КОМИСИЈА ЗА ИЗБОР САРАДНИКА У ЗВАЊЕ
Именована Одлуком Наставно-научног вијећа
Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци
(Број:21/1.276/16 од 02.09.2016)

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИЈЕДОР
Број: 21/1. 333/16
Датум: 04. 10. 2016.

Сходно наведеној Одлуци, Комисија у смислу постављеног задатка и остављеног рока подноси тражени извјештај на обрасцу који је саставни дио Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број:02/04-3.1537-106/13, од 28.05.2013.године):

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ
РУДАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ
Образац – 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Сенат Универзитета у Бањој Луци, одлука 02/04-3.1589-122/16 од 23.06.2016.г.

Ужа научна/умјетничка област:
Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина

Назив факултета:
Рударски факултет

Број кандидата који се бирају
(1)

Број пријављених кандидата
(1)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
29.06.2016.године у дневном листу „Глас Српске" и на web страници Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:
а) Др Небојша Гојковић, редовни професор, ужа научна област: Механика стијена, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, предсједник б) Др Владимир Малбашић, ванредни професор, ужа научна област: Површинска експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, члан в) Др Јово Миљановић, ванредни професор, ужа научна област: Подземна експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, члан г) Др Срђан Костић, доцент, ужа научна област: Подземна експлоатација минералних сировина, Институт за водопривреду „Јарослав Черни", члан
Пријављени кандидати
1. мр Јелена Триван

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Јелена (Вукашин и Драгица) Триван
Датум и мјесто рођења:	25.08.1978.г. Дрвар (БиХ)
Установе у којима је био запослен:	2005.г. Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет Бања Лука, Рударски одсјек Приједор,на мјесто сарадник- асистент на предмету "Геомеханика". 2009. г. Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет Приједор на мјесто сарадник-асистент
Радна мјеста:	2005.г., Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет Бања Лука, Рударски одсјек Приједор, на мјесто сарадник-асистент на предмету Геомеханика. 2010.г., Универзитет у Бања Луци, Рударски факултет Приједор, виши асистент за уже научне области Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина на предметима: Вентилација у рударству, Одводњавање у рударству, Геомеханика и Механика стијена и тла.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	члан Савеза инжењер и техничара рударства, геологије и металургије Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Технолошки факултет
Звање:	Дипломирани инжењер рударства
Мјесто и година завршетка:	Приједор, 2004.г.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.40
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет
Звање:	Магистар техничких наука у области рударства
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2013.г.
Наслов завршног рада:	Компаративна анализа стабилности косина и њихова санација на примјеру површинског копа угља „Богутово село”-Угљевик, РС
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Механика стијена
Просјечна оцјена:	10.0
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	2005.г., Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет Бања Лука, Рударски одсјек Приједор, на мјесто сарадник-асистент на предмету Геомеханика. 2010.г., Универзитет у Бања Луци, Рударски факултет Приједор, виши асистент за уже научне области Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина на предметима: Вентилација у рударству, Одводњавање у рударству, Геомеханика и Механика стијена и тла.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (чл. 19, ст. 15):

1. М. Ивковић, Д. Тошић, *Ј. Триван*, новембар 2006.г., "Санација деградираних површина узрокованих подземном експлоатацијом угља у лежишту рудника „Соко"-Сокобања", I симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју са међународним учешћем, Сокобања, стр.360-368,.....(5 бодова)
2. Љ.Танкосић, *Ј.Триван*, Д.Тошић, Љ.Фигун. април 2007.г., Утицај ситних емитованих честица кречњачке прашине на животну средину у руднику "Дреновача" и могућност њене валоризације, Зборник радова са I округлог стола са међународним учешћем, Заштита животне средине у индустријским подручјима, Косовска Митровица. стр. 166-174.....(.3,75 бодова)
3. *Ј.Триван*, Љ.Танкосић, Д.Тошић, Љ.Фигун. мај 2007.г., Анализа квалитета воде ријеке Сане на подручју општине Приједор у периоду од 1960 до 2005 године, Зборник радова са скупа Еколошка истина са међународним учешћем, Сокобања. стр.367-372,.....(3,75 бодова)
4. М. Челебић, Г. Агбаба, *Ј. Триван*, Д. Тошић, јун 2008.г., Верификација континуалног система транспорта откривке на површинском копу Бувач, 7-ми интернационални симпозијум о транспорту и извозу, Тара, стр. 158-162,.....(3,75 бодова)

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (чл. 19, ст. 22):

1. Учешће у реализацији пројекта као сарадник које је суфинансирало Министарство науке и технологије Републике Српске, под називом „Истраживање релевантних феномена у процесима експлоатације минералних сировина", Рударски факултет Приједор, 2009 г.,.....(1 бод)

Уређивање тематског научног зборника националног значаја (чл.19, ст 25):

- Члан организационог одбора Зборника радова „Рударство у будућности Републике Српске" Универзитет у Бањој Луци-Рударски факултет Приједор, мај 2010. године.....(5 бодова)
- Члан уређивачког одбора Монографије „Рударство у привреди и развоју Републике Српске", Универзитет у Бањој Луци-Рударски факултет Приједор, новембар 2010. године.....(5 бодова)

Радови послије последњег избора/реизбора

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

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (чл. 19, ст. 9):

1. С.Мајсторовић, В.Малбашић, *Ј.Триван*, Љ.Фигун, М.Челебић. 2013. Аспекти безбједности и заштите животне и радне средине приликом употребе анфо експлозива у руднику "Сасе" Сребреница, Рударски радови (часопис међународног значаја верификован посебном одлуком министарства М24), 2-3/2013. стр.81-93,

АН-ФО експлозиви су, у условима експлоатације минералних сировина у БиХ, углавном до сада нашли употребу у површинској експлоатацији. У последње вријеме предузећа која врше подземну експлоатацију анализирају могућности употребе ове врсте експлозива и у подземној експлоатацији а технолошко унапређење и побољшање минерско техничких карактеристика АН-ФО експлозива те коришћење свјетских искустава у креирању оптималног односа АН/гориво уље, дају заправо да се почне њихова шира и масовнија употреба и у подземној експлоатацији а све у циљу смањења оперативних трошкова производње на руднику.

Један од примјера је Рудник олова и цинка „Сасе“ који је у намјери да почне редовну и масовну употребу АН-ФО експлозива у експлоатацији олова и цинка извео свеобухватну анализу о могућности употребе АН-ФО експлозива у подземној експлоатацији полиметаличних минералних сировина са чврстим стијенама у радној средини, са детаљном обрадом техничких, технолошких, економских и безбједоносних аспеката те анализе.
У овом раду се дају безбједоносно-сигурносни аспекти те анализе, гдје се поред детерминисања свих ризика, прописа и мјера заштите на раду приликом вршење бушачко-минерских радова, утврђују и постдетонациони ефекти односно дефинисање свих извора опасности који могу настати употребом АН-ФО експлозива у смислу заштите здравља запослених. Анализирана је радна средина, АН-ФО експлозиви доступни на локалном тржишту и њихов начин активирања те детаљан приказ свих могућих постексплозивних појава. Приликом анализе су коришћена свјетска искуства везана за употребу АН-ФО експлозива у подземној експлоатацији.

.....(3 бода)

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (чл.19, ст 15)

1. *Ј.Триван*, Д.Тошић, Љ.Фигун, Љ.Танкосић. 2012.г., Истраживања опасности од изненадних продора воде у подземним рудницима угља у Србији, Зборник радова са III Симпозијум са међународним учешћем "Рудрство 2012", Златибор, стр. 238-241,

У току откопавања лежишта угља постоји стална интеракција утицаја рударских радова на режим подземних вода и истовремени утицај тих вода на одвијање рудраских радова. Та интеракција у основном зависи од хидрогеолошких карактеристика лежишта и пратећих стена, мада је значајан утицај и других фактора, посебно климатских, метеоролошких, хидролошких. У овом раду су приказани резултати истраживања водоносности у активним рудницима угља у Србији и дата оцена њихове угрожености са аспекта могућих продора воде и потапања, а тиме ефикасне заштите запослених и објеката.

.....(3,75 бодова)

Уређивање тематског научног зборника националног значаја (чл.19, ст 25):

- Члан уређивачког одбора Зборника радова „Зеолити Републике Српске и њихова употреба у исхрани и пољопривреди“, Универзитет у Бањој Луци-Рударски факултет Приједор, јун 2011. године.....(5 бодова)

- Члан организационог одбора Зборника радова са другог рударско-геолошког форума 2016 Приједор, „Стање и правци развоја рударства и геологије у Републици Српској“, 2016
.....(5 бодова)

Учешће у ревизији пројеката 2013. године:

1. Члан комисије за техничку контролу "Елаборат о геомеханичким истраживањима за термоелектрану 2x200 MW Угљевик 3" и "Извјештај о геотехничким истраживањима тла на локацији планиране термоелектране Угљевик 3" април 2013. г.
2. Члан комисије за Техничку контролу ", документација везана за геолошка и геомеханичка истраживања на лежишту угља"Делићи и Пљеве-Тобут" код Угљевика мај 2013. г.:

   -"Елаборат о изведеним геолошким истраживањима лежишта угља "Делићи и Пљеве-Тобут" код Угљевика- I фаза истраживања", март 2012. г.,

   -"Извјештај о резултатима спроведених истраживања лежишта угља "Делићи и Пљеве-Тобут" код Угљевика- II фаза истраживања", јануар 2013. г. и

   -"Елаборат о геомеханичким истраживањима угља и пратећих стијена на лежишту угља"Делићи и Пљеве-Тобут" у Угљевику, фебруар 2013. г.,

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**44.00**

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

- као асистент-сарадник Технолошког факултета, Рударског одсјека и виши асистент-сарадник Рударског факултета учествовао је у реализовању вјежби из следећих предмета на Рударском одсјеку и Рударском факултету:

- током школске 2004/2005:
  - Геомеханика (3 часа недељно).
- током школске 2005/2006:
  - Геомеханика (3 часа недељно),
  - Вентилација у рударству (2 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Истраживање и експлоатација флуида (2 часа недељно).
- током школске 2006/2007:
  - Геомеханика (3 часа недељно),
  - Вентилација у рударству (2 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
- током школске 2007/2008:
  - Геомеханика (3 часа недељно),
  - Вентилација у рударству (2 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Механика стијена и тла (2 часа недељно),
  - Рударска механизација (3 часа недељно)
  - Лежишта минералних сировина (2 часа недељно),
  - Припрема минералних сировина (2 часа недељно),
  - Пројектовање технолошких процеса у ПМС (2 часа недељно).
- током школске 2008/2009:
  - Геомеханика (3 часа недељно),
  - Вентилација у рударству (2 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Механика стијена и тла (2 часа недељно),
  - Рударска механизација (3 часа недељно).
- током школске 2009/2010:
  - Геомеханика (2 часа недељно),
  - Вентилација у рударству (3 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Механика стијена и тла (2 часа недељно).

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

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

- током школске 2010/2011:
  - Геомеханика (2 часа недељно),
  - Вентилација у рударству (3 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Механика стијена и тла (2часа недељно).
- током школске 2011/2012:
  - Геомеханика (2 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Механика стијена и тла (2 часа недељно)
  - Мониторинг системи у механици стијена (3 часа недељно),
  - Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта (3 часа недењно),
  - Стабилност подземних просторија и објеката (3 часа недељно).
- током школске 2012/2013:

- Геомеханика (3 часа недељно),
- Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
- Механика стијена и тла 2(часа недељно).

- током школске 2013/2014:
  - Геомеханика (3 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Механика стијена и тла (2 часа недељно).
- током школске 2014/2015:
  - Геомеханика (3 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Механика стијена и тла (2 часа недељно).
- током школске 2015/2016:
  - Геомеханика (3 часа недељно),
  - Одводњавање у рударству (2 часа недељно),
  - Механика стијена и тла (2 часа недељно).

Вредновање наставничких способности:
-Геомеханика 2011/12, просјечна оцјена/вјежбе 4.16
-Геомеханика 2012/13, просјечна оцјена/вјежбе 4.04
Досадашњим анкетирањем студената о квалитету наставе коју је изводио кандидат за 2011/12 и 2012/13 годину оцјена је изврсно.
.....(10 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа (чл. 22, ст. 6):

1. Д. Ђукић, *Ј. Триван*, 2005.г., "Геотехнички аспекти појава нестабилности експлоатационих комора у руднику камене соли "Тушањ", Рударство, Тузла, стр. 133-143,.....(2 бода)
2. Д. Ђукић, *Ј. Триван*, октобар 2007. г., Проблеми заштите дубоких темељних ископа и околних објеката у урбаним условима, Зборник радова нове технологије и достигнућа у рударству и геологији,Требиње, стр. 258-262, ...(2 бода)
3. М. Ивковић, Д.Тошић, *Ј. Триван*, октобар 2007. г., Специфични утицаји система експлоаатције лежишта угља на деградацију површине терена, Зборник радова нове технологије и достигнућа у рударству и геологији, Требиње, стр. 8-15.....(2 бода)
4. М. Ивковић, Д. Тошић, *Ј. Триван*, мај 2007.г., Утицај система подземне експлоатације лежишта угља на деградацију површине терена, Зборник радова са скупа Еколошка истина са међународним учешћем, Сокобања. стр. 106-110,.....(2 бода)
5. М. Ивковић, Д. Тошић, *Ј. Триван*, јун 2009. г., Испитивање својстава земљишта одлагалишта јаловине рудника „Соко“ у циљу његове рекултивације, Научно-стручни скуп Еколошка истина (зборник радова), Кладово, стр. 297-299, ...(2 бода)
6. М. Ивковић, *Ј. Триван*, Д. Тошић, мај 2010. г., Истраживање метаноносности и метанских услова у подземним рудницима угља, Научно стручни скуп Рударство у будућности Републике Српске (зборник радова), Приједор, стр. 59-65,.....(2 бода)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

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

Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (чл. 22, ст. 4):

1. Ј. Миљановић, *Ј. Триван*, М. Ивковић, октобар 2011.г., Истраживање услова радне средине у јами "Стрмостен" РМУ "Рембас" у циљу увођења механизоване хидрауличне подграде (МХП) за откопавање угља, TEHNIKA: часопис Савеза инжењера и техничара Србије , Вол. 8, Но. 3, стр. 223-229,.....(2 бода)
2. *Ј. Триван*, 2012.г., Анализа утицајних фактора код избора технолошког процеса подземног откопавања угљених слојева, АРХИВ ЗА ТЕХНИЧКЕ НАУКЕ, Бијељина, стр. 43-49,.....(2 бода)
3. В. Малбашић, Л. Стојановић, Ж. Ковачевић, *Ј. Триван*, 2012.г., Економски елементи оптимизације технолошке фазе откопавања и транспорта јаловине на површинском копу "Бувач", АРХИВ ЗА ТЕХНИЧКЕ НАУКЕ, Бијељина, стр. 27-36,.....(1,5 бодова)

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа (чл. 22, ст. 6):

1. Д. Тошић,С. Мајсторовић, В. Малбашић, *Ј. Триван*, јун 2016. г., Утицај примјене преднапрегнутих сидара на развој деформација стијенске масе просторија отварања у руднику са подземном експлоатацијом, Зборник радова, II Рударско-геолошки форум-стање и правци развоја рударства и геологије у Републици Српској, Приједор, стр. 153-160,.....(1,5 бодова)
2. Љ.Фигун, А.Цвијетић, Ј. Триван, јун 2016. г., Могућност управљања буком на површинском копу "Бувач", Зборник радова, II Рударско-геолошки форум-стање и правци развоја рударства и геологије у Републици Српској, Приједор, стр. 395-404,.....(2 бода)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 21

Резултати рада	Укупно бодова
Научна делатност кандидата	44.00
Образовна делатност кандидата	10
Стручна делатност кандидата	21
СВЕУКУПНО	**75.00**

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу презентованих чињеница о научно-истраживачкој и педагошкој активности кандидата, можемо закључити да је мр Јелена Триван, виши асистент на Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци, постигла завидан успијех у току протеклих година, чиме је постала изузетан кандидат за успешног универзитетског сарадника.

Комисија за припремање Извјештаја за сарадника констатује да мр Јелена Триван испуњава све услове прописане одредбама из чланова од 76 до 83 Закона о високом образовању Републике Српске, број: 73/10, 104/11, 84/12 и 108/13, и члана 135. Статута Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.927-15/12, за избор сарадника за уже научне области Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина.

Узимајући све чињенице изнијете у овом Извјештају, укључујући формално-правно испуњене услове кандидата предвиђених конкурсом, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Рударског факултета у Приједору и Сенату Универзитета у Бањој Луци да мр Јелену Триван изабере у звање виши асистент за уже научне области Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина.

У Приједору и Београду,
29.09.2016.године

Потпис чланова комисије

1. Др Небојша Гојковић, редовни професор, ужа научна област: Механика стена, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, предсједник

2. Др Владимир Малбашић, ванредни професор, ужа научна област: Површинска експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

3. Др Јово Миљановић, ванредни професор, ужа научна област: Подземна експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

4. Др Срђан Костић, доцент, ужа научна област: Подземна експлоатација минералних сировина, Институт за водопривреду „Јарослав Черни", члан