



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Образац - 1



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор наставника или сарадника у звање

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 02/04.414-166/15 од 24.12.2015.

Ужа научна/умјетничка област:

Производно машинство, наставни предмети: Технологија машиноградње, Обрадни системи за обраду деформисањем

Назив факултета:

Машински факултет Бања Лука

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

13.01.2016. год., дневни лист „Глас Српске“ Бања Лука, интернет страница unibl.rs/sr/novosti/Konkursi/

Састав комисије:

- а) Др Страин Посављак, ванредни професор, Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Примјењена механика, предсједник
- б) Др Миленције Стефановић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, ужа научна област: Производно машинство, Индустијски инжењеринг, члан
- в) Др Милан Зељковић, редовни професор, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, ужа научна област: Машине алатке, Флексибилни технолошки системи и аутоматизација поступака пројектовања, члан

Пријављени кандидат:

Проф. Др Младен Годић, дипл. инж. маш.

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Младен (Мирко, Мара) Годић
Датум и мјесто рођења:	06.06.1958., Матавази, Нови Град
Установе у којима је био запослен:	– Машински факултет Бања Лука, од маја 2000. до данас, – „Чајавец“ РО Електромеханика, Институт за развој и освајање производа, октобар 1986. до маја 2000. год., – Школски центар „Ђуро Радмановић“, Босански Нови, октобар 1980. до октобра 1986. год..
Радна мјеста:	– Машински факултет Бања Лука, од 1995/96. до маја 2000. (спољни сарадник) – Машински факултет Бања Лука, од 2000-2007. (виши асистент) – Машински факултет Бања Лука, од 2007-2012., доцент, – Машински факултет Бања Лука, од 2012- , ванредни професор, – „Чајавец“ РО Електромеханика, Институт за развој и освајање производа, октобар 1986. до маја 2000. год., Истраживање, развој и конструкција производа, вођење послова истраживања, развоја и конструкције производа, – Школски центар „Ђуро Радмановић“,

	Босански Нови, октобар 1980. до октобра 1986. год., професор стручно-теоријске наставе из подручја машинства
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Консултант из подручја машинства „Републичка агенција за развој малих и средњих предизећа“

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
Звање:	Дипломирани машински инжењер
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, октобар 1980. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.05
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
Звање:	Магистар машинства
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, јуни 1992. године
Наслов завршног рада:	Комплексна оптимизација процеса извлачења осносиметричних профила и жице
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Магистар наука из области Обраде деформисањем
Просјечна оцјена:	8.9
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, јуни 2006. године
Назив докторске дисертације:	Прилог истраживању положаја неутралних линија при профилисању вишеслојних материјала
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Доктор техничких наука
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<ul style="list-style-type: none"> – Машински факултет Бања Лука, асистент, 1995-2000. год. – Машински факултет Бања Лука, виши асистент, 2000-2007. год. – Машински факултет Бања Лука, доцент, 2007-2012. год. – Машински факултет Бања Лука, ванредни професор, 2012- год.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. Или члана 20.)

Књиге и монографије прије избора у звање ванредног професора

1. О. Милетић, **М. Тодић**: Носећа структура машина и уређаја, Универзитет у Бања Луци, Машински факултет Бања Лука, 2004., стр. 225.(ISBN 99938-39-04-3).

8 бодова

2. О. Милетић, **М. Тодић**: Стабилност еласто-пластичних система, теоријска разматрања, Универзитет у Бања Луци, Машински факултет Бања Лука, 2012, стр. 260. (ISBN 978-99938-39-40-8).

8 бодова

Научни радови објављени у часописима прије избора у звање ванредног професора (члан 19/8, бодова 10)

1. **М. Тодић**, О. Милетић: Position effect of the composition layer during punching and stamping out, *Журнал сварочног производства*, Lipeck, Русија, 2004., стр 79-85

10 бодова

2. **М. Тодић**, О. Милетић, М. Стефановић: Position of neutral areas of intensity of stress and deformations at two layer composite materials, *Jurnal for Technology of plasticity*, Vol. 30, Number 1/2, Novi Sad, 2005., page 109-118

10 бодова

3. О, Милетић, **М. Тодић**: Dependence of Deformation from parameters of profiling process, *Jurnal of Production Engineering*, Vol. 13, No.1, Novi Sad, стр. 7-9.

10 бодова

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (члан 19/9, бодова 6)

1. Т. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић, **М. Тодић**: Компаративна анализа модерних метода у мерењу са становишта ревизије стандарда ИСО 9000, SQM 2000., Херцег Нови, Часопис Квалитет, УДЦ0605, (стр. 73–76.).

4,5 бода

Научни радови објављени у зборницима међународног значаја до избора у звање ванредног професора (члан 19/15, бодова 5)

1. **М. Тодић**, О. Милетић: Acept a proposal corner by pulling of axisymmetrical profiles, *Међународни зборник научних радова*, Vipusk 18, 2001, стр. 183-189, Doneck.

5 бодова

2. Т. Латиновић. К. Бошњак, О. Милетић, **М. Тодић**: Модуларни експертни систем за ФМЕА анализу као фундаментални дио QC9000 стандарда, Балканска конференције 2000., стр. 150-157.

5 бодова

3. М. Јурковић, Р. Зрилић, **М. Тодић**: Развој и освајање флексибилног обрадног система за израду профила, БИАМ '90, Загреб, 1990., стр.

5 бодова

4. М. Јурковић, М. Шљивић, Р. Зрилић, **М. Тодић**: Прилог развоју флексибилних технолошких модула линија за ваљање профила, БИАМ '90, Загреб, 1990.
3,75 бодова
- 5 **М. Тодић**, М. Јурковић: Истраживање температурног стања на контактної површини при процесу хладног вучења нискоугљеничних челика, ЈУТРИБ '91. Крагујевац, 1991., стр. 127-130.
5 бодова
- 6 М. Јурковић, М. Шљивић, **М. Тодић**: Идентификација и оптимизација триболошких процеса при обради метала деформисањем, ЈУТРИБ '91. Крагујевац, 1991., стр. 130-136.
5 бодова
- 7 **М. Тодић**, М. Јурковић: Прилог математичком моделирању процеса извлачења у циљу минимизације оптерећења алата и обрадног система, Тешка машиноградња '93, Зборник радова, Крушевац, 1993., стр. 352-358.
5 бодова
8. **М. Тодић**. М. Јурковић: Истраживање енергетског степена искориштења процеса вучења у циљу пројектовања оптималних машина, Тешка машиноградња '93, Зборник радова, Крушевац, 1993., стр. 461-466.
5 бодова
9. М. Јурковић, В. Мечанин, **М. Тодић**: Развој флексибилне линије за лабораторијска истраживања и мини производњу процеса обраде деформисањем, Тешка машиноградња '93, Зборник радова, Крушевац, 1993., стр. 84-89.
5 бодова
10. О. Милетић, К. Бошњак, **М. Тодић**: Оптимизација обрадног система за процес обраде траке, VI Међународна конференција флексибилне технологије, Сомбор-Југославија, 1997., стр. 535-542.
5 бодова
11. О. Милетић, П. Поповић, **М. Тодић**: Високобрзинска машина са енергијом експлозије за пробијање у тешкој машиноградњи, XXVII Савјетовање производног машинства Југославије са међународним учешћем, Ниш, 1998
5 бодова
12. О. Miletić, К.Bošnjak , **М.Todić**: Automatisation of machining system of press type for machining process form strip, 6th International conference on flexible technologies, Sombor, 1998., str. 535-542.
5 бодова
13. **М. Тодић**, О. Милетић, В. Јовишевић, Т. Латиновић: Биланс енергије при вучењу осносиметричних профила, СПЈМ 2000, Краљево. 2000., стр.
3,75 бодова
14. Т. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић, **М. Тодић**: Модуларни експертни систем за ФМЕА анализу као фундаметални дио, QA 9000 стандарда, Балканска конференција, 2000., стр.
3,75 бодова
15. В. Јовишевић, П. Дакић, О. Милетић, **М. Тодић**: Неки аспекти истраживања могућности производње тешких преса, XXVIII Саветовање производног машинства Југославије са Међународним учешћем, Краљево, 2000., стр.
3,75 бодова

16. О. Милетић, П. Дакић, **М. Тодић**, Т. Латиновић: Анализа процеса савијања танкозидних обрадака у калупу профилисањем, XXXVIII Саветовање производног машинства Југославије са Међународним учешћем, Краљево, 2000.
5 бодова
17. Т. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић, **М. Тодић**: Компаративна анализа модерних метода у мјерењу квалитета са становишта ревизије стандарда ИСО 9000, SQM 2000, Херцег Нови, 2000.
3,75 бодова
18. **М. Todić**, О. Miletić: Stamping out thermobimetallic strip invar (Fe-Ni-Mn), resarch and im mechanical industry, Vrnjačka Banja, Jugoslavija, Volume 3, 2002, str. 1432-1437.
5 бодова
19. В. **Јовишевић**, О. Милетић, Р. Зрилић, **М. Тодић**: Резултати примјене технологије заваривања експлозијом у процесу израде хидрауличних цилиндара, 28. ЈУПИТЕР Конференција са међународним учешћем, Београд, 2002. Зборник радова, стр. 3135-3145.
3,75 бодова
20. **М. Todić**, О. Miletić, S. Bunić, S. Baltić: Position effect of the composition layer during punching and stamping out, Svarka XXI vek Slavjanskije čtenija, Sbornik naučnih trudov, Lipceк 2004, kniga 2, str. 589-595.
3,75 бодова
21. **М. Тодић**, О Милетић: Бифуркација слојева код двослојних композитних материјала, XXXI Савјетовање производног машинства Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Крагујевац 19-21 септембар 2006., стр. 263-269.
5 бодова
22. D. **Blagojević**, Ž. Babić, **М. Todić**, V. G. Bugarski: Development of a Measurement Station for Determination of Force at the Wheel-rail Contact Point, First South-East European Conference on Computational Mechames, SEECСM-06, Крагујевац Србија, June 2006, str.479-481.
3,75 бодова
23. О. Милетић, **М. Тодић**: Систем управљања радом спојнице кривајне пресе, IX Међународна научно-стручна конференција MMA2006 флексибилне технологије, Нови Сад, јуни 2006, Зборник радова, стр. 165-166.
5 бодова
24. О. Милетић, **М. Тодић**: Испитивање анизотропије механичких особина траке, XXXI Савјетовање производног машинства Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Крагујевац 19-21 септембар 2006, стр. 269-275.
5 бодова
25. D. Blagojević, **М. Todić**, R. Cvijić: Stress-deformity examination of elements of construction scaffolding, 25th *Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics*, Ceske Budejovice and Cesky Krumlov, Czech Republic, Septembr 2008., стр.21-23
5 бодова
26. О. Милетић, **М. Тодић**: Утицај триболошких ефеката контактних површина на феномен ојачавања, XXXII Савјетовање производног машинства са међународним учешћем, СПМС, Нови Сад, Србија, Зборник радова, 2008,

стр.179-182.

5 бодова

27. Т. Латиновић, **М. Тодић**, Р. Зрилић: Генетски фази експертски систем у аутоматизованом производном систему, XXXII Савјетовање производног машинства са међународним учешћем, СПМС, Нови Сад, Србија, 2008, Зборник радова, стр.179-182.

5 бодова

28. **М. Todić**, О. Miletić: Signifikance of geometrical and mechanical parameters on delamination to the bending composites with two layers, Internacional Conference on Innovative Technology in Design, Manufacturing and Production, IN-TECH 2010, Prague, Czech Republic, 09.2010, str. 507-511.

5 бодова

29. В. Ђукановић, **М. Тодић**, О. Милетић: Напонско-деформационо стање носеће структуре четворостубне хидрауличне пресе, XXXIII Савјетовање производног машинства Србије 2009, Београд, септембар 2009, стр. 135-138

5 бодова

30. О. Miletić, **М. Todić**: Changing the wall thickness profile in the process of profiling, 10th International conference on accomplishments of electrical and mechanical industries, DEMI 2011, Banja Luka, 2011, str. 271-274.

5 бодова

31. **М. Todić**, О. Miletić: Position of the neutral surface deformation at bending two layer composites, 10th International conference on accomplishments of electrical and mechanical industries, Banja Luka, 2011, str. 399-403.

5 бодова

Научни радови објављени у зборницима до избора у звање ванредног професора (члан 19/17, бодова 2)

1. О. Милетић, **М. Тодић**, Б. Латиновић: Оптимизација уређаја чворне тачке мреже транспортног система, II Међународни савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ'99, Бања Лука, 1999., стр. 134-137.

2 бода

2. **М. Тодић**, О. Милетић, Т. Латиновић: Нормални и тангенцијални напони на контактної површини при вучењу осносиметричних профила, III Међународни савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2000, Бања Лука, 2000., стр.

2 бода

3. В. Јовишевић, О. Милетић, **М. Тодић**: Приказ резултата интеграције експертних система и модела оптимизације у пројектовању технолошких процеса, III Међународни савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2000, Бања Лука, 2000., стр.

2 бода

4. О. Милетић, В. Јовишевић, **М. Тодић**, Т. Латиновић: Концепција кривајне пресе с обртним алатом за пресовање у врућем стању, III Међународни савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2000, Бањалука, 2000., стр.

2 бода

5. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић, **М. Тодић**: Модел ФМА, III Међународни савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ-2000, Бања Лука, 2000.
1,5 бодова
6. В. Јовишевић, П. Дакић, О. Милетић, **М. Тодић**: Неки аспекти истраживања могућности производње тешких преса, IV Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2001, Бања Лука, стр. 45-50.
1,5 бодова
7. О Милетић, **М. Тодић**, М. Ђурђевић: Процес проширивања цјевних припремака за једнодјелне клизне лежајеве, IV Међународни савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2001, Бања Лука, стр. 81-80.
2 бода
8. О. Милетић, П. Дакић, **М. Тодић**, Т. Латиновић: Анализа процеса савијања танкозидних обрадака у калупу и профилисањем, IV Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2001, Бања Лука, стр. 93-102.
2 бода
9. **М. Тодић**, О. Милетић, В. Јовишевић, Т. Латиновић: Биланс енергије при вучењу осносиметричних профила, IV Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ-2001, Бања Лука, стр. 103-108.
1,5 бодова
10. Т. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић, **М. Тодић**: Експертни систем као аудитор за предикцију могућих грешака и њихових ефеката у индустријским системима, IV Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ-2001. Бања Лука. стр. 371-376.
1,5 бодова
11. О. Милетић, **М. Тодић**: Угао ојачавања при савијању профилисањем, Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2002, Бања Лука, 2002., стр. 65-71.
2 бода
12. **М. Тодић**, О. Милетић, В. Јовишевић: Сигнификантност параметара у процесу вучења на механичке особине осносиметричног профила, Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2002, Бања Лука, стр. 91-97.
2 бода
13. Т. **Латиновић**, К. Бошњак, **М. Тодић**, М. Шљивић, Д. Обрадовић: Примјена фази логике у експертним системима, Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2002, стр. 385-390.
1,5 бодова
14. О. Милетић, **М. Тодић**: Ток деформације при пресавијању на 180°, V Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2003, Бања Лука, 2003., стр. 131-135.
2 бода
15. **М. Тодић**, О. Милетић, Т. Латиновић: Вишеслојни материјали за еластичне (одскочне) плочице, термобиметали, V Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2003., Бања Лука, 2003.,

стр. 697-703.

- 2 бода
16. Д. Благојевић, Ж. Бабић, **М. Тодић**, В. Голубовић-Бугарску: Развој мјерне станице за одређивање силе у тачки додира точак-шина кориштењем рачунара, Истраживање и развој машинских елемената и система, ИРМЕС'06, АДЕКО, Бањалука, 2006, Зборник радова, стр.423-428.
- 1,5 бодова
17. Д. Благојевић, Р. Цвијић, В. Г. Бугарски, **М. Тодић**: Прилог техничкој експертизи хаварија челичних стубова решеткастих стубова, VIII Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2007, Бања Лука, стр. 35-44.
- 1,5 бодова
18. О. Милетић, **М. Тодић**: Испитивање носеће структуре хидрауличне пресе, VIII Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2007, Бања Лука, стр. 159-168.
- 2 бода
19. **М. Тодић**, О. Милетић: Утицај положаја двослојног композита при савијању на стабилност процеса, VIII Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2007, Бања Лука, стр. 221-225.
- 2 бода
20. Д. Благојевић, **М. Тодић**, О. Милетић: Прилог карактеризацији вискоеластичних материјала реолошким моделовањем, Савремени материјали, Симпозијум Академије науке и умјетности РС, 2008, Бања Лука. стр. 379-402.
- 2 бода
21. Д. Благојевић, **М. Тодић**, М. Ђурђевић: Алтернативна употребивост челика и дизајн критичних локација погонских вратила електролокомотива, IX Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2009, Бања Лука, стр. 33-38.
- 2 бода
22. **М. Тодић**, О. Милетић, Д. Марић: Тврдоћа у функцији напонско-деформационог стања двослојног композита, IX Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2009, Бања Лука, стр. 189-194.
- 2 бода
23. Д. Марић, **М. Тодић**, О. Милетић: Утицај зазора при раздвајању затворених контура, IX Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2009, Бања Лука, стр. 195-200.
- 2 бода

Стручни радови објављени у часописима или зборницима прије избора у звање ванредног професора (члан 22/4, бодова 2)

1. О. Милетић, **Тодић М.**, Латиновић Т.: Оптимизација уређаја чворне тачке мреже транспортног система, Зборник радова са II Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинској индустрије, ДЕМИ'99, Бања Лука. стр. 134-137.

2. Врањеш Б., **М. Тодић**: Методе процјене ризика на радном мјесту, IX Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2009, Бања Лука 2009, стр. 359-364. 2 бода

3. **М. Тодић**. О. Милетић: Механичке особине композита са два слоја, Савремени материјали' научни скупови књига XIX, Академија науке и умјетности Републике Српске, Научни скупови, Књига XIX, Бања Лука, 2011, стр. 337-347. 2 бода

2 бода

Научно-истраживачки пројекти до избора у звање ванредног професора (члан 19/21, бодова 3)

1. **М. Тодић**, О. Милетић, С. Петковић, М. Тица, Б. Врањеш: Ефикасна и поуздана детекција употребљивости боца за плин чија је намјена за кориштење у домаћинствима, Министарство науке и технологије Републике Српске, Научни пројекат бр. 19/6-030/3-1-185/09, Бања Лука, 2009/10. 1,5 бодова

1,5 бодова

2. **М. Тодић**: Провјера и безбједност дишних апарата, Министарство науке и технологије Републике Српске, Научни пројекат бр. 19/6-030/3-1-100/10, Бања Лука, 2012. 3 бода

3 бода

Научно-истраживачки пројекти до избора у звање ванредног професора (члан 19/22, бодова 1)

1. Шљивић М., Милетић О., Станојевић М., **Тодић М.**, Бабић Ж.: Истраживање брзе израде прототипских производа (Рапид протутајпинг) и прототипских алата (Rapid Tooling) примјеном 3Д Printing – Multyjet технологије, Министарство науке и технологије Републике Српске, Научни пројекат, Бања Лука 2005. 0,5 бодова

0,5 бодова

2. Шљивић М., Милетић О., Станојевић М., **Тодић М.**, Бабић Ж.: Истраживање компјутерски подржаних технологија - нумеричка симулација процеса, Министарство науке и технологије Републике Српске, Научни пројекат бр. 06/6-61-632/03, Бања Лука 2003. 0,5 бодова

0,5 бодова

3. С. Бунић, Ј. Мандић, О. Милетић, **М. Тодић**, Б. Малиновић: Анализа спојености челика и алуминијума енергијом експлозије са циљем елиминисања дифузије у граници споја, Министарство науке и технологије Републике Српске, Научни пројекат бр. 06/6-61-145/03, Бања Лука 2003. 0,5 бодова

0,5 бодова

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Књиге и монографије послје избора у звање ванредног професора (члан 19/6, бодова 8)

/

Научни радови објављени у часописима после избора и звање ванредног професора (члан 19/8, бодова 10)

1. **M. Todić**, O. Miletić: Deformation zones at two-layer bending composites, International Journal of Engineering, ANNALS of Faculty Engineering Hunedora, Tome XII [2014] - Fascisule 1 [February] ISSN: 1584-2665 , str. 147-150.

Напонско-деформациона зона при савијању једнослојних материјала има немонотон карактер. На њен интензитет у зону простирања утицај имају: кинематика процеса, историја деформације, геометријски параметри алата, геометријски параметри предмета обраде и др. Сви утицајни параметри утичу на поузданост процеса и који га чине сложеним. Међутим, ако се процесу савијања подвргну слојевити композитни материјали онда оно постаје комплексно, и за његову поузданост унапријед морају се дефинисати граничне величине одређених утицајних параметара. У раду се даје приказ параметара који имају сигнификантан утицај на величину напонско-деформационог стања у зону деформисања и на поузданост процеса. Неутрална линија напонско-деформационог стања мјења свој положај у току процеса деформисања. На њихов положај утичу, механичке карактеристике материјала слојева, геометријске карактеристике слојева и геометријски параметри за коначан облик обратка. У раду су дате конститутивне релације процеса деформационог савијања двослојног композита.

10 бодова

2. A. Jušić, N. Hasanagić, M. Jurković, **M Todić**: Elastic strain test frame of processing system for profiling sheet metal by rollers, International Journal of Engineering, ANNALS of Faculty Engineering Hunedora, Tome XII [2014] -Fascisule 2 [May] ISSN: 1584-2665., стр 207-2010.

У раду су дата експериментална истраживања напонско-деформационог стања на носећој структури линије са модулима за профилисање трапезоидног лима и др. Сензори су уграђени на осам мјерних мјеста. Мјерна мјеста т.ј. полумостови од мјерних трака, су повезани у Винстон мост и спојени на крајевима са конекторима појачала сигнала ДЦМ Плус од реномираног произвођача ХБМ Њемачка. Појачивач сигнала је конектован на рачунар са одговарајућим софтвером тј. CatmanEasy-верзија 3.3.5. Софтвер служи за снимање и обраду података добијених експериментом према плану матрице. Мјерни ланац детектује податке у реалном времену са свих осам мјерних мјеста. Током експеримента мјењани су параметри механичких и димензионих величина лима. Експериментална истраживања су вршена у сврху детекције утицаја: механичких карактеристика материјала лима, геометријских карактеристика облика профилисања и кинематских карактеристика процеса, на носећу структуру ваљачке линије за профилисање, у овом случају за трапезоидни лим. На основу ових истраживања дошло се до модела на основу којег је могуће оптимизирати процес и носећу структуру обрадног система.

7,5 бодова

**Научни радови објављени на међународним конференцијама и симпозијумима
послије избора у звање ванредног професора (члан 19/15, бодова 5)**

1. N. Hasanagić, A. Jušić, M. Jurković, **M. Todić**: Designing transducers for measurement of force in sheet metal forming process by means of rollers, 11th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 2013, page 115-120. (ISBN 978-99938-39-45-3; COBISS.BH-ID 3724056)

У циљу мерења вредност силе профилисања лима одређена је локација која је најприхватљивија и најбоља за мерење силе у процесу профилисање. Затим се дефинишу врсте напрезања која се могу појавити а то значајно утиче на избор типа претварача. После идејног решења дефинише се материјал који се користи за израду елемената давача и његове геометријске величине. На припремљени носач инсталирају се мјерне траке, те након тога врши се калибрација израђених давача. Давач мора давати релевантне сигнале у реалном времену. У раду је приказана детаљна конструкција давача за примјену на линији за профилирање лима.

5 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 298

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Виши асистент(спољни сарадник) на предметима:

1. Машински факултет, предмети: Технологија машиноградње и Обрадни системи за деформисање, 1995-2000. Год.

Виши асистент (запослен на Машинском факултету) на предметима:

1. Машински факултет, предмети: Технологија машиноградње и Машине за деформисање, број 05-130/2000 од 18.04.2000. год.
2. Електротехнички факултет, предмет Механика и основе машинства, 2000-2008.
3. Шумарски факултет, Механизација у шумарству 2000-2012.

Одговорни наставник на следећим предметима и факултетима Универзитета у Бања Луци:

1. Машински факултет: обавезни предмет Системи и уређаји заштите на машинама, 2007-2015.
2. Електротехнички факултет: изборни предмет, Механика и основе машинства 2008-2012.
3. Технолошки факултет: обавезни предмет Основи машинства, сви студијски програми, 2008-2012.

Члан комисије за одбрану рада другог циклуса (21/14)

1. Магистарски рад: „Утицај околине на животни вијек муниције ускладиштене у
зенљом покривеним магацинима „игло тип“, кандидат Шаин Мирослав, 2012.
2 бода

Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству, члан 21/10, бодова 3)

1. Семинар, Мјерење механичких величина електричним путем, Дубровник 1992.
год.
3 бода
2. Семинар, Калибрација уређаја за детекцију силе и момента, Нови Сад, 2010.
3 бода

Ментор кандидата за дипломски испит и завршни рад првог циклуса (21/18)

1. Владимир Грујић, Системи заштите у предузећу Хидраулика-флех, дипломски
рад, 2007.
1 бод
2. Ранко Гаврановић, Елаборат заштите од пожара стамбено-пословни објеката,
дипломски рад, 2007.
1 бод
3. Самир Абазовић, Систем мјера заштите у предузећу „Лимометал“ Цазин,
дипломски рад, 2007.
1 бод
4. Горан Вујасин, Системи и уређаји заштите при производњи спојних елемената
цијевних инсталација, дипломски рад, 2008.
1 бод
5. Милан Шкорић, Системи и уређаји заштите у погону за обраду резањем, друштво
„Италиндустрије“, Котор Варош, дипломски рад, 2008.
1 бод
6. Драган Јовић, Системи заштите од механичких повреда на пресама, дипломски
рад, 2009.
1 бод
7. Михајло Свјетлановић, Системи и уређаји заштите на пресама, дипломски рад,
2009.
1 бод
8. Хусеин Лагунџија, Заштитни системи и уређаји у погону за галванизацију д.о.о.
„ЗАХ“, 2010.
1 бод
9. Драган Петровић, Процјена ризика на радом мјесту у радној околини д.о.о.
Термик Бањалука, дипломски рад, 2010.
1 бод
10. Дарко Благојевић, Опасности и штетности при техничком прегледу моторних
возила у Доо „Нешковић“ Бијељина, пословна јединица Котор Варош, завршни

рад, 2011.	1 бод
11. Горан Илић, Извори опасности, штетности и системи заштите на електричним локомотивама 441, дипломски рад, 2011.	1 бод
Образовна дјелатност последије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)	
Др асистент, на предметима:	
1. Машински факултет, предмети: Технологија машиноградње и Обрадни системи за деформисање, 2012-2015. год.	
Одговорни наставник на следећим предметима и факултетима Универзитета у Бања Луци:	
1. Машински факултет, обавезни предмет Системи и уређаји заштите на машинама, први циклус студија, 2012---	
2. Машински факултет: Пројектовање система уређаји и заштите, први циклус студија, 2012---	
3. Технолошки факултет, обавезни предмет, Основи машинства, први циклус студија, 2012---	
4. Машински факултет, обавезни предмет, Безбједност при грађевинским радовима, други циклус студија, 2012—,	
5. Машински факултет, обавезни предмет, Опрема за интервенцију и спасавање, други циклус студија, 2012—,	
6. Машински факултет, изборни предмет, Безбједност и заштита на раду, други циклус студија, 2012—,	
Ментор кандидата за степен другог циклуса (21/13)	
1. Магистарски рад: „Безбједност кориштења изолационих апарата у акцидентним ситуацијама”, кандидат Мајсторовић Александар, 2013.	
	4 бода
Ментор кандидата за степен првог циклуса (члан 21/18, бодова 1)	
1. Вељко Гвозденовић, Извор штетности и заштита радника на станицама за технички преглед возила, 2014.	
	1 бод
2. Лугоња Љубомир, Заштита при извођењу грађевинских радова у високоградњи, 2014	
	1 бод
Члан комисије за одбрану рада другог циклуса (21/14)	
1. Магистарски рад: „Анализа утицаја технологије термичке обраде на квалитет корозије”, кандидат Горан Тешић, септембар 2014.	
	2 бода

Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству, члан 21/10, бодова 3)

1. Семинар, Калибрација уређаја за детекцију опасних гасова, Загреб, 2013. год.

3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 39

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Научни и стручни пројекти до избора у звање ванредног професора

Реализовани национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (22/12)

1. М. Тодић и др. (2001): Технички преглед путничких четвороосовинских вагона број 51442126004-3; 51442110003-3; 51442110005-8 и 51449510000-0, власник ЈОП Железнице Републике Српске, наручилац Министарство саобраћаја и веза Републике Српске, Машински факултет Бања Лука, 139. страна.
1 бод
2. М. Тодић и др. (2001): Технички преглед путничких четвороосовинских вагона број 5144210014-0 и 51442126009-1, власник ЈОП Железнице Републике Српске, наручилац Министарство саобраћаја и веза Републике Српске, Машински факултет Бања Лука, 123. стране.
1 бод
3. М. Тодић и др. (2002): Технички преглед дизел-хидрауличне локомотиве серија ДБ В212-020-2, власник ЈОП Железнице Републике Српске, наручилац Министарство саобраћаја и веза Републике Српске, Машински факултет Бања Лука, 66. страна.
1 бод
4. М. Тодић и др. (2003): Технички преглед 10 нових теретних вагона типа „Тадгс“ увезених из Португала, наручилац Министарство саобраћаја и веза Републике Српске, власник вагона Железнице Републике Српске а.д. Добој, Машински факултет Бања Лука, 164. стране.
1 бод
5. М. Тодић и др. (2004): Технички преглед дизел-хидрауличних локомотива Рх 2062-22 и Рх 2062-23, наручилац Министарство саобраћаја и веза Републике Српске, власник локомотива Железнице Републике Српске а.д. Добој, Машински факултет Бања Лука, 124. стране.
1 бод
6. М. Тодић и др. (2004): Технички преглед 10 нових теретних вагона типа „Хабис“ увезених из Португала, наручилац Министарство саобраћаја и веза Републике Српске, власник вагона Железнице Републике Српске а.д. Добој, Машински факултет Бања Лука, 45. страна.
1 бод
7. М. Тодић и др. (2004): Технички преглед 10 нових теретних вагона типа „Ргс“ увезених из Португала, наручилац Министарство саобраћаја и веза Републике

- Српске, власник вагона Железнице Републике Српске а.д. Добој, Машински факултет Бања Лука, 184. стране. 1 бод
8. **М. Тодић** и др. (2004): Технички преглед дизел-моторног воза серија 813/814 Ц 043, власник ЈОП Железнице Републике Српске, наручилац Министарство саобраћаја и веза Републике Српске, Машински факултет Бања Лука, 66. страна. 1 бод
9. **М. Тодић** и др.: Технички преглед 10 реконструисаних вагона типа Еаос-з. Наручилац Министарство саобраћаја и веза РС, јануар 2007., 33 стране. 1 бод
10. **М. Тодић** и др.: Процедура и документација за одобравање прототипа реконструисане електролокомотиве серије 441 Железнице Републике Српске а.д. Добој. Наручилац Министарство саобраћаја и веза РС, јануар 2007., 74. стране. 1 бод
11. **М. Тодић** и др.: Технички преглед 24 реконструисана вагона типа Еаос-з. Наручилац Министарство саобраћаја и веза РС, фебруар 2007., 45 страна. 1 бод
12. **М. Тодић** и др.: Конструктивно побољшање и испитивање вијчаног компресорског агрегата Е1ВК 103.0 ЛПА који се уграђује на електролокомотиве серије 441 Железнице Републике Српске. Наручилац „Трудбеник“ Добој, март 2007., 26 страна. 1 бод
13. Д. Благојевић, **М. Тодић**, О. Милетић: Извјештај о испитивању квалитете израде бачве са затварачем називне запремине 210 л, Наручилац „Лумико“ д.о.о. Шамац, август 2007. 8. страна. 1 бод
14. Д. Благојевић, **М. Тодић**, О. Милетић: Извјештај о испитивању квалитете израде бачве са затварачем називне запремине 60 л, Наручилац „Лумико“ д.о.о. Шамац, децембар 2007. 10. страна. 1 бод
15. **М. Тодић**. Д. Благојевић, Р. Цвијић, В. Вуковић: Процедуре провјере квалитета Х-елемента грађевинске скеле, Д.о.о. „Каисер“ Цазин, 2007, 9. страна. 1 бод
16. Д. Благојевић, **М. Тодић**, О. Милетић, Д. Кнежевић, В. Голубовић: Процедура оспособљавања „МН-ФЛЕХ“ д.о.о. Добој за производњу флексибилних спојних елемената за пнеуматске и хидрауличне инсталације жељезничких возила, Наручилац „МН-ФЛЕХ“ д.о.о. Добој, децембар 2008, 50. страна. 1 бод
17. Д. Благојевић, **М. Тодић**, М. Ђурђевић: Студија употребљивости челика и дизајн погонских вратила електролокомотива, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, јануар 2009. 37. страна. 1 бод
18. Д. Благојевић, **М. Тодић**, О. Милетић: Процедура оспособљавања „Агрометал“ д.о.о. Бањалука за производњу и репарацију дијелова и склопова жељезничких возила, Наручилац „Агрометал“ д.о.о., Бањалука, март 2009. 50. страна. 1 бод

19. **М. Тодић**, Д. Благојевић, Ж. Бабић: Елаборат о испитивању и верфикацији пробнице КВП-400 за вентиле сигурности вагонских цистерни, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, април 2009., 25. страна.
1 бод
20. **Д. Благојевић, Б. Блануша, М. Тодић**: Студија оправданости улагања у модернизацију електричних локомотива серије 441 ЖРС, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, децембар 2009., 17. страна.
1 бод
21. **Д. Благојевић, О. Милетић, М. Тодић**: Студија оправданости улагања у модернизацију радионичких капацитета за одржавање шинских возила жељезница РС, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, децембар 2009., 19. страна.
1 бод
22. **М. Тодић, О. Милетић**: Процедура провјере квалитета прототипа ламинарног газишта грађевинске скеле, Наручилац д.о.о Асикс Котор Варош, март 2009, 15. страна.
1 бод
23. **М. Тодић, Д. Благојевић, О. Милетић, В. Голубовић**: Студија оправданости улагања у радионичке капацитете за технички преглед и одржавање нагибних путничких возова „ТАЛГО“, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, јануар 2010., 15. страна.
1 бод
24. **М. Тодић, Д. Благојевић**: Процедуре калибрације пробнице за хидрауличке амортизере путничких вагона, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, мај 2010., 10. страна.
1 бод
25. **М. Тодић, Д. Благојевић, О. Милетић**: Процедуре калибрације ваге за мјерење осовинског оптерећења путничких и теретних вагона у ОШВ Бањалука, јуни 2010., 6. страна.
1 бод
26. **М. Тодић, Д. Благојевић, О. Милетић**: Процедуре мјерења деформације носеће структуре колског сандука реконструисаног ускотрачног Г41322 у путнички вагон, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, јуни 2010., 6. страна.
1 бод
27. **М. Тодић, Д. Благојевић, О. Милетић**: Процедуре експертизе моноблок точкова на осовинским слоговима путничких вагона у ОШВ Бањалука, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, јули 2010., 12. страна.
1 бод
28. **М. Тодић, Д. Благојевић, О. Милетић**: Процедуре калибрације електро-механичке шинске ваге за вагање локомотива у ОШВ Добој, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, јули 2010., 8. страна.
1 бод
29. **М. Тодић, Д. Благојевић, О. Милетић**: Процедуре мјерења деформације носеће структуре колског сандука ускотрачног путничког вагона дизел моторног воза серије 801 Краљевине Југославије, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, септембар, 2010., 8. страна.

30. М. Тодић и др.: Процедуре ванредне сертификације РЈ Колске радионице ЖРС Добој за редовно одржавање теретних вагона, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, септембар, 2010., 90. Страна.	1 бод
31. М. Тодић , Д. Благојевић, О. Милетић: Технички преглед и завршно испитивање реконструисаног вагона Г41322 у путнички В3903 за пруге 760 мм, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, септембар, 2010., 50. страна.	1 бод
	1 бод
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)	
Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (члан 22/11, бодова 3)	
1. М. Тодић , Д. Благојевић, О. Милетић и др.: Експертиза и резултати испитивања механичких и хемијских састава материјала бандажа точкова локомотива серије 441 ЖРС, ЖРС а.д. Добој, новембар 2012., 15 страна.	3 бода
2. М. Тодић , Д. Благојевић, О. Милетић и др.: Верификациона испитивања чаурастог одбојника за теретне вагоне, Тип одбојника А, ход 105 мм са еластичним уметком „ТеацПак-Тупе 30“ , МТК Металотехна а.д Кнежево, децембар 2012., 40 страна.	3 бода
3. М. Тодић , Д. Благојевић, О. Милетић и др.: Експертска процедура оспособљавања и сертификације РЈ колска радионица секције ОШВ Бања Лука за одржавање, модификацију и реконструкцију теретних вагона, април 2013., 105 страна.	3 бода
4. М. Тодић , Д. Благојевић, О. Милетић: Технички преглед и верификациона испитивања локотрактора ИМТ 577 ДВ ЗОВС, (рег. Бр. К96-А-526), ЖРС а.д. Добој, јули, 2013., 41. страна.	3 бода
5. М. Тодић , Д. Благојевић, О. Милетић: Технички преглед и верификациона испитивања локотрактора ИМТ 5136 ДВ ЗОВС, Наручилац Фабрика креча Царемусе Интеграл а.д. Севарлије бб, 78000 Добој, јануар, 2014., 75 страна.	3 бода
6. М. Тодић , О. Милетић: Процедуре оспособљавања и верификације производне линије за обраду и напресавање осовина и точкова у секцији за ОШВ Приједор, ЖРС а.д. Добој, април 2014., 105. страна.	3 бода
7. М. Тодић , Д. Благојевић, О. Милетић: Хомологација са техничким прегледом машине за појединачну замјену прагова тип МРТ-2 „ ГЕИСМАР“, Наручилац Жељезнице Републике Српске а.д. Добој, новембар, 2014., 70. страна.	3 бода
8. М. Тодић , О. Милетић : Идентификација осовинског притиска на точковима путничких вагона у ОШВ Бања Лука, децембар 2014., 6 страна.	3 бода
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 73	

Табеларни приказ активности

Дјелатност кандидата	Прије последњег избора	Послије последњег избора
Научна	250	22,5
Образовна	19	11
Стручна	31	24
УКУПНО	300	357,5

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата)

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са знаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор.

На основу података које је Комисија имала у виду, и који су у овом Извјештају приказани, може се констатовати да кандидат Проф. др Младен Тодић испуњава услове конкурса и да има завидни опус у цјелокупном радном периоду.

На основу Члана 77. Закона о високом образовању Републике Српске (Сл. гласник Републике Српске; број: 73/10), Проф. др Младен Тодић испуњава у потпуности следеће тражене услове:

1. *Има три научна рада из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, из области у коју се бира (кандидат је приложио два рада публикован у научном часопису и 1 рад штампа у цјелости у зборнику са рецензијом, 10 научних и стручних пројекта изведених за привредне организације);*
2. *Има успјешно реализовано менторство кандидата за степене другог циклуса менторство на 1 магистарска рада по старом систему образовања, члан Комисије за одбрану магистарска рада по старом систему образовања,*
3. *Има успјешно реализовано менторство кандидата за степене првог циклуса, менторство на 8 дипломских радова по старом систему образовања и менторство на 5 завршних радова првог циклуса студија, који су одбрањени на Машинском факултету у Бањој Луци;*

Профил др Младена М. Тодића као педагошког радника изграђен је кроз период од 1996. године до данас, који је провео на Машинском факултету у Бањој Луци као асистент, виши асистент, доцент, ванредни професор, као хонорарно ангажовани или стално запослен.

Према подацима датим у Извјештају о научном, стручном и педагошком раду, Проф. др Младен М. Тодић испуњава све услове према Закону о високом образовању Републике Српске, Члан 77, за избор у звање доцента, на ужу научну област Производно машинство.

ПРИЈЕДЛОГ

На основу наведених констација, Комисија једногласно и са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Машинског факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да *ванредног професора* др Младена Тодића изабере у звање *доцента*, на ужу научну област Производно машинство, предмети, Технологија машиноградње и Обрадни системи за обраду деформисањем.

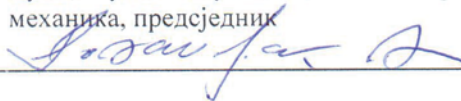
ИЗДВОЈЕНО МИШЉЕЊЕ

Нема.

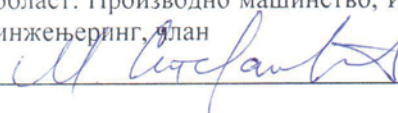
У Бањој Луци, Крагујевцу и
Новом Саду, март 2016. године

Потпис чланова Комисије:

1. Др Страин Посављак, ванредни професор, Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Примјењена механика, предсједник



2. Др Милентије Стефановић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, ужа научна област: Производно машинство, Индустијски инжењеринг, члан



3. Др Милан Зельковић, редовни професор, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, ужа научна област: Машине алатке, Флексибилни технолошки системи и аутоматизација поступака пројектовања, члан

