

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-962/07
Дана, 14.12.2007. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 14.12.2007. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. Др **Мирослав Бобрек** бира се у звање редовног професора на предметима Организација производње и Индустрijски менаџмент, на неодређено вријеме.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Машинског факултета расписао је дана 04.07.2007. године Конкурс за избор наставника за наставне предмете Организација производње и Индустрijски менаџмент.

На расписан Конкурс пријавио се само један кандидат и то: проф. др Мирослав Бобрек.

Наставно-научно вијеће Универзитета у Бањој Луци на 115. сједници одржаној 13.09.2007. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Машинског факултета образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Машинског факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Машинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 25.10.2007. године констатовало је да кандидат проф. др Мирослав Бобрек испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се проф. др Мирослав Бобрек изабере у звање редовног професора на предметима Организација производње и Индустрijски менаџмент на неодређено вријеме и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 14.12.2007. године утврдило је да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији,



Проф. др Станко Станић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА
Научно-наставно вијеће
Број: 08 -1193 /07
Дана, 25.10.2007. год.

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИЈАВА	B. II. 2007
ОП. ЈЕД.	БРОЈ
05	962

+

На основу члана 74., 78., 84. и 88. Закона о високом образовању (Сл.гл. РС бр.85/06 и 30/07), члана 52. и члана 129. до члана 136. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће на сједници одржаној дана 25.10.2007. године, предлаже Сенату Универзитета сљедећу:

ОДЛУКУ

I

Др Мирослав Бобрек, ванредни професор, бира се у звање редовног професора.

II

Кандидат из става I ове одлуке заснива радни однос на неодређено вријеме.

III

Одлука ступа на снагу даном избора кандидата у звање редовног професора од стране Научно-наставног вијећа - Сената Универзитета у Бањој Луци.

Образложење

На објављени конкурс у листу "Глас Српске" за избор наставника на предмету Организација производње и Индустијски менаџмент, научно поље - Индустијски инжењеринг, ужа научна област - инжењерски менаџмент, пријавио се један кандидат: проф. др Мирослав Бобрек, ванредни професор.

У Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника на предмет Организација производње и Индустијски менаџмент, научно поље - Индустијски инжењеринг, ужа научна област - инжењерски менаџмент, предложени су:

- Др Илија Ћосић, редовни професор, Факултета техничких наука Нови Сад, на предмету Пројектовање производних система и Инжењерски менаџмент
- Др Милош Сорак, редовни професор, Технолошког факултета Бања Лука, на предмету Управљање производним системима и Организација индустријских система
- Др Вид Јовишевић, редовни професор, Машинског факултета Бања Лука на предмету Пројектовање технолошких процеса и Производни системи

Комисија је поднијела извјештај о испуњавању услова конкурса, пријављеног кандидата на сједници вијећа 25.10.2007. године.

Научно-наставно вијеће је разматрало извјештај те је одлучило као у диспозитиву.

Достављено:
1x ННВ-Сенат Универзитета у Бањој Луци
1x Именованом
1x Сједнички материјал
1x Досије
1x а/а



Предсједник ННВ

Проф. др Мирослав Бобрек

Проф. др Илија Ћосић, редовни професор Факултета техничких наука Нови Сад, научна област – Индустијско инжењерство и менаџмент,

Проф. др Милош Сорак, редовни професор Технолошког факултета Бањалука, научна област – Индустијско инжењерство - инжењерски менаџмент,

Проф. др Вид Јовишевић, редовни професор Машинског факултета Бањалука, научна област – Индустијско инжењерство - индустријски системи

НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊАЛУЦИ

Одлуком Научно - наставног вијећа/Сената Универзитета у Бањалуци број 05-658-7-48/07 од 05.10.2007. именовани смо у Комисију за припремање приједлога за избор наставника Машинског факултета у Бањалуци за предмете Организација производње и Индустијски менаџмент.

На расписани конкурс Машинског факултета, објављеном у дневном листу "ГЛАС СРПСКИ" од 04.07.2007, за избор наставника за горе поменуте предмете пријаву је поднио др Мирослав Бобрек, ванредни професор Машинског факултета у Бањалуци. Кандидат је уз пријаву приложио: биографију, попис научних и стручних радова, саопштења на научним скуповима, монографија и књига, а приложени су и сами радови и књиге. Дипломе о завршеном факултету, постдипломском студију и докторату наука, као и остала персонална документација, налазе се у досијеу кандидата на Машинском факултету у Бањалуци.

Након разматрања наведених докумената, подносимо слиједећи

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: Глас Српски од 04.07.2007

Ужа научна/умјетничка област: Индустијско инжењерство, ужа научна област: Инжењерски менаџмент

Назив факултета: Машински факултет у Бањалуци

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 1

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Др Мирослав Бобрек, ванр. проф.

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Мирослав Бобрек

Датум и мјесто рођења: 16.02.1953. Нова Топола

Запослење:

- 1976-1985: Машински факултет Бањалука у звању асистента
- 1985-1990: ЧАЈАВЕЦ - Електромеханика на мјесту руководиоца функције управљања производњом, а затим функције програмског развоја за рачунарске системе и обезбеђење квалитета.
- 1990 до данас: Машински факултет Бањалука у звању асистента, од 1992 у звању доцента и од 2001 у звању ванредног професора на предметима: Организација производње, Управљање квалитетом производа, Индустијски менаџмент и Индустијска економија.

Научна област: Индустијско инжењерство и менаџмент

2. Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Машински факултет Бањалука, 1976.

Постдипломске студије:

Факултет стројарства и бродоградње Загреб, 1981.

Назив магистарског рада: Анализа структуре радног времена у металопрерађивачкој индустрији

Ужа научна област: Организација индустријских система

Докторат:

Машински факултет Бањалука, 1991.

Назив дисертације: Истраживање основа и мјерила за вредновање доприноса у раду организатора процеса у функцији квалитета организације производног система

Ужа научна област: Организација индустријских система

Претходни избори у наставна и научна звања:

Кандидат је сва претходна научна и наставна звања стекао на Машинском факултету Универзитета у Бањалуци и то:

Асистент: од 01.03.1976. до 02.11.1990.

Виши асистент: од 02.11.1990. до 01.12.1993.

Доцент: од 01.12.1993. до 12.07.2001.

Ванредни професор: од 12.07.2001. до данас

3. Научна дјелатност кандидата:

3.1 Публикације прије последњег избора:

3.1.1. Научне монографије издате од репомпираног међународног издавача: 20

3.1.2. Научне монографије издате од националног издавача: $10 * 2 = 20$ бодова

3.1.2.1 Бобрек, М., Систем квалитета у производном систему - кибернетски приступ, Машински факултет, Бањалука, 1996.

3.1.2.2 Бобрек, М., QMS DESIGN (пројектовање система менаџмента квалитетом), Машински факултет, Бањалука, 2000.

3.1.3. Радови у водећем научном часопису међународног значаја: 12

3.1.4. Радови у научном часопису међународног значаја: $8 * 4 = 32$ бода

3.1.4.1 Бобрек, М., Анализа структуре радног времена у металопрерађивачкој индустрији, Техника - Организација рада, бр. 2. 1982. год. стр. 303-309.

3.1.4.2 Бобрек, М., Антонијевић, Н., Рицал, М., Неизвјесност производних система са становишта теорије информација, Техника - Организација рада, бр. 6. 1982. год. стр. 1-5.

3.1.4.3 Бобрек Мирослав, Бобрек Миљко, Могућности примјене рачунара у анализи структуре радног времена методом тренутачних запажања, Техника - Организација рада, бр. 10. 1982. год. стр. 7-11.

3.1.4.4 Оташевић, В., Бобрек, М., Кибернетски приступ утврђивању нивоа организовања производних система, Техника - Организација рада, бр. 2. 1984. год. стр. 1-5.

3.1.5. Радови у научном часопису националног значаја: $5 * 1 = 5$ бодова

3.1.5.1 Бобрек, М., Кибернетски приступ пројектовању Система квалитета, Часопис Машинство, 1 (4), 2000, 39-53.

3.1.6. Радови у зборнику радова са међународног научног скупа: $6 * 7 = 42$ бода

3.1.6.1 Оташевић, В., Бобрек, М., Шаботић, В., Кибернетски приступ у анализи међуоперацијских застоја у производним системима, Зборник радова научног скупа "ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ - ИС '84" ФТН, Нови Сад, 1984. стр. 303-311.

3.1.6.2 Оташевић, В., Бобрек, М., Правци истраживања модела расподеле дохотка организатора у функцији дужине производног циклуса, Зборник радова научног скупа "ПРОУЧАВАЊЕ И МЈЕРЕЊЕ РАДА - ПРОМЈЕР '84" Мостар, 1984.

3.1.6.3 Бобрек, М., Вријеме као критериј проучавања односа у систему "ЧОВЈЕК-МАШИНА-ОРУЖЕЊЕ" Зборник радова симпозијума "СИСТЕМ ЧОВЈЕК - МАШИНА - ОКРУЖЕЊЕ", Марибор, 1984.

3.1.6.4 Оташевић, В., Бобрек, М., Један приступ мјерењу ентропије производних система, Зборник радова научне конференције "ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ - ИС '90" ФТН-ИИС, Нови Сад, 1990. стр. 391-397.

3.1.6.5 Оташевић, В., Бобрек, М., Плаћање менаџера у предузећима у мјешовитој својини, Зборник радова 9-те научне конференције "ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ - ИС '93" САНУ и ИИС, Нови Сад, 1993. стр. 2.57-2.61.

3.1.6.6 Бобрек, М., Кибернетски модел хоризонталне и вертикалне интеграције система квалитета, Зборник радова 25-те ЈУПИТЕР Конференције, Машински факултет, Београд, 1999.

3.1.6.7 Бобрек, М., Сорак, М., Кибернетски модел - оптимална структура за имплементацију принципа менаџмента квалитетом, Зборник радова 26-те ЈУПИТЕР Конференције, Машински факултет, Београд, 2000, стр. 5.43-5.48.

3.1.7. Радови у зборнику радова са националног научног скупа: 3 * 3 = 9

3.1.7.1 Бобрек, М., Танасић, З., Кибернетска организација – предуслов за TQM, Зборник научно-стручног скупа ДЕМИ '98, Бањалука, 1998.

3.1.7.2 Бобрек, М., Танасић, З., Мартић, Р., "QMS DESIGNER" – софтвер за пројектовање Система квалитета, Зборник научно-стручног скупа ДЕМИ '99, Бањалука, 1999.

3.1.7.3 Бобрек М., Танасић, З., МФ-ии модел пројектовања система квалитета, Зборник радова Научног скупа ДЕМИ, Машински факултет, Бањалука, 1999.

3.2 Публикације последије последњег избора:

3.2.1. Научне монографије издате од репомираног међународног издавача: 20

3.2.2. Научне монографије издате од националног издавача: 10

3.2.3. Радови у водећем научном часопису међународног значаја: 12 * 4 = 48 бодова

3.2.3.1 БОБРЕК, Мирослав, СОКОВИЋ, Мирко. V katero smer gre teorija integriranega sistema managementa. *Organizacija (Крањ)*, дец. 2004, летн. 37, бр. 10, стр. 606-613. [COBISS.SI-ID 4269587]

Интегрисани менаџмент систем (ИМС) је термин за систем менаџмента који је способан да задовољи захтјеве више ИСО стандарда и других специфичних циљева у организацији. Промјене условљене модерним функционисањем организација захтијевају примјену нових

теорија менаџмента, које могу одговорити модерним условима бизниса. Овај рад елаборира неке теорије и концепте које презентују суштину теорије интегрисаних менаџмент система, као што су: системски приступ, научни приступ менаџменту, breakthrough и друштвени модел менаџмента.

3.2.3.2 БОБРЕК, Мирослав, СОКОВИЋ, Мирко. Implementation of APQP-concept in design of QMS. *J. mater. process. technol.* [Print ed.], 2005, vol. 162/163, str. 718-724. [COBISS.SI-ID 8144923] JCR IF: 0.592

Општа теорија система даје генералне принципе изучавања и пројектовања свих типова и класа система. Са ове тачке гледишта, могуће је идентификовати заједничке принципе пројектовања – дизајнирања техничких и система менаџмента. За дизајнирање, разумијевање и управљање планирањем квалитета производа често се примјењује Advanced Product Quality Planning (APQP) концепт, афирмисан у стандардима квалитета за аутомобилску индустрију (QS 9000). Допринос овог рада је покушај елаборирања аналогije са APQP концептом у дизајнирању и имплементацији система менаџмента квалитетом (QMS).

3.2.3.3 BOBREK, Miroslav, MAJSTOROVIĆ, Vidosav, SOKOVIĆ, Mirko. Design approach in management toward to business excellence. *Journal of achievements in materials and manufacturing engineering*, 2006, letn. 16, št. 1/2, str. 184-189. [COBISS.SI-ID 9350683]

Основни циљ овог рада је елаборирање дизајнерског приступа у изградњи Интегрисаног Система Менаџмента (ИМС) у организацијама које граде свој властити и поуздан пут ка пословној изврности. Даје се основна теоретска подлога пројектантског поступка, те портфолио метода и алата менаџмента подржаних одговарајућим софтверским рјешењима. Идентификује се цеквенцијална примјена ових алата која у крајњем ефекту води организацију ка побољшавању критерија пословне изврности према EFQM моделу.

3.2.3.4 BOBREK, Miroslav, SOKOVIĆ, Mirko. Integration concept and synergetic effect in modern management. *J. mater. process. technol.* [Print ed.], 2006, letn. 175, št. 1/3, str. 33-39. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2005.04.011>. [COBISS.SI-ID 9348379] JCR IF: 0.615.

Надолазећа глобализација и све сложеније окружење пословања су услови који пред организације постављају захтјеве за снажно повећање ефективности менаџмента, као и захтјеве за апликацију нових теорија менаџмента које могу одговорити модерним условима бизниса. Овај рад елаборира *концепт интеграције* дизајнерског приступа у интегрисаним менаџмент системима са имплементацијом TQM елемената и *синергетски ефекат* примјене научног приступа менаџменту и друштвеног модела менаџмента. Посебно се наглашава значај дизајнерске фазе примјеном адекватних алата као што су: моделирање процеса, Balanced Scorecard и CASE алати који се користе за пројектовање информационих система.

3.2.3.5 Бобрек, М., Мадановић-Бобрек, К., IMS design for excellent performances, *Економически вестник, НТУУ «КПИ»*, стр. 297-301, Кијев, 2007.

Савремена теорија менаџмента и пракса многих успјешних организација указују на различите путеве и концепте интеграције на путу ка пословној изврности. Интегрисани систем менаџмента (ИМС) је систем који је способан да интегрише захтјеве стандарда ISO 9000, ISO 14000, OHSAS 18000 и у комбинацији са захтјевима нестандардизованих система менаџмента може да буде оквир за постизање изврних перформанси у организацијама. Основни приступи у успостављању оваквог система су: системско мишљење и општа теорија система у

дизајнерско фази, интеграција система путем управљања везама међу елементима у фази имплементације и друштвени модел менаџмента у циљу брзих унапређења перформанси пословања. Као користан алат за преношење визије у стратешке и оперативне циљеве препоручује се balanced scorecard.

3.2.4. Радови у научном часопису међународног значаја: $8 * 2 = 16$

3.2.4.1 Bobrek, M., IMS DESIGN – OSNOVNI KONCEPTI, Недеља квалитета, Часопис Квалитет, Београд, 2005. бр. 1-2, стр. 55.-59.

У раду се наглашава значај провођења поступка пројектовања (дизајнирања) интегрисаног менаџмент система са аспекта његове ефикасности према постављеним циљевима организације и потребама сертификације у односу на одабране стандарде менаџмента. Указује се на теоретске основе пројектантског приступа и дизајнерске алате подржане одговарајућим софтверима.

3.2.4.2 Бобрек, М., Танасић, З., Совиљ П., Модел за мјерење ефикасности ИМС, YUSQ ICQ 2006 – International Journal “TQM & Excellence” Belgrade, 2006, vol.34. No 1-2.

Примјена принципа опште теорије система и системског инжењерства у подручју система менаџмента омогућује успостављање модела мјерења његове ефикасности по аналогији са техничким системима. При томе се афирмише потреба његовог дизајнирања у складу са постављеном мисијом и циљевима и успостављање BSC (Balanced Scorecard) оријентисаног информационог система а са циљем успостављања унапређења према пословној изврсној.

3.2.4.3 Бобрек, М., Јовишевић В., CORRELATION BETWEEN MODUL OF GLOBAL ACCESS AND SISTEM OF QUALITY MENAGMENT, YUSQ ICQ 2006 – International Journal “TQM & Excellence” Belgrade, 2006, vol.34. No 1-2.

У раду је приказана веза модула глобалног приступа и система менаџмента квалитетом. Неки модули глобалног приступа предвиђају да произвођач мора имати одобрен систем менаџмента квалитетом, према стандарду ИСО 9000:2000 у одређеном обиму. Према томе примјена стандарда ЕН ИСО 9001:2000 ствара предпоставку о усаглашености производа у складу са модулима глобалног приступа.

3.2.5. Радови у научном часопису националног значаја: 5

3.2.6. Радови у зборнику радова са међународног научног скупа: $6 * 16 = 96$ бодова

3.2.6.1 Бобрек, М., General System Theory as a Quality tool, Proceedings of the 2nd International Conference “Business Management Systems – UPS 2001”, Mostar, 2001.

3.2.6.2 БОБРЕК, Мирослав, СОКОВИЋ, Мирко, ЧУДИЋ, Саша. Integrated management system (IMS) and key practices. V: 12. међународна конференција *Индустријски системи, Врњачка Бања, 22-23, новембар 2002 : ИС 2002 : зборник радова*. Нови Сад: Институт за индустријско инжењерство и менеџмент, 2002, стр. 121-126. [COBISS.SI-ID 5505819]

3.2.6.3 БОБРЕК, Мирослав, СОКОВИЋ, Мирко. New tool for integrated management system design. V: DOBRZAN'SKI, Leszek A. (ur.). *Proceedings of the 12th International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering AMME'2003, Gliwice-Cracow-Zakopane, Poland, December 07-10, 2003*. Gliwice:

Silesian University of Technology, Institute of Engineering Materials and Biomaterials, cop. 2003, str. 103-106. [COBISS.SI-ID 6889755]

3.2.6.4 БОБРЕК, Мирослав, СОКОВИЋ, Мирко. Is it possible to implement APQP concept in QMS design. V: ALTING, Leo (ur.), MAJSTOROVIĆ, Vidosav D. (ur.). *Proceedings of the 11th International CIRP Life Cycle Engineering Seminar, June 20-22, 2004, Belgrade, Serbia : product life cycle - quality management issues.* [Belgrade]: [s.n.], 2004, str. 187-193. [COBISS.SI-ID 7323419]

3.2.6.5 СОКОВИЋ, Мирко, БОБРЕК, Мирослав, КРЕЧА, Иво. Integrated management systems (IMS) on the way to business excellence. V: MAJSTOROVIĆ, Vlado (ur.), КАТАЛИНИЋ, Branko (ur.), ČOVIĆ, D. (ur.), VIŠEKRUNA, V. (ur.). *Business systems management : proceedings of the 3rd international conference UPS 2004, september 23rd - 24th, Mostar, BiH.* Mostar: University of Mostar, Faculty of Mechanical Engineering and Computing, 2004, str. 215-218. [COBISS.SI-ID 7559707]

3.2.6.6 БОБРЕК, Мирослав. ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ МЕНАДЖМЕНТУ, ЯКОСТІ, Міжнародна Конференція «Практичні підходи і методи управління якістю», Київ, 2004.

3.2.6.7 БОБРЕК, Мирослав, СОКОВИЋ, Мирко. Implementation of APQP-concept in design of QMS. V: DOBRZAŃSKI, Leszek A. (ur.). *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering, АММЕ'2005, Gliwice-Wisla, Poland, May 16-19, 2005.* Gliwice: Silesian University of Technology, Institute of Engineering Materials and Biomaterials, cop. 2005, str. 35-38. [COBISS.SI-ID 8218139]

3.2.6.8 Бобрек, М., Јањић Г., Совиљ П., УТИЦАЈ ПРОЈЕКТОВАЊА ИМС НА ЊЕГОВУ ЕФЕКТИВНОСТ, 32nd Annual YUSQ Conference – *To Integrated Management Systems, Belgrade, 2005.*

3.2.6.9 БОБРЕК, Мирослав, РАДОВАНОВИЋ, Љиљана, One-stop-shops as a means of quality improvement in local administrations, 5th International Conference of the Central and Eastern European Countries, Kiev, 2005

Пројекти за унапређење рада и имица локалне администрације су све више и више повезани са концептом менаџмента квалитетом према стандарду ИСО 9000, као и са подршком адекватних информационах технологија. Основно подручје примјене су тзв. центри за сервис грађанима (*Customer Care Centres*) или (*One Stop Shops*) гдје је могуће директно пружати услуге и мјерити задовољство грађана и других заинтересованих страна. Овим радом се презентује искуство Административне службе Гррада Бањлука у овом подручју.

3.2.6.10 ТАНАСИЋ, Зорана, БОБРЕК, Мирослав, СОКОВИЋ, Мирко. Пројектовање интегрисаног менаџмент система - ИМС-А : представљено на international convention on quality 2005, Belgrade, June 01-03, 2005. *Менаџ. тотал. квал. извр.*, 2005, летн. 33, шт. 1/2, стр. 75-78. [COBISS.SI-ID 8319771]

3.2.6.11 БОБРЕК, Мирослав. Where is the Integrated Management System Theory, *Proceedings of the Second International Working Conference " Total Quality Management – Advanced and Intelligent Approaches "*, 26. – 28 May 2003, Kragujevac, Serbia and Montenegro

3.2.6.12 БОБРЕК, Мирослав, РАДОВАНОВИЋ, Љиљана, QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN LOCAL ADMINISTRATIONS, Third International Working Conference "Total Quality Management – Advanced and Intelligent Approaches", May 30th – June 1st, 2005, Belgrade, Serbia

3.2.6.13 РАДОВАНОВИЋ, Љиљана, БОБРЕК, Мирослав, Quality improvement in local administrations, 13-th Scientific conference on industrial systems, Novi Sad, 2005.

3.2.6.14 БОБРЕК, Мирослав, МАЈСТОРОВИЋ, Видосав. Integrated management systems on the road to Business excellence, 5th International Conference of the Central and Eastern European Countries, Kiev, 2005

3.2.6.15 Танасић, З., Бобрек, М., Социо технички системи – дизајнерски приступ, V Научно – стручни скуп са међународним учешћем «Квалитет 2007» Неум, 2007.

3.2.6.16 Бобрек, М., Јањић, Г., Holistic Quality Management, Proceedings of the 4th International Working Conference "TQM – Advanced and Intelligent Approaches, Belgrade, May 27th – 30th 2007.

3.2.7. Радови у зборнику радова са националног научног скупа: 3 * 1 = 3

3.2.7.1 Совиљ, П., Бобрек, М., Развој модела за комјутерску симулацију утицаја људског капитала на ефикасност система менаџмента, Зборник VIII Научно – стручног скупа ДЕМИ 2007, стр. 453-458.

4. Образовна дјелатност кандидата:

4.1 Образовна дјелатност прије последњег избора:

4.1.1. Универзитетски уџбеник који се користи у иностранству 10

4.1.2. Универзитетски уџбеник који се користи код нас 6 * 1 = 6

4.1.2.1 Вишекруна, В., Мајсторовић, В., Бобрек, М., Павић, И., Золотић, Љ., Организација и економика производње - Збирка задатака, Машински факултет, Мостар, 1982.

4.1.3. Уџбеник за предунверзитетски ниво образовања 2

4.1.4. Студијски приручници (скрипте, практикуми) 1

4.1.5. Гостујући професор на иностраним универзитетима 6

4.1.6. Гостујући професор на домаћим универзитетима 3

4.1.7. Менторство кандидата за степен трећег циклуса 5

4.1.8. Менторство кандидата за степен другог циклуса 2

4.1.9 Квалитет педагошког рада на Универзитету до 4

Комисија није имала информација за процјену овог критерија.

4.2 Образовна дјелатност последије последњег избора:

4.2.1. Универзитетски уџбеник који се користи у иностранству 10 * 1 = 10

4.2.1.1 SOKOVIĆ, Mirko, BOBREK, Miroslav, ZORC, Dušan. *Management of standards, international MBA program 2003-2004 : total quality management*. Ljubljana: International Centre for Promotion of Enterprises, 2004. [208] str. [COBISS.SI-ID 7247899]

Уџбеник *Management of standards* је намјењен за студенте МБА курса којег су аутори реализовали за стране студенте у организацији International Centre for Promotion of Enterprises и Економског факултета у Љубљани у школским годинама 2003/04 и 2004/05. Материја уџбеника третира теорију квалитета, методологију пројектовања и имплементације система менаџмента квалитетом и поступке стандардизације менаџмента квалитетом. Изучавају се захтјеви актуелних издања стандарда ИСО 9000 и ИСО 14000, те поступци сертификације. У практичним примјерима приказани су различити поступци креирања процесног модела у организацијама и методи аутоматизације примјеном адекватних софтверских алата.

4.2.2. Универзитетски уџбеник који се користи код нас 6 * 3 = 18

4.2.2.1 Бобрек, М., Соковић, М., Танасић, З., Совиљ, П., *Управљање квалитетом*, Машински факултет, Бањалука, 2006.

Уџбеник је конципиран према програму предмета „Управљање квалитетом“ на Машинском факултету у Бањалуци, а користе га и студенти других техничких факултета Универзитета у Бањалуци и Источном Сарајеву. Материја је представљена кроз слиједећа поглавља: Теоретске основе менаџмента квалитетом, Пројектантски приступ менаџменту, Процес пројектовања и имплементације система, Пословна изврност, Balanced scorecard за трансформацију визије у мјерљиве циљеве, Примјери фаза у пројектовању и имплементацији система, Примјер пословне изврности, Статистичке методе управљања квалитетом, ЕРП системи и захтјеви менаџмента.

4.2.2.2 Бобрек, М., Танасић, З., Совиљ, П., *Управљање пројектима*, Машински факултет, Бањалука, 2006.

Уџбеник даје сажет преглед методологије управљања пројектима. Намијењен је за студенте завршних година техничких факултета, а обим је пролагођен наставном програму предмета „Организација производње“ на Машинском факултету. Ова савремена област теорије организације и менаџмента представљена је кроз слиједећа поглавља: Основни појмови и дефиниције, Планирање циљева пројекта, Управљање ресурсима, Реализација пројекта, Преиспитивање и побољшање пројекта, Основе софтвера MS PROJEKT, Примјери и Прилози.

4.2.2.3 Бобрек, М. Танасић, З., Травар, М., Процесна организација, Машински факултет, Бањалука, 2007.

Полазећи од професионалне усмјерености аутора према системима менаџмента квалитетом у пословним системима, књига ПРОЦЕСНА ОРГАНИЗАЦИЈА представља напор да се у стручној и научној јавности широко распрострањен покрет према квалитету постави на право мјесто, односно у процесе пословних система. Процесна организација и методе њеног пројектовања представљене у књизи читаоцу дају јасну слику инжињерски орјентисаног поступка организовања пословних система, што представља допринос конципирању и егзактнијем дефинисању и процеса инжењерских студија у области организације и менаџмента. Књига је компонована у прегледну логичку цјелину која је систематизирана у шест поглавља и додаток са прилозима и то:

0. УВОД обухвата образложење основних мотива и предности успостављања процесно орјентисане организације у пословним системима.
1. ОСНОВЕ ТЕОРИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ И МЕНАЏМЕНТА садржи енциклопедијски преглед основних појмова теорије организације и менаџмента. Као потпуно оправдање орјентације на успостављање процесно орјентисаних организационих структура истиче се њена погодност за интегралну стратегију пословног система према квалитету и друштвеном моделу менаџмента.
2. Поглавље ОРГАНИЗАЦИОНИ МОДЕЛИ даје преглед поступака успостављања организационих структура и упућује на разне варијанте организационих модела погодних за различите типове пословних система.
3. Поглавље ПРОЦЕСНИ ПРИСТУП ОРГАНИЗАЦИОНИМ СТРУКТУРАМА афирмише процесни модел организационих структура и наглашава његове предности у погледу успостављања Система менаџмента квалитетом у складу са међународним стандардима менаџмента. Процесна организација се представља као основа савремених концепата пословања као што су SCM (supply chain management) и JIT (just in time).
4. У поглављу ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОЦЕСНО ОРЈЕНТИСАНЕ ОРГАНИЗАЦИОНЕ СТРУКТУРЕ описује се апликативни поступак пројектовања процесног модела пословног система, уз кориштење адекватних софтверских алата.
5. Поглавље МЈЕРЕЊЕ ЕФЕКТИВНОСТИ И ЕФИКАСНОСТИ ПРОЦЕСНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ практичним примјерима упућује на савремене методе идентификације кључних перформанси за мјерење успјешности пословног система наглашавајући погодност процесне организације за успостављање ефикасног система мјерења. У први план се стављају методе BSC (balanced scorecard) и ABC (activity based costing).
6. У поглављу ИНФОРМАЦИОНА ПОДРШКА ПРОЦЕСНОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ описује се структура погодног менаџмент информационог система који је ефикасна подршка у процесу управљања пословним системом и који је конципиран на савременом ЕРП концепту интегрисаних информационих система.

Представљена материја и приступи пројектовању процесне организације резултат су вишегодишњег истраживачког и консултантско – пројектантског рада аутора и већ су стручној и научној јавности представљена у више научно-стручних радова. Позитивну и афирмативну рецензију књиге дали су проф. др Илија Ћосић, редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду и проф. др Милош Сорак, редовни професор Технолошког факултета Бањалука.

4.2.1. Уводна глава описује основне мотиве и предности успостављања процесно орјентисане организације у пословним системима.

4.2.2. Основне теорије организације и менаџмента садржи енциклопедијски преглед основних појмова теорије организације и менаџмента.

4.2.5. Гостујући професор на иностраним универзитетима 6 * 2 = 12

Кандидат је као гостујући професор одржао предавања:

- дио наставе са још двојицом професора са Факултета за стројништво у Љубљани на MBA курсу за стране студенте на енглеском језику у организацији International Centre for Promotion of Enterprises и Економског факултета у Љубљани у школским годинама 2003/04 и 2004/05;

- предавање на тему „Пројектовање система менаџмента квалитетом – инжењерски приступ“ студентима и професорима Факултета за маркетинг и менаџмент, Национално Техничког Универзитета Украјине „КПИ“ на украјинском језику 2006-те године.

4.2.6. Гостујући професор на домаћим универзитетима 3 * 1 = 3

Као гостујући професор ангажован је на Саобраћајном факултету у Добоју Универзитета у Источном Сарајеву на предмету „Управљање квалитетом“.

4.2.7. Менторство кандидата за степен трећег циклуса 5 * 4 = 20

Био је члан комисије за израду и одбрану докторских дисертација кандидата: др Ранко Божичковић, др Милан Цвијић, др Илија Шушић и др Војин Митровић, сви на Факултету техничких наука Нови Сад.

4.2.8. Менторство кандидата за степен другог циклуса 2 * 4 = 8

Био је ментор магистарских радова кандидата: мр Зорана Танасић, мр Саша Чудић, мр Горан Јањић и мр Михајло Травар, сви на одсеку за Индустријско инжењерство и менаџмент Машинског факултета у Бањалуци.

4.2.9 Квалитет педагошког рада на Универзитету до 4

Комисија нема критерије за вредновање овог захтјева.

5. Стручна дјелатност кандидата:

5.1 Стручна дјелатност прије последњег избора:

Кандидат је учествовао у реализацији пројеката, патент и оригиналан метод у производњи 4
Кандидат је учествовао у реализацији пројеката, патент и оригиналан метод у производњи 4
Кандидат је учествовао у реализацији пројеката, патент и оригиналан метод у производњи 4
Кандидат је учествовао у реализацији пројеката, патент и оригиналан метод у производњи 4

5.1.5. Реализован пројекат, патент или оригиналан метод у производњи 4

5.1.5.1. Пројектовање и имплементација система менаџмента квалитетом (QMS) и интегрисаних система менаџмента (ИМС) према међународним ИСО 9000 – 8 пројекта у предузећима металне и електро, индустрије у периоду 1996 - 2001.

5.1.6. Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом) 3 * 1 = 3

5.1.6.1 Бобрек, М., Кибернетски модел пројектовања система квалитета, Научно - стручни часопис "Total quality management", Београд, 1998, бр. 2. Вол 26. стр. 56-58.

5.1.7. Стручни рад у часопису, који објављује међународног значаја

5.1.8. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа 2

5.1.8.1 Бобрек, М., Пројектовање оптималног степена отворености радног мјеста, Зборник радова научно - стручног скупа "ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА - ППС '80" ФТН, Нови Сад, 1980. Књига II стр. 55-64.

5.1.8.2 Бобрек, М., Приступ вредновању рада организатора процеса репродукције, Зборник радова научног скупа "ПРОУЧАВАЊЕ И МЈЕРЕЊЕ РАДА - ПРОМЈЕР '81" Мостар, 1981. стр. 214-227.

5.1.8.3 Имамагић, М., Бобрек, М., Организационе претпоставке увођења COPICS-овог модула за планирање производње "МРП" у условима СОУР-а "Руди Чајавец", Зборник радова научно - стручног скупа "ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ - ИС '87", Нови Сад, 1987. стр. 383-390.

5.1.8.4 Бобрек, М., Танасић, З., Вукосав, М., Изградња система квалитета "МЕТАЛ" Градишка кроз седам пројеката индустријског инжењерства, Зборник радова II Међународног Симпозијума "ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО", Машински факултет, Београд, 1998., стр. 151-154.

5.1.8.5 Мићић М., Зељић Д., Бобрек М., Процес управљања конфигурацијом у предузећу "СТАНДАРД" Градишка, Зборник радова II Међународног Симпозијума "ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО", Машински факултет, Београд, 1998., стр. 103-105.

5.1.8.6 Сорак, М., Бобрек, М., Пројектовање менаџмент информационог подсистема за управљање производњом, Зборник радова 26-те ЈУПИТЕР Конференције, Машински факултет, Београд, 2000, стр. 4.13-4.18.

5.1.9. Рад у зборнику радова са националног стручног скупа 1 * 4 = 4

5.1.9.1 Бобрек, М., Извори и могућности смањења губитака у производном систему у контексту односа на релацији: ЧОВЈЕК-МАШИНА-ОКОЛИНА, Зборник радова научног скупа "МЈЕСТО И УЛОГА ЕРГОНОМИЈЕ У ДРУШТВЕНО - ЕКОНОМСКОМ РАЗВОЈУ" Столац, 1982.

5.1.9.2 Оташевић, В., Бобрек, М., Квалитет производног процеса као основа за расподјелу дохотка и личних доходака, Зборник радова савјетовања "РАСПОДЈЕЛА ЛИЧНИХ ДОХОДАКА И СТАБИЛИЗАЦИЈА", Економски факултет, Бањалука, 1983., стр. 84-100.

5.1.9.3 Бобрек, М., Аналитички приступ у истраживању временских губитака у току рада и пропуштеног дохотка у ОУР-а, Зборник радова савјетовања

“РАСПОДЈЕЛА ЛИЧНИХ ДОХОДАКА И СТАБИЛИЗАЦИЈА”, Економски факултет, Бањалука, 1983., стр. 133-154.

5.1.9.4 Бобрек М., Јерковић А., QPM - софтвер за управљање квалитетом процеса, Зборник радова Научног скупа ДЕМИ, Машински факултет, Бањалука, 2000.

5.2 Стручна дјелатност последице последњег избора:

5.2.2. Стручна књига издата од домаћег издавача

3 * 1 = 3

5.2.2.1. Јовишевић, В., Бобрек, М., Грујић, Р., Технички водич за извознике, Стандарди Европске уније за извозно оријентисана предузећа, ЕДА – агенција за развој предузећа, Бањалука, 2005.

Европска унија промовише тржишни модел који омогућује слободан порток људи, роба и услуга. Тако се, као никад раније, свјетска тржишта отварају и интегришу привредне системе земаља. Савремени комуникациони системи смањили су утицај времена и удаљености на међународну трговину. Тиме се омогућује већа ефикасност у процесу извоза роба и услуга у наредном периоду.

Извоз роба и услуга доноси велику корист, али поставља и захтјеве предузећима које оне често нису у могућности испунити. То се првенствено односи на мала и средња предузећа (МСП), која се први пут припремају за извоз производа и услуга на свјетско тржиште. Успјешна МСП на економском простору РС и БиХ функционишу у процесу сталних промјена и прилагођавања условима нестабилног и нерегулисаног тржишта. Опстанак МСП у оваквим условима условљен је промјенама према правилима и принципима међународне стандардизације и сертификације система менаџмента (ИСО 9000, ИСО 14000, ОHSAS 18000, ...) и различитих захтјева за потврђивање усаглашености производа (СЕ, НАССАР, ...).

Овај ТЕХНИЧКИ ВОДИЧ ЗА ИЗВОЗНИКЕ намјењен је за обуку кадрова и као приручник у предузећима која су одређена за извоз, а његов садржај омогућује разумијевање захтјева међународних стандарда које треба предузеће задовољити да би остварило извоз својих производа и услуга. Књига је позитивно и афирмативно рецензирана од стране др Видосава Мајсторовића, редовног професора Машинског факултета у Београду и др Радомира Радовановића, редовног професора Пољопривредног факултета у Београду. Представљена је стручној јавности РС и БиХ промоцијом у прес центру, те међународној јавности објављивањем позитивне и афирмативне критике од стране др Мирка Соковића, професора Факултета за стројништво у Љубљани у словеначком часопису КАКОВОСТ.

5.2.5. Реализован пројекат, патент или оригиналан метод у производњи 4 * 5 = 20

5.2.5.1. Интегрисани менаџмент систем малих и средњих предузећа. Заједнички пројекат Машинског факултета у Бањалуци – Катедра за индустријско инжењерство и Факултета за стројништво Љубљана – Катедра обделовалних технологиј, истраживачка година 2005/2006.

5.2.5.2. Менаџмент информациони систем за интегрисане менаџмент системе (МИС за ИМС). Заједнички пројекат Машинског факултета у Бањалуци – Катедра за индустријско инжењерство и Факултета за стројништво Љубљана – Катедра обделовалних технологиј, истраживачка година 2007/2008.

5.2.5.3. Пројектовање и имплементација система менаџмента квалитетом (QMS) и интегрисаних система менаџмента (ИМС) према међународним ИСО 9000 и ИСО 14000 – 15 пројекта у предузећима металне, електро, грађевинске и прехранбене индустрије у периоду 2001 - 2007.

5.2.5.4. Систем менаџмента квалитетом (ИСО 9000) у Градској администрацији Бањалука,

5.2.5.5. Систем менаџмента квалитетом и заштитом животне средине (ИСО 9000 и ИСО 14000) у хидроелектранама на Врбасу – Бочац.

5.2.6. Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом) 3 * 1 = 3

5.2.6.1 Бобрек, М., 100 ДАНА SA ПРОЈЕКАТ QMS – IMS, Недеља квалитета, Часопис Квалитет, Београд, 2003.

~~5.2.7. Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом) 3 * 1 = 3~~

5.2.8. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа 2 * 3 = 6

5.2.8.1 БОБРЕК, Мирослав, ЈОВИШЕВИЋ, Вид, МИЛАШИНОВИЋ, Петар, БЕГИЋ, Мирсад, ACCOMPLISHED APPLICATION LEVEL OF ISO STANDARDS FOR MENAGEMENT SYSTEMS AND OF EUROPEAN DIRECTIVES AND STANDARDS FOR INDUSTRIAL PRODUCTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA, Balkan Conference on Quality “THE BALKAN AS A REGION OF QUALITY”, Belgrade, 2005.

5.2.8.2 Танасић З., Бобрек М., Соковић М.: Пројектовање интегрисаног менаџмент система - ИМС-а, ЈУСК, Београд, 30 мај-02 јун, 2005.

5.2.8.3 Совиљ, П., Бобрек, М., Софтверска подршка за QMS у малим и средњим предузећима, Зборник V Научно – стручног скупа са међународним учешћем «Квалитет 2007» Неум, 2007, стр. 85-90.

5.2.9. Рад у зборнику радова са националног стручног скупа 1 * 1 = 1

5.2.9.1 Танасић З., Бобрек М.: IMS САД - концепт за пројектовање система менаџмента, ДЕМИ, Бања Лука, 27 и 28 мај, 2005.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Комисија је, у циљу мањег оптерећивања извјештаја, дала детаљније образложење само за значајније радове који су довољан обим за давање мишљења о кандидату.

Комисија посебно истиче значај и научну вриједност научних радова под бројевима 3.2.3.2 (JCR IF: 0.592) и 3.2.3.4 (JCR IF 0.615) који су објављени у реномираном часопису *J. mater. process. technol.* са SCI индексом.

Напријед се даје табеларни преглед бодова који вреднују научно – истраживачки и наставни рад кандидата у складу са Правилником о поступку избора и ближим условима академског особља универзитета у Бањалуци.

Резултат рада	Број бодова	Број радова		Укупно бодова	
		Прије	Послије	Прије	Послије
НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА					
Научне монографије издате од реномираног међународног издавача	20	-	-		--
Научне монографије издате од националног издавача	10	2	-	20	-
Радови у водећем научном часопису међународног значаја	12	-	4		48
Радови у научном часопису међународног значаја	8	4	2	32	16
Радови у научном часопису националног значаја	5	1	-	5	
Радови у зборнику радова са међународног научног скупа	6	7	16	42	96
Радови у зборнику радова са националног научног скупа	3	3	1	9	3
УКУПНО:				108	163
ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА					
Универзитетски уџбеник који се користи у иностранству	10	-	1		10
Универзитетски уџбеник који се користи код нас	6	1	3	6	18
Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања	2	-	-		
Студијски приручници (скрипте, практикуми)	1	-	-		
Гостујући професор на иностраним универзитетима	6	-	2		12
Гостујући професор на домаћим универзитетима	3	-	1		3
Менторство кандидата за степен трећег циклуса	5	-	4		20
Менторство кандидата за степен другог циклуса	2	-	4		8
Квалитет педагошког рада на Универзитету	До 4				
УКУПНО:				6	71

СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА					
Стручна књига издата од међународног издавача	6		-		
Стручна књига издата од домаћег издавача	3		1		3
Уредник часописа или књиге у иностранству	6		-		
Уредник часописа или књиге у земљи	4		-		
Реализован пројекат, патент или оригиналан метод у производњи	4	1	5	4	20
Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом)	3	1	1	3	3
Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом)	2		-		
Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа	2		3		6
Рад у зборнику радова са националног стручног скупа	1		1		1
УКУПНО:				7	33
СВЕУКУПНО:				121	267

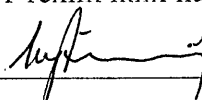
ПРИЈЕДЛОГ

На основу комплексне анализе богатог опуса и наведених чињеница у овом Извјештају, те стечених законских услова (Закон о високом образовању - Службени Гласник Републике Српске бр. 85/06), Комисија са великим задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Машинског факултета Универзитета у Бањалуци, да се **ванредни професор др Мирослав Бобрек** изабере у звање **редовног професора за предмете ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ и ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАџМЕНТ**, односно за област **ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И МЕНАџМЕНТ** на Машинском факултету Универзитета у Бањалуци.

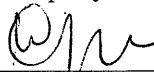
Бањалука, октобар 2007.

Комисија:

1. Др Илија Ћосић, редовни професор
Факултет техничких наука у Новом Саду



2. Др Милош Сорак, редовни професор
Технолошки факултет у Бањалуци



3. Др Вид Јовићевић, редовни професор
Машински факултет у Бањалуци

