering Education, in frame of the 1st Conference Management of Technology way to Sustainable Production (MOTSP'09), Zadar, Croatia, June 2009.
7. Gecevska V.: „Experiences for implementation of Bologna principles related to postgraduate studies”, PLM and ICT in Master Programmes Workshop in frame of the TREND Conference (TREND'2010), Kopaonik, Serbia, March 2010.
8. Gecevska V.: „Introduction of PLM Platform”, Siemens Seminar for Siemens PLM Software and PLM Teamcenter, PLM Center at the Faculty of Mechanical Engineering-Skopje, May 2011.

Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет

9. Gecevska V. visiting teacher for postgraduate course with visiting lecture: „*PLM Platform for Product Management*”, mobility grant contract No.2010-42019-CEEPUS II-PL-0007-06-1011, January 2011, University of Maribor, Slovenia.
10. Gecevska V. visiting teacher for postgraduate course, with visiting lectures: „*Intelligent Manufacturing Systems and Using of Genetic Algorithms as Optimization Tools in Production Systems*”, mobility grant contract No.2008-5538-CEEPUS II-RS-0065, January 2009, University of Maribor, Slovenia.
11. Gecevska V. visiting teacher with visiting lecture: „*Intelligent Manufacturing Systems*”, mobility grant contract No.CEEPUS II-PL-0007-03-0708-M-20291, July 2008, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia.
12. Gecevska V. visiting teacher with visiting lectures: „*Computer Aided Process Planning and Contemporary ICT Tools in Production Technologies*”, mobility grant contract No.CEEPUS II-PL-0007-00-0708-M-5115, June 2008, University of Maribor, Slovenia.
13. Gecevska V. visiting teacher with visiting lecture: „*Process Planning and Operation Management*”, mobility grant contract No.CEEPUS II-RS-0065-02-0708-M-20290, May 2008, University of Novi Sad, Serbia.

Предавање на институции од јавен интерес, информативни центри

1. Гечеvsка В.: „Студентски стручни практики ИАЕСТЕ – предизвик и можност“, тркалезна маса: Најдобри практики за соработка компании – академија, Тркалезна маса во организација на ИАЕСТЕ – студентски форум, „Холидеј Ин“, ноември 2009, Скопје.
2. Гечеvsка В.: „ПЛИМ-платформа како конкурентна бизнис стратегија“, PLM – Форум за македонските компании, Машински факултет-Скопје, март 2011, Скопје.