



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића 71
Телефони: централа, 051/433-000,
деканат, 051/433-001,
факс, 051/465-085



ОПШТИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Живко Бабић
Година и мјесто рођења	12.01.1952., Ножичко
Звање	ванр. професор
Е-пошта	zivkobabic@unibl.rs
Ужа научна област	Машинске конструкције
Катедра	Катедра за механику и конструкције

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ОБРАЗОВАЊЕ

Основне студије

Институција	Машински факултет Бања Лука
Година	1976.
Мјесто	Бања Лука

Постдипломске студије

Институција	Машински факултет Бања Лука
Година	1999.
Мјесто	Бања Лука
Наслов	ИСТРАЖИВАЊЕ УТИЦАЈНИХ ФАКТОРА И ЊИХОВИХ КОРЕЛАЦИОНИХ ОДНОСА У ПРОЦЕСУ ДУБОКОГ ИЗВЛАЧЕЊА
Област	Машинско инжењерство

Докторска дисертација

Институција	Машински факултет Бања Лука
Година	2004.
Мјесто	Бања Лука
Наслов	DEFORMABILNOST TAILORED BLANKS PRI DUBOKOM IZVLAČENJU
Област	Машинско инжењерство

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година	Институција	Звање
1976-1988	Машински факултет Бања Лука	асистент приправник, асистент
1988-1993	Руди Чајавец, Институт електромеханике	истраживање, развој и конструкција производа
1993-1999	Машински факултет Бања Лука	асистент
1999-2004	Машински факултет Бања Лука	виши асистент
2004-2010	Машински факултет Бања Лука	доцент
2010-	Машински факултет Бања Лука	ванредни професор

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД**УЏБЕНИЦИ И МОНОГРАФИЈЕ**

Научна књига међународног значаја
1. V. Mandić, Ž. Babić i dr., WBC REGIONAL MODEL OF UNIVERSITY-ENTERPRISE COOPERATION, ISBN: 978-86-81037-27-0, University of Kragujevac, 2010.
Научна књига националног значаја
1. D. Blagojević, Ž. Babić, STATIKA-repetitorijum i riješeni zadaci, ISBN: 86-7392-007-8, Mašinski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2000.
2. Ž. Babić, NACRTNA GEOMETRIJA, ISBN: 978-99938-39-26-2, Univerzitet u Banjoj Luci, Mašinski fakultet Banja Luka, 2010.
3. Ž. Babić, INŽENJERSKA GRAFIKA, Mašinski fakultet Banja Luka, 2010.

РАДОВИ

Оригиналан научни рад у научном часопису међународног значаја
1. T. Mackic, Z. Babic, M. Blagojevic, N. Kostic, INFLUENCE OF DESIGN PARAMETERS ON CYCLO DRIVE EFFICIENCY, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.4, pp. 497-507, ISSN 1310-4772, 2013
2. V. Mandić, D. Erić, D. Adamović, M. Janjić, Z. Jurković, Ž. Babić, P. Ćosić, CONCURRENT ENGINEERING BASED ON VIRTUAL MANUFACTURING, Tehnički vjesnik, Vol. 19, No. 4, pp. 885 - 892, 2012
3. Ž. Babić, S. Aleksandrović, M. Stefanović, M. Šljivić, DETERMINATION OF TAILORED WELDED BLANKS FORMABILITY CHARACTERISTICS, Journal for technology of plasticity, Vol. 33, No. 1-2, pp. 39 - 47, 2008
4. Ž. Babić, M. Šljivić, APLICATION OF TAILORED BLANKS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY, Journal for technology of plasticity, Vol. 27, No. 1-2, pp. 61 - 71, 2002
5. Ž. Babić, M. Šljivić, Istraživanje graničnog stepena oblikovanja kod procesa dubokog izvlačenja, TEHNIKA, Vol. 49, No. 2, pp. M7 - 10M, 2000
6. M. Šljivić, Ž. Babić, ON THE STABILITY OF THE DEEP DRAWING PROCESS OF CANS, Journal for technology of plasticity, Vol. 24, No. 1-2, pp. 7 - 14, 1999
Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини
1. Ž. Babić, R. Lekanić, THE IMPACT OF TOOL DESIGN ON PHARMACEUTICAL BLISTER PACKAGING, 12. International Conference on Accomplishmants in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2015, Banja Luka, 2015, pp. 249-254.
2. Ž. Babić, TRENDOVI U KONSTRUKCIJI I IZRADI KAROSERIJA, XIII MEĐUNARODNA KONFERENCIJA ODRŽAVANJE I PROIZVODNI INŽENJERING "KODIP-2015", Budva, 2015, str. 219-224.
3. Ž. Babić, R. Lekanić, KONSTRUKTIVNA POBOLJŠANJA ALATA U TEHNOLOGIJI TERMOOBLIKOVANJA AMBALAŽE ZA TABLETE, XII MEDUNARODNA KONFERENCIJA ODRŽAVANJE I PROIZVODNI INŽENJERING "KODIP-2014", Budva, 2014, str. 261-267.
4. Tihomir Mačkić, Živko Babić, Mirko Blagojević, Goran Jotić, Jovan Škundrić, AN ANALYSIS OF LUBRICATION REGIME BETWEEN THE CONTACT ELEMENTS OF CYCLOID REDUCER, DEMI 2013.
5. Tihomir Mačkić, Živko Babić, Nenad Kostić, Mirko Blagojević, CYCLO DRIVE EFFICIENCY, 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, Kragujevac, 2013, 15-17. May, pp. 230-233, ISBN 978-86-86663-98-6
6. Tihomir Mačkić, Mirko Blagojević Živko Babić, ANALIZA PARAMETARA KOJI UTIČU NA STEPEN ISKORIŠĆENJA CIKLOREDUKTORA, PROCEEDINGS COMETA 2012, 2012, pp. 331 – 338.
7. Ž. Babić, GRANIČNA DEFORMABILNOST LASERSKI ZAVARENIH LIMOVA RAZLIČITE DEBLJINE, KONFERENCIJA ODRŽAVANJE I PROIZVODNI INŽENJERING KODIP 2012, Budva, 2012, str. 421-426.
8. Živko Babić, Daniel Kostadinović, SIMULACIJA PROCESA PROFILNOG SAVIJANJA POMOĆU VALJAKA, MEĐUNARODNA NAUČNO-STRUČNA KONFERENCIJA ODRŽAVANJE I PROIZVODNI INŽENJERING "KODIP-2011", Herceg Novi, 2011, str. 67-73.

9. Ranko Radonjić, Milan Šljivić, Živko Babić, Milentije Stefanović, NUMERICAL SIMULATION OF HOLE FLANGING OF CIRCULAR SHEETS, PROCEEDINGS of 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2011, Banja Luka, 2011, pp. 379-384.
10. Ž. Babić, S. Aleksandrović, M. Šljivić, UTICAJ POLOŽAJA LINIJE ZAVARIVANJA KOD DUBOKOG IZVLAČENJA TAILORED BLANKS, 9. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O DOSTIGNUĆIMA ELEKTROTEHNIKE, MAŠINSTVA I INFORMATIKE, DEMI 2009, Banja Luka, 2009, str. 181-188.
11. Ž. Babić, S. Aleksandrović, M. Stefanović, M. Šljivić, ODREĐIVANJE KARAKTERISTIKA OBRADIVOSTI „TAILORED“ LIMOVA, XXXII SAVJETOVANJE PROIZVODNOG MAŠINSTVA sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2008, str. 153-157.
12. D. Blagojević, Ž. Babić, M. Todić, V. Golubović-Bugarski, RAZVOJ MJERNE STANICE ZA ODREĐIVANJE SILE U TAČKI DODIRA TOČAK-ŠINA KORIŠTENJEM RAČUNARA, IRMES '06, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA, Banja Luka, 2006.
13. Ž. Babić, RAZVLAČENJE TAILORED BLANKS OD MATERIJALA RAZLIČITE DEBLJINE, 31. SAVETOVANJE PROIZVODNOG MAŠINSTVA sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 2006, str. 153-158.
14. D. Blagojević, Ž. Babić, M. Todić, V. Golubović-Bugarski, Development of a Measurement Station for Determination of Force at the Wheel-rail Contact Point, First South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECM-06, Kragujevac, 2006, pp. 479-481.
15. S. Aleksandrović, M. Stefanović, Ž. Babić, DEEP DRAWING OF SQUARE PIECES WITH VARIABLE TRIBOLOGICAL CONDITIONS ON THE FLANGE, BALKANTRIB'05, 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, Kragujevac, 2005, pp. 65-69.
16. Ž. Babić, M. Stefanović, S. Aleksandrović, UTICAJ SILE DRŽANJA I STANJA POVRŠINA NA DUBOKO IZVLAČENJE TAILORED BLANKS, YUTRIB'05, 9ta JUGOSLOVENSKA KONFERENCIJA O TRIBOLOGIJI, Kragujevac, 2005.
17. M. Šljivić, Ž. Babić, THE INFLUENCE OF TRIBOLOGICAL CHARACTERISTICS ON FORMABILITY IN DEEP DRAWING PROCESS, Proceedings of TPR 2000, Cluj-Napoca, Romania, 2000, pp. 197-202.
18. M. Šljivić, Z. Babić, MEASUREMENT OF THE DEFORMATION FORCE IN DEEP DRAWING PROCESS, 2. International Conference on Industrial Tools - ICIT '99, Maribor-Rogaška Slatina, 1999, str. 1-5.
19. G. Globočki-Lakić, J. Stanić, Ž. Babić, PRIMJENA REGRESIONOG METODA U OPTIMIZACIJI SPOLJAŠNJEG KRUŽNOG UZDUŽNOG BRUŠENJA, VI MEĐUNARODNA KONFERENCIJA FLEKSIBILNE TEHNOLOGIJE, MMA '97, Novi Sad, 1997, str. 29-38.
20. M. Šljivić, O. Miletić, Ž. Babić, KONCEPT PROJEKTA JEDNOG FLEKSIBILNOG PROIZVODNOG SISTEMA ZA OBRADU DEFORMISANJEM, 23. JUPITER konferencija, Beograd, 1997, str. 335-340.
21. Ž. Pejašinić, Ž. Babić, KONSTRUKCIJA DINAMOMETRA ZA MJERENJE SILE ZATEGA PRI KONTINUIRANOM HLADNOM VALJANJU ČELIČNE TRAKE, Zbornik radova JUREMA 32, 2. Svezak, Zagreb - Tuheljske Toplice, 1987, str. 123-126.

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини

1. Ž. Babić, M. Šljivić, PARAMETRI RAZVLAČENJA LASERSKI ZAVARENIH LIMOVA, VII MEĐUNARODNI NAUČNO-STRUČNI SKUP O DOSTIGNUĆIMA ELEKTROTEHNIKE, MAŠINSTVA I INFORMATIKE DEMI 2007, Banja Luka, 2007, str. 213-220.
2. Ž. Babić, M. Šljivić, NOVE TEHNOLOGIJE U IZRADI KAROSERIJE AUTOMOBILA, VII MEĐUNARODNI NAUČNO-STRUČNI SKUP O DOSTIGNUĆIMA ELEKTRO I MAŠINSKE INDUSTRIJE, DEMI 2005, Banja Luka, 2005, str. 184-190.
3. M. Stefanović, S. Aleksandrović, Ž. Babić, T. Vujinović, OBRADIVOST TANKIH LIMOVA PRI DUBOKOM IZVLAČENJU U USLOVIMA NOVIH TEHNOLOGIJA I PRIMENE SAVREMENIH MATERIJALA, 5. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE O DOSTIGNUĆIMA ELEKTRO I MAŠINSKE INDUSTRIJE DEMI 2002, Banja Luka, 2002, str. 43-54.
4. Ž. Babić, M. Šljivić, PRIMJENA I RAZVOJ "TAILORED BLANKS" U IZRADI DIJELOVA AUTOMOBILA, 5. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE O DOSTIGNUĆIMA ELEKTRO I MAŠINSKE INDUSTRIJE DEMI

2002, Banja Luka, 2002, str. 121-126.

5. Ž. Babić, M. Šljivić, D. Adamović, UTICAJ TRIBOLOŠKIH USLOVA NA GRANIČNI STEPEN PRI DUBOKOM IZVLAČENJU, 4. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE O DOSTIGNUĆIMA ELEKTRO I MAŠINSKE INDUSTRIJE DEMI 2001, Banja Luka, 2001, str. 116-120.
6. M. Šljivić, O. Miletić, Ž. Babić, M. Bojanović, BRZA IZRADA PROTOTIPA PROIZVODA- MULTY-JET MODELING TEHNOLOGIJA, 3. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE O DOSTIGNUĆIMA ELEKTRO I MAŠINSKE INDUSTRIJE DEMI 2000, Banja Luka, 2000, str. 45-49.
7. O. Miletić, M. Šljivić, D. Blagojević, Ž. Babić, VISOKOBRZINSKI PROCES PROŠIRIVANJA PRI SPAJANJU CIJEVI U IZMJENJIVAČIMA TOPLOTE, 3. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE O DOSTIGNUĆIMA ELEKTRO I MAŠINSKE INDUSTRIJE DEMI 2000, Banja Luka, 2000, str. 78-81.
8. M. Шљивић, О. Милетић, Ж. Бабић, НОВА ТЕХНОЛОГИЈА-ТНХОФОРМИНГ, ДЕМИ '99, 2 МЕЂУНАРОДНО САВЈЕТОВАЊЕ О ДОСТИГНУЋИМА У ЕЛЕКТРО И МАШИНСКОЈ ИНДУСТРИЈИ, Banja Luka, 1999, str. 66-71.
9. O. Miletić, M. Šljivić, Ž. Babić, PRESOVANJE LEGURE ALUMINIJUMA METODOM PROTUSMJERNOG ISTISKIVANJA, ДЕМИ '99, 2 МЕЂУНАРОДНО САВЈЕТОВАЊЕ О ДОСТИГНУЋИМА У ЕЛЕКТРО И МАШИНСКОЈ ИНДУСТРИЈИ, Banja Luka, 1999, str. 76-81.
10. Ж. Бабић, МЈЕРЕЊЕ СИЛЕ ПРОЦЕСА ДУБОКОГ ИЗВЛАЧЕЊА, ЗБОРНИК РАДОВА СА I МЕЂУНАРОДНОГ САВЈЕТОВАЊА О ДОСТИГНУЋИМА У ЕЛЕКТРО И МАШИНСКОЈ ИНДУСТРИЈИ - ДЕМИ '98, Бања Лука, 1998, str. 50-55.
11. O. Милетић, М. Шљивић, Ж. Бабић, ПОЈАВЕ ПРЕТИЦАЊА И ЗАОСТАЈАЊА У ПРОЦЕСУ ВАЉАЊА ТАНКИХ ЛИМОВА-ТРАКА, ЗБОРНИК РАДОВА СА I МЕЂУНАРОДНОГ САВЈЕТОВАЊА О ДОСТИГНУЋИМА У ЕЛЕКТРО И МАШИНСКОЈ ИНДУСТРИЈИ - ДЕМИ '98, Бања Лука, 1998, str. 32-38.
12. M. Шљивић, O. Милетић, Ж. Бабић, МОГУЋНОСТИ ТЕХНОЛОГИЈЕ ПОЛУТОПЛОГ ИСТИСКИВАЊА, ЗБОРНИК РАДОВА СА I МЕЂУНАРОДНОГ САВЈЕТОВАЊА О ДОСТИГНУЋИМА У ЕЛЕКТРО И МАШИНСКОЈ ИНДУСТРИЈИ - ДЕМИ '98, Бања Лука, 1998, str. 21-25.

ПРОЈЕКТИ

Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта
1. 144684-TEMPUS-1-2008-1-RS-TEMPUS-JPHES, WBC Virtual Manufacturing Network - Fostering an Integration of the Knowledge Triangle, 2009-2012. (руководилац-координатор пројекта испред Универзитета у Бањој Луци)
Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту
1. SIP project No BL-27/III, WUS Austria, RESEARCH OF THE STABILITY OF DEEP DRAWING PROCESS, Banja Luka, 1999
Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту
1. Istraživanje kompjuterski podržanih tehnologija-numerička simulacija procesa, Mašinski fakultet Banja Luka, 2005.
2. SIMULACIJA PROIZVODNIH TEHNOLOGIJA CATIA ALATIMA, Laboratorija za tehnologiju plastičnosti Mašinski fakultet Banja Luka, 2003.
3. MODELIRANJE PROIZVODA PRIMJENOM 3D PRINTING–MULTYJET TEHNOLOGIJE, Laboratorija za tehnologiju plastičnosti Mašinski fakultet Banja Luka, 2002.
4. DIZAJNIRANJE MAŠINSKIH ELEMENATA CATIA ALATIMA, Laboratorija za tehnologiju plastičnosti Mašinski fakultet Banja Luka, 2002.
5. RAZVOJ MULTYJET 3D PRINTING TEHNOLOGIJE, Laboratorija za tehnologiju plastičnosti Mašinski fakultet Banja Luka, 2001.
6. PROJEKTOVANJE I KONSTRUKCIJA NOVE FLEKSIBILNE KOMPJUTERSKI UPRAVLJANE AUTOMATSKE LINIJE ZA VALJANJE KOMPAKTHIH PROFILA, Knjiga 3, str. 560, SIZ nauke BiH- Mašinski fakultet Banja Luka, 1985.
7. PROJEKTOVANJE I KONSTRUKCIJA PROTOTIPA DEFORMACIONE MAŠINE ZA VALJANJE, Knjiga 4,

<p>str. 148, SIZ nauke BiH-Mašinski fakultet Banja Luka, 1984.</p> <p>8. ISTRAŽIVANJE PARAMETARA MEHANIČKOENERGETSKOG OPTEREĆENJA I STEREOМЕHANIČКИ PRORAČUN ELEMENATA DEFORMACIONE MAŠINE, Knjiga 2, str. 319, SIZ nauke BiH-Mašinski fakultet Banja Luka, 1983.</p> <p>9. NIVO TEHNOLOGIJE I ORGANIZACIJE PROIZVODNJE U METALOPRERAĐIVAČKOJ INDUSTRIJI BOSANSKE KRAJINE, SIZ nauke BiH, Sarajevo, 1980.</p> <p>10. ПРОЈЕКАТ УНИВЕРЗАЛНОГ ПРОБНОГ СТОЛА-ПРОБНИЦЕ ЗА ИСПИТИВАЊЕ КОЧНЕ ОПРЕМЕ “KNORR” НА ЖЕЉЕЗНИЧКИМ ВОЗИЛИМА, Бања Лука, 1999.</p> <p>11. ПРОЈЕКАТ ПРОБНИЦЕ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ПРОТИВКЛИЗНИХ НАПРАВА И ЦЕНТРИФУГАЛНИХ РАСКОЧНИКА ПРОИЗВОДЊЕ “KNORR” НА ЖЕЉЕЗНИЧКИМ ВОЗИЛИМА, Бања Лука, 2000.</p>
<p>Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту</p> <p>1. Procedure kalibracije prese za ispitivanje odbojnika na željezničkim vozilima, Banja Luka, 2015.</p> <p>2. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ЛОКОТРАКТОРА ИМТ 577 ДВ, бројеви 001 и 002, Бања Лука, 2006.</p> <p>3. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ДИЗЕЛ-ХИДРАУЛИЧНЕ ЛОКОМОТИВЕ Rh 2062-45, Бања Лука, 2005.</p> <p>4. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД пружних возила за радове на пружи тип OBW 10.254, бројеви 920 и 921, Бања Лука, 2005.</p> <p>5. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД пружног возила за регулисање засторне призме тип SSP-206, број 773, Бања Лука, 2005.</p> <p>6. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД 11 теретних вагона типа Tadgs увезених из Португала са извршеном модификацијом кочнице, Бања Лука, 2004.</p> <p>7. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД 10 нових теретних вагона типа Rgs-z увезених из Португала, Бања Лука, 2004.</p> <p>8. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ДИЗЕЛ МОТОРНОГ ВОЗА СЕРИЈЕ 813/814-043, Бања Лука, 2004.</p> <p>9. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД 10 нових теретних вагона типа Habis увезених из Португала, Бања Лука, 2003.</p> <p>10. ПРОЈЕКАТ ПРОБНИЦЕ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ПРОТИВКЛИЗНИХ НАПРАВА И ЦЕНТРИФУГАЛНИХ РАСКОЧНИКА ПРОИЗВОДЊЕ “KNORR” НА ЖЕЉЕЗНИЧКИМ ВОЗИЛИМА, Бања Лука, 2000.</p> <p>11. ПРОЈЕКАТ УНИВЕРЗАЛНОГ ПРОБНОГ СТОЛА-ПРОБНИЦЕ ЗА ИСПИТИВАЊЕ КОЧНЕ ОПРЕМЕ “KNORR” НА ЖЕЉЕЗНИЧКИМ ВОЗИЛИМА, Бања Лука, 1999.</p>

УРЕЂИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

<p>Уређивање зборника</p> <p>1. 40 година Република Српска Универзитет у Бањој Луци 1975-2015. Редакциони одбор</p> <p>2. DEMI 2009 - ZBORNIK RADOVA, PROCEEDINGS, 9. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O DOSTIGNUĆIMA ELEKTROTEHNIKE, MAŠINSTVA I INFORMATIKE, Banja Luka, 2009, главни уредник</p> <p>3. 35 ГОДИНА РАДА МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ 1971-2006, Бања Лука 2006, главни и одговорни уредник</p>
--

ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ

<p>1. Нацртна геометрија (предавања), на матичном факултету, 2005-данас</p> <p>2. Инжењерска графика (предавања), на матичном факултету, 2005-данас</p> <p>3. Техничко цртање и нацртна геометрија (предавања), на матичном факултету, 2004-2005</p> <p>4. Нацртна геометрија и техничко цртање (предавања), Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, 2013-данас</p> <p>5. Визуелизација и моделовање 1 (предавања), на Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, 2014-данас</p> <p>6. Инжењерска графика (предавања), на Рударском факултету, 2014-данас</p> <p>7. Техничко цртање (предавања), на Шумарском факултету, 2014-данас</p> <p>8. Техничко цртање и нацртна геометрија (предавања), на Шумарском факултету, 2006-2014</p> <p>9. Механика I (предавања), на матичном факултету, 2008-2013</p> <p>10. Нацртна геометрија и техничко цртање (предавања), Архитектонско грађевински</p>
--

<p>факултет, 2007-2010</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Механика (предавања), на Шумарском факултету, 2008-2010 12. Инжењерска графика (предавања), на Рударском одсјеку, 2006-2008 13. Статика-Механика I, (повјерена предавања), на матичном факултету, 1998-2008 14. Обрада деформисањем (вјежбе), на матичном факултету, 1976-2007 15. Алати за деформисање (вјежбе), на матичном факултету, 1993-2007 16. Основи машинства (предавања), на Технолошком факултету, 2006-2007 17. Основи машинства (предавања), на Рударском одсјеку, 2005-2007 18. Инжењерска графика (предавања), на Технолошком факултету, 2006-2007 19. Машине за деформисање и алати, (вјежбе), на матичном факултету, 1993-1995 20. Техничко цртање (вјежбе), на матичном факултету, 1979-1988 21. Отпорност материјала (вјежбе), на матичном факултету, 1981-1982 22. Математика I (вјежбе), на матичном факултету, 1976-1977 23. Статика (вјежбе), на матичном факултету, 1980-1987 24. Теорија пластичности (вјежбе), на матичном факултету, 1976-1978
<p>Облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Institute for Production Engineering (IPU) Lyngby – Данска, семинари из подручја: Metrology (dimensional and surface characterisation), Industrial laser technology, New development in laser cutting and welding, Measurement of heat transfer coefficient, Tribology in metal forming, Microforming, Rapid prototyping, август-септембар 2010. 2. University of Padua, Department of Mechanical and Innovation Management (DIMEG) – Италија, семинари из подручја: Reverse engineering and Rapid prototyping, Geometrical and industrial metrology, Concurrent engineering, Sheet metal forming tribology, Micro and precision manufacturing, Injection molding, септембар 2010. 3. University of Ljubljana and Firma СЗМ – Словенија, семинари из подручја: Symbolic approach to FEM, Macro-micro and M5 modelling, Microstructural changes, Functionally graded materials, Thermomechanical testing of materials, Industrial tour – IMPOL, Laser Beam Hardening, Laser Engineered Net Shaping (LENS), Rapid Prototyping, Tooling and Manufacturing Superplastic Al alloys, Material forming and casting technologies, Electronic Microscopy, јуни 2010. 4. University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering and Center for Virtual Manufacturing – Србија, семинари из подручја: Virtual technologies and its implementation, Rapid Prototyping technologies and CMM metrology, Virtual production, FV modeling and simulation in Simufact.forming software, Training for the use of Objet 3D Printer Alaris 30 (Rapid Prototyping), Training for the use of Multisensor Coordinate Measuring machine Werth VideoCheck IP250 3D
<p>Члан комисије за одбрану магистарског рада</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radonjić R: Određivanje граничне deformabilnosti u procesu izvlačenja otvora u limu, Машински факултет Бања Лука, 2010. 2. Nunić Zdravko: Doprinos optimizaciji procesa kombinovanog oblikovanja tankostjenih izradaka iz lima, Машински факултет Бања Лука, 2008 3. Bajić Milovan: Statičko-dinamička identifikacija otvorene noseće strukture mehaničke krivajne prese, Машински факултет Бања Лука, 2005
<p>Члан комисије за одбрану докторске дисертације</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vujinović T.: Duboko izvlačenje tankih limova pri upravljanju klizanjem na obodu, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac, 2012.
<p>Члан комисије за одбрану дипломског рада</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hinić B.: Sistemi zaštite na mašinama za obradu rotacionih obradaka, 2015. 2. Smiljanić B.: Izrada modela propelera 3D štampanjem, 2012. 3. Sladojević S.: Mjere sigurnosti pri konstrukciji i projektovanju regalnih dizalica, 2012.

4. Stanković B.: SAVREMENE VARIJANTE MIG/MAG POSTUPKA ZAVARIVANJA, 2011.
5. Kostadinović D.: MODELIRANJE I NUMERIČKA SIMULACIJA PROCESA IZRADE UD-PROFILA, 2011.
6. Vranješ R.: Prikaz mjera zaštite na alatnim mašinama u "MITTAL RUDNICI PRIJEDOR", 2007
7. Tešić T.: Analiza remonta postrojenja baziranih na hidrauličnim komponentama, 2007
8. Maksimović B.: Analiza tehnologije reciklaže plastičnih proizvoda iz termoplasta, 2006
9. Maslić Ž.: Zavarivanje trenjem miješanjem (FSW), 2006
10. Radonjić R.: Projektovanje alata za izradu spojne poluge, 2006
11. Mičić M.: Konceptija održavanja sa osvrtom na održavanje vozila u ovlaštenim servisima proizvođača automobile, 2006
12. Kečan M.: Konstrukcija alata za proizvodnju spojnice, 2006
13. Lazarević P.: Projektovanje proizvodnje šavnih cijevi, 2006
14. Stanić P.: Izrada okvira poklopca lučne peći, 2005
15. Berić D.: Informacioni sistemi u funkciji održavanja motornih vozila, 2005
16. Oljača S.: Automatske transmisije na motornim vozilima, 2005
17. Sekulić Ž.: Korištenje ličnih zaštitnih sredstava u fabrikama za proizvodnju i preradu papira, 2005
18. Žunić M.: Konstrukcija alata za presovanje plastične zakačke, 2005

Члан комисије за одбрану завршног рада другог циклуса

1. Ristić B.: OFF LINEPROGRAMIRANJE I UPRAVLJANJE ROBOTSKOM ĆELIJOM KORIŠĆENJEM PROGRAMSKOG PAKETA MotoSIM, Машински факултет Бања Лука, 2014.
2. Lekanić R.: POBOLJŠANJE TEHNOLOGIJE IZRADE TERMOOBLIKOVANJA AMBALAŽE ZA TABLETE, Машински факултет Бања Лука, 2013.

Члан комисије за одбрану завршног рада првог циклуса

1. Васић Д.: Конструкција алата за пробијање, савијање и одсијецање, Машински факултет Бања Лука, 2015.
2. Ћосић Д.: Конструисање алата уз подршку 3D softverskog paketa Solid Works, Машински факултет Бања Лука, 2012.