

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-25/06

Дана, 16.03.2006. године

На основу члана 102. и 103. Закона о универзитету ("Сл. гласник Републике Српске", број 12/93) и члана 113. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 15.03.2006. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинског факултета о избору др **ЉУБИШЕ ПРЕРАДОВИЋА** у звање доцента на предмету Примјена рачунара, на период од пет година.

Образложење

Архитектонско-грађевински факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Љубише Прерадовића у наставно звање – доцент.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 15.03.2006. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о универзитету и Статута Универзитета.

Сагласно члану 72, 102. и 103. Закона о универзитету, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Достављено:

1. Факултету 2х
2. Архиви
3. Документацији



**ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА**

Академик проф. др Драгољуб Мирјанић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

БАЊА ЛУКА, Војводе Степе Степановића 77/3

Тел/факс: 051/469-701, 462-543

ПРИМЉЕНО: 30.01.2006.	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	25

Број: 71 /06.
Бања Лука: 27.01. 2006.

На основу члана 72., 77. и 84. Закона о Универзитету и члана 118. Статута Архитектонско-грађевинског факултета, Наставно-научно вијеће Факултета на 39. сједници одржаној 27.01.2006. године донијело је

О Д Л У К У

I

Др. Љубиша Прерадовић дипл.инж.ел. бира се у звање доцента на наставни предмет "Примјена рачунара " на вријеме од 5 година.

II

Одлука ступа на снагу даном добијања сагласности на избор од стране Наставно-научног вијећа Универзитета у Бањој Луци.

О б р а з л о ж е њ е

На расписани конкурс за избор доцента на предмету "Примјена рачунара" објављеном 28. децембра 2005. године у листу "Глас Српске" пријавило се два кандидата.

ННВ-е формирало је Комисију за припремање Извјештаја за избор у саставу:

1. Проф. др Крстан Бошњак, Електротехнички фак. Бања Лука
2. Проф. др Милан Милосављевић, Електротехнички фак. Београд
3. Проф. др Ратко Дејановић, Електротехнички фак. Београд

Комисија је констатовала да именовани испуњава услове и предложила да се изврши избор др Љубише Прерадовића у звање доцента.

Наставно-научно вијеће Факултета, на основу Извјештаја Комисије, на својој 39. сједници одржаној 27.01.2006. године једногласно је усвојило извјештај Комисије и одлучило као у диспозитиву ове Одлуке.

Предсједник Наставно-научног вијећа

Проф. др Јела Божић

Достављено:

- Именованом,
- Универзитету у Бањој Луци,
- Досије именованог,
- Архива

1. Проф. др Крстан Бошњак, Електротехнички факултет, Бања Лука
2. Проф. др Милан Милосављевић, Електротехнички факултет, Београд
3. Проф. др Ратко Дејановић, Електротехнички факултет, Бања Лука

НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРЕДМЕТ: Извјештај за избор у звање доцента на предмету "Примјена рачунара"

На конкурс Архитектонско-грађевинског факултета, који је расписан дана 28.12.2005. год. у дневном листу "Глас српски", за избор у звање доцента за предмет "Примјена рачунара" пријавила су се два кандидата:

1. др Љубиша Прерадовић и
2. др Тихомит Латинковић.

Одлуком Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци са 38. сједнице одржане 20.12.2005. год. и рјешењем број 763/05 од 21.12.2005. год. именовани смо у Комисију за оцјену услова и давање мишљења и приједлога за избор кандидата, у звање доцента Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци за предмет "Примјена рачунара".

Проучивши достављени материјал и усагласивши мишљења подносимо сљедећи

ИЗВЈЕШТАЈ

I Кандидат: др Љубиша Прерадовић

1. Биографски подаци

Љубиша Прерадовић је рођен 28.02.1964. год. у Прњавору. У Бањој Луци је завршио основну школу (1978. год.) и Математичку гимназију (1982. год.). Војно-технички факултет је завршио у Загребу 1988. године.

Постдипломски студиј, смјер Рачунарска техника, завршио је 23.10.1998. год. на Електротехничком факултету у Бањој Луци.

Докторирао је 28.05.2004. год. на Електротехничком факултету у Бањој Луци.

По завршетку факултета запослио се у СОУР “Руди Чајавец” РО “Професионална електроника” ООУР "Просторна техника" - РЈ "Институт" гдје је радио на пословима истраживача до 1992. год. Након тога прелази у Средњу школу унутрашњих послова гдје је радио као наставник предмета: “Телекомуникациони систем ОУП-а” и “Информациони систем ОУП-а”.

Оснивањем Више школе за унутрашње послове ради на предмету “Информатика у ОУП-у” прво као Стручни сарадник, а од 1999. год. као Виши предавач. Тренутно ради на Високој школи унутрашњих послова као доцент на предметима "Информатика" и "Примијењена информатика".

На Медицинском факултету у Бањој Луци (гдје је бирао у звање вишег асистента) изводи наставу од школске 1997/98. год. на предмету "Медицинска информатика и статистика".

На Архитектонско-грађевинског факултету у Бањој Луци изводи наставу од школске 2002/03. год. на предмету "Примјена рачунара".

Паралелно са наведеним пословима др Љубиша Прерадовић је учествовао у реализацији великог броја пројеката из области рачунарства и пројектовања информационих система, гдје је био или истраживач или вођа пројекта. Објавио је 23 научна и стручна рада, двије књиге: "Информационе технологије" и "Информационе технологије-2" и три приручника: "Интернет приручник" и "Информатика приручник" - два издања.

2. Научни и стручни радови

2.1. Докторска дисертација

Љ. Прерадовић: "Прилог методологији развоја клиничких информационих система", Електротехнички факултет, Бања Лука, 2004.

2.2. Магистарски рад

Љ. Прерадовић: "Препознавање папиларних линија", Електротехнички факултет, Бања Лука, 1998.

2.3. Објављени радови

2.3.1. Објављени научни радови

- [1] Р. Тања, Д. Илић, Љ. Прерадовић: "Здравствени информациони систем, Интранет - Интернет здравства", Yurit, Аранђеловац, 1999.
- [2] В. Ђајић, М. Ковачевић, М. Жикић, М. Арбутина, М. Гајић, Д. Рачић, С. Миљковић, Љ. Прерадовић, З. Вујковић: "Значај Neurological Examination Stroke Scale (NESS) за прогнозу исхода интрацеребралног крвављења", Научни рад, Научни часопис ургентне медицине, Београд, 1999.
- [3] Љ. Прерадовић: "Protekto de datenoj en komputilaj sistemoj", *Scienca Revuo*, Vol. 51 (2000)(1), N-ro 180, ISAE, ADAG Zürich, 2000.
- [4] Љ. Прерадовић, В. Ђајић: "Предикција исхода лијечења болесника са интрацеребралним крвављењем примјеном техника data mining-a", XLV Конференција ETRAN-a, Свеска III, Буковичка Бања, 2001.
- [5] Љ. Прерадовић, Р. Тања, Љ. Латинић, В. Ђајић, С. Варга-Крстић: "Modeligado de hospitalaj funkcioj kaj procedoj (disvolvo de metodologio)", *Scienca revuo*, Vol. 52 (2001)(1), N-ro 185, ISAE, Germanio, 2001.
- [6] Љ. Прерадовић, К. Бошњак, В. Ђајић: "Скривено знање у функцији предикције исхода лијечења", XLVI Конференција ETRAN-a, Свеска III, Бања Врућица, 2002.
- [7] Љ. Прерадовић, К. Бошњак: "Development of the Information System of General and Abdominal Surgery", 7th Congress of Cybernetic and System Theory, Nitra, Slovakia, 2002.
- [8] Љ. Прерадовић: "Apliko de la teknikoj data mining en klinikaj informadikaj sistemoj", 6DESKF, Бања Лука, 2003.
- [9] Љ. Прерадовић, В. Ђајић: "Uzado de daten-minadaj teknikoj por prognozo de kuracrezultoj", *Scienca revuo*, Vol. 56 (2005)(2), N-ro 201, ISAE, Germanio, 2005.

2.3.2. Објављени прегледни радови

- [1] В. Ђајић, З. Вујковић, М. Ковачевић, М. Жикић, М. Арбутина, Љ. Прерадовић, С. Миљковић, Д. Рачић: "Ultrasound Diagnostic of Prevalence Asimptomatic Carotid Disease", 7th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics, Bern, Switzerland, 2002.
- [2] Љ. Прерадовић, В. Ђајић, З. Вујковић: "Anataŭvido de migreno ĉe malsanuloj aplikante la teknikoj data mining", KAEST, KAVA PECH, Prag, 2002.
- [3] В. Ђајић, М. Жикић, Љ. Прерадовић, М. Арбутина, С. Миљковић, З. Вујковић, Д. Рачић, С. Црнчевић: "Утицај локализације хематома и продора крви у коморни систем мозга на исход интрацеребралног крварења", XII конгрес неуролога Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Зборник сажетака, Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, 2004.
- [4] Ј. Којовић, Ј. Боснић, Љ. Прерадовић: "Work on Monitor and Signs of Fatigue of operator", Second International Scientific Conference, Computer Science, Chalkidiki, Greece, 2005.

2.3.3. Објављени стручни радови

- [1] В. Ђајић, М. Ковачевић, М. Жикић, М. Арбутина, Љ. Прерадовић, Б. Ђајић-Чанчаревић, З. Вујковић, Д. Рачић, С. Миљковић: "Утицај локализације хематома на ток и исход спонтаног интрацеребралног крвављења", Оригинални рад, Актуелности из неурологије, психијатрије и граничних подручја, Нови Сад, 2000.
- [2] В. Ђајић, М. Ковачевић, М. Арбутина, Б. Ђајић-Чанчаревић, Љ. Прерадовић, З. Вујковић, С. Миљковић, Д. Рачић: "Утицај интрацеребралног крвављења на леталитет и функционалну оспособљеност обољелих", Стручни рад, Научни часопис ургентне медицине, Београд, 2000.
- [3] М. Раца, П. Павасовић, Љ. Прерадовић, И. Лекић: "Мјерења на радиу треће генерације" ДЕМИ, Бања Лука, 2001.
- [4] М. Раца, Љ. Прерадовић, И. Лекић: "Побољшање досадашњих бродских комуникација на Дунаву", 5DESKF, Београд, 2001.
- [5] Љ. Прерадовић, В. Ђајић: "Influo de aĝo, sekso, kaj hipertenzio al antaŭvido de sanigadrezultoj de malsanuloj kun intracerebrala sangado aplikante data mining", 5DESKF, Београд, 2001.
- [6] В. Ђајић, Љ. Прерадовић, М. Ковачевић, М. Арбутина, З. Вујковић, Д. Рачић, С. Миљковић: "Неуролошки скорови као прогностички фактори интрацеребралног крвављења", 5DESKF, Београд, 2001.
- [7] Љ. Прерадовић: "Савремене информационе технологије у образовању", Зборник радова - Полиција и образовање, Бања Лука, 2002.
- [8] Ј. Којовић, С. Трнинић-Ђаковић, Љ. Прерадовић: "Медицина рада у законодавству Републике Српске - садашњост и будућност", 6DESKF, Бања Лука, 2003.
- [9] С. Трнинић-Ђаковић, Ј. Којовић, М. Војчић, Љ. Прерадовић: "Функција вида на претходном љекарском прегледу код кандидата за послове са посебним условима рада", 6DESKF, Бања Лука, 2003.
- [10] Љ. Прерадовић: "е-учење - стварна потреба", Безбједност – Полиција – Грађани, Часопис Министарства унутрашњих послова Републике Српске, 2/05, Бања Лука, 2005.

2.4. Опис радова

Здравствени информациони систем, Интранет -Интернет здравства: У раду је представљен Интранет здравства као прва (будућа) развојна фаза јединственог Здравственог информационог система РС.

Значај Neurological Examination Stroke Scale (NESS) за прогнозу исхода интрацеребралног крвављења: Скорујући болеснике са интрацеребралним крвављењем праћен је утицај Neurological Examination Stroke Scale на исход болести. Доказано је да већи неуролошки скорови имају лошију прогнозу од мањих.

Protokto de datenoj en komputilaj sistemoj: У раду је представљено неколико врста заштите о којима се треба водити рачуна током пројектовања заштите података у рачунарским мрежама.

Предикција исхода лијечења болесника са интрацеребралним крвављењем примјеном техника data mining-a: У раду су представљени повољни, неповољни и истовјероватни исходи лијечења болесника са интрацеребралним крвављењем уз праћење хипертензије, величине и локалитета хематома примјеном техника data mining-a.

Modeligado de hospitalaj funkcioj kaj procedoj (disvolvo de metodologio): У раду се предлаже методологија развоја клиничких информационих система са практичним примјером поопштене клинике.

Скривено знање у функцији предикције исхода лијечења: У раду је представљено истраживање у коме су коришћене технике data mining-a за предикцију исхода лијечења пацијената са интрацеребралним крвављењем.

Development of the Information System of General and Abdominal Surgery: У раду су представљени поједностављени дијаграм лијечења пацијента на клиници, блок шема појединих фаза, као и будући процес лијечења пацијента.

Apliko de la teknikoj data mining en klinikaj informadikaj sistemoj: Рад је произашао како из актуелности и значаја проблематике, тако и из вишегодишњег рада и занимања у оквиру медицинске информатике са жељом да се допринесе ширем, разноврснијем, садржајнијем и актуелнијем доприносу реформи и развоју комплетног здравства.

Uzado de daten-minadaj teknikoj por prognozo de kuracrezultoj: Презентована је употреба стабала класификације за прогнозу резултата лијечења болесника са интрацеребралним крварењем при познатим факторима ризика, величином и локалитетом хематома и неуролошким скоровима. Кориштена је метода Cart-Gini.

Ultrasound Diagnostic of Prevalence Asimptomatic Carotid Disease: У раду је анализирано 360 пацијената са associated neurological симптомима, чије су каротидне артерије испитиване колор-доплер ултрасонографијом.

Anataŭvido de migreno ĉe malsanuloj aplikante la teknikoj data mining: У раду је представљена примјена техника data mining за прогнозу мигрене. Праћено је 58 параметара, а испитиван је 501 пацијент.

Утицај локализације хематома и продора крви у коморни систем мозга на исход интрацеребралног крварења: Испитивано је 100 болесника на Неуролошкој клиници у Бањалуци којима је помоћу компјутеризоване томографије утврђено постојање и локализација хематома, као и присуство или одсуство продора крви у коморни систем мозга. Бољу прогнозу исхода имају болесници који немају продор крви у коморни систем мозга и болесници који имају локализацију хематома у малом мозгу и хемисфери великог мозга од болесника који имају продор крви у коморни систем мозга и хематоме смјештене у базалним ганглијама и можданом стаблу.

Work on Monitor and Signs of Fatigue of operator: Испитивано је 348 оператора, запослених у пошти и телекомуникацијама. Испитаници су подијељени у пет група, са 13 релевантних питања која се односе на специфичне здравствене проблеме. Представљене су мјере којих се треба неопходно придржавати при дуготрајном излагању рада са мониторима.

Утицај локализације хематома на ток и исход спонтаног интрацеребралног крвављења: Проведено истраживање је показало да лошију прогнозу имају хематоми

локализовани у можданом стаблу и базалним ганглијама од хематома локализованих у хемисфери великог мозга и малом мозгу.

Утицај интрацеребралног крвављења на леталитет и функционалну оспособљеност обољелих: У раду је потврђено да интрацеребрално крвављење још увијек има лошу прогнозу и узрокује висок степен смртности и инвалидности.

Мјерења на радиу треће генерације: Дат је приказ концепта мобилног радиа треће генерације са предложеном софтверском идејом новог мјерног система ТС 8950, који обједињује мјерења свих потребних параметара за ову врсту мобилне комуникације.

Побољшање досадашњих бродских комуникација на Дунаву: Развијене земље повећавају употребу радио-комуникација за контролу својих мобилних објеката. Повећан је број фреквенцијских канала, а квалитет радио-саобраћаја је опао. У раду је предложено рјешење које допушта укључивање великог броја претплатника и омогућава приступ новим сервисима.

Influo de aĝo, sekso, kaj hipertenzio al antaŭvido de sanigadrezultoj de malsanuloj kun intracerebrala sangado aplikante data mining: У раду је представљен утицај година старости, пола и хипертензије на исход лијечења пацијената са интрацеребралним крвављењем уз коришћење data mining техника.

Неуролошки скорови као прогностички фактори интрацеребралног крвављења: Постоји неколико скала за скоровање болесника са интрацеребралним крвављењем. Помоћу њих се бројчано оцјењују појединачне функције болесника, а сабирањем појединачних вриједности добија се увид у опште стање болесника. Испитивано је 100 болесника обољелих од интрацеребралног крвављења. Праћен је утицај појединих неуролошких скорова на исход болести.

Савремене информационе технологије у образовању: У раду је предложено формирање Интернет кабинета за стручно образовање и усавршавање. Тако би информационе технологије биле логистика не само информатичком образовању, већ комплетном образовању једне образовне установе.

Медицина рада у законодавству Републике Српске - садашњост и будућност: У свијету и код нас се уочавају веома високи људски губици и економски трошкови као посљедица занемаривања здравља радника и њихове сигурности на раду, па се на међународном и националном плану развија и регулише потреба заштите професионалног здравља. У раду је представљено стање превентивне заштите радника на раду кроз законодавство и информациони систем у Републици Српској.

Функција вида на претходном љекарском прегледу код кандидата за послове са посебним условима рада: Оцјена радне способности кандидата за пријем на радна мјеста са посебним условима рада је увијек захтјевна и деликатна, те је потребно и преиспитивање постојећих критерија, као и контрола стања вида код радника. У раду су представљени упоредни резултати стања вида и оцјене радне способности код радника на пословима са посебним условима рада, за које су захтјеви високи у односу на основне функције вида.

e-учење – стварна потреба: образовање преко Интернета, као вид школовања ван уобичајених институција, у коме су професори и студенти раздвојени и физички и временски, јавља се као основ за промјене у традиционалном моделу универзитета и креирање нове парадигме - виртуелног универзитета. Због све бржег технолошког

развоја неопходно је проводити концепт перманентног образовања запослених. Очито је да наставни кадар треба познавати основе е-образовања. Самим тим неопходно је да сви наставници буду верификовани да су оспособљени за припрему и реализацију електронски подржане наставе. Поред тога, одређени број запослених треба бити оспособљен за креирање електронских садржаја на основу припремљених материјала, администраирање курсева и техничку подршку у реализацији електронски подржане наставе.

2.5. Књиге и приручници

- [1] Љ. Прерадовић: *Интернет приручник*, Висока школа унутрашњих послова, ISBN 99938-667-8-4, Бања Лука, страна 107, 2003.
- [2] Р. Дејановић, Љ. Прерадовић: *Информационе технологије*, BeL@Espero, ISBN 99938-737-0-5, Бања Лука, страна 327, 2003.
- [3] Љ. Прерадовић: *Информатика приручник*, Висока школа унутрашњих послова, ISBN 99938-43-03-2, Бања Лука, страна 283, 2004.
- [4] Љ. Прерадовић: *Информатика приручник*, Ослобођење, ISBN 99938-378-6-1, Бања Лука, страна 329, 2005.
- [5] Р. Дејановић, Љ. Прерадовић: *Информационе технологије - друго издање*, Графид, ISBN 99938-53-07-0, Бања Лука, страна 336, 2005.

3. Научно-истраживачки пројекти

- [1] Обрачуни средстава за здравство, пројекат рађен са Know How Found-ом и Health and Life Sciences Partnership-ом, 1998-1999.
- [2] Анализа пословних процеса у здравству, пројекат рађен за Свјетску банку, 1998-1999.
- [3] Хумани ресурси у здравству, пројекат рађен са Know How Found -ом, 1999.
- [4] Анализа потрошње кућних апотека, Министарство здравља РС, 2000.
- [5] Информациони систем "Службена возила", Министарство унутрашњих послова РС, 2003-2004.
- [6] Едукација учењем на даљину, Министарство унутрашњих послова РС, пројекат у току

4. Остале дјелатности

Др Прерадовић је био члан великог броја програмских и организационих одбора као и ментор великом броју студената при изради дипломских радова.

5. Наставно-педагошка дјелатност

Др Љубиша Прерадовић има вишегодишње искуство у наставном и педагошком раду. Од 1992. год. учествује у наставном процесу, и то од наставника у средњој школи, затим асистента, па вишег асистента. Учествовао је у извођењу наставу из следећих предмета: "Информациони систем", "Телекомуникациони систем", "Медицинска информатика и статистика", "Примјена рачунара", "Рачунари у архитектури", "Основе информатике", "Информатика", "Примијењена информатика" и "Софтверске технике". Тренутно ради као виши асистент на предмету: "Примјена рачунара". У току своје наставне дјелатности извео је велики број дипломаца.

6. Анализа и оцјена досадашњег рада

Кандидат, др Љубиша Прерадовић, је провео највећи дио досадашњег радног вијека у образовним институцијама у Бањалуци. Основна преокупација кандидата омогућила је реализацију низа научно-истраживачких и апликативних пројеката из пројектовања информационих система, база података и осавремењавања наставног процеса.

Да би се реализација наставног процеса што успешнију изводила написао је већи број приручника, скрипти и универзитетских уџбеника.

Руководио је и/или учествовао у реализацији низа научно-истраживачких пројеката из пројектовања и имплементације информационих система.

Учествовао је у организацији и реализацији међународних скупова у земљи и иностранству.

Из свега наведеног очигледан је научни и стручни допринос кандидата др Љубише Прерадовића у развоју рачунарства и информатике на овим просторима и шире.

II Кандидат: др Тихомир Латиновић

1. Биографски подаци

Тихомир Латиновић је рођен 21.08.1954. год. у Јајцу. Дипломирао је на Електротехничком факултету у Бањој Луци 1980. год.

Постдипломски студиј је завршио 1991. год. на Електротехничком факултету у Бањој Луци.

Докторирао је 18.07.2005. год. на Техничком факултету у Новом Саду.

Радио је од 18.01.1982. до 31.03.1994. год. у фабрици "Руди Чајавец", "Професионална електроника" на пословима пројектанта-инжењера. Од 01.04.1994. до 31.01.1995. год. је радио у рачунској фирми "Окса" на пословима пројектанта информационих система, а од 01.02.1995. до 31.07.1995. год. у ДП "Велетекстил" на пословима руководиоца рачунског центра. У Електротехничкој школи у Бањој Луци је радио од 01.08.1995. до 30.04.1997. год. на пословима наставника информатике и програмирања.

Од 1998. год. ради као виши асистент на предметима "Програмирање" и "Основе електротехнике" на Машинском факултету у Бањој Луци.

Учествовао је у реализацији великог броја пројеката из области рачунарства и пројектовања информационих система. Објавио је 23 рада – чланка или апстракта.

2. Научни и стручни радови

2.1. Докторска дисертација

Т. Латиновић: "Фазни-адаптивни експертни систем за предиктивно управљање квалитетом у индустријским процесима", Факултет техничких наука, Нови Сад, 2005.

2.2. Магистарски рад

Т. Латиновић: "Анализа LAN мрежа кориштењем нових симулационих техника уз пуну примјену рачунара", Електротехнички факултет, Бања Лука, 1991.

2.3. Објављени радови

2.3.1. Чланци у часописима са рецензијом

- [1] Т. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић, М. Тодић: "Компаративна анализа модерних метода у мјерењу квалитета са становишта ревизије стандарда ISO9000", SQM2000, Херцег Нови, часопис "Квалитет", UDC 06.05, 2000.
- [2] Т. Латиновић: "Development system for microprocessor 6805", INTEREX, Lion, 1988.

- [3] Т. Латиновић, З. Коњевић, Д. Обрадовић, К. Бошњак: "PQM (Process Quality Model) for the analysis, improvement and control of supply chain system in tobacco factory", 15th international conference on system science, Poland, 2004.

2.3.2. Чланци и апстрактни у зборницима са међународних и националних конференција

- [1] Т. Латиновић: "ATS - Аутоматски тест систем за радио уређаје на бази HP-IB интерфејса", Опатија, 1987.
- [2] Т. Латиновић: "Једноставан и лако примјенљив развојни систем за 6805", Јахорина, Информатика, 1987.
- [3] Т. Латиновић: "Приручник за рад са развојним системом 6805 на рачунару HP9000 серији 200", РО-ПЕ, Интерни приручник, 1987.
- [4] Т. Латиновић: "HP-IB интерфејс стандард за повезивање у аутоматским тест системима управљивим рачунаром", Суморис, Херцег Нови, 1988.
- [5] Т. Латиновић: "Аутоматски тест системи и квалитет уређаја", Јахорина, 1989.
- [6] Т. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић: "MODEL FMEA (FAILURE MODE EFFECT ANALYSYS) експертног софтвера са базом знања", DEMI, Бања Лука, 2000.
- [7] Т. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић: "Модуларни експертни систем за FMEA анализу као фундаментални дио QS9000 стандарда", Балканска конференција, Бања Лука, 2000.
- [8] М. Тодић, О. Милетић, Т. Латиновић: "Концепција кривајне пресе обртним алатом за пресовање у врућем стању", DEMI, Бања Лука, 2000.
- [9] М. Тодић, О. Милетић, Т. Латиновић: "Нормални и тангенцијални напони на контактної површини при вучењу осносиметричног профила", DEMI, Бања Лука, 2000.
- [10] Т. Латиновић: "Unix приручник за рад на HP рачунарима серије 300 и 800", Машински факултет у Бањој Луци, самостално издање, 1991.
- [11] М. Тодић, О. Милетић, В. Јовишевић, Т. Латиновић: "Биланс енергије при вучењу осносиметричних профила", SPJM, Краљево, 2000.
- [12] О. Милетић, М. Тодић, Т. Латиновић: "Анализа процеса савијања танкозидних обрадака у калупу и профилисању", SPJM, Краљево, 2000.
- [13] Т. Латиновић, К. Бошњак, О. Милетић, М. Тодић: "Експертни систем као аудитор за предикцију могућих грешака и њихових ефеката у индустријским системима", DEMI, Бања Лука, 2001.
- [14] Hening H., Т. Латиновић, К. Бошњак: "CADDY", DEMI, Бања Лука, 2001.
- [15] О. Милетић, П. Дакић, М. Тодић, Т. Латиновић: "Анализа процеса савијања танко зидних обрадака у калупу и профилисањем", DEMI, Бања Лука, 2001.
- [16] М. Тодић, О. Милетић, В. Јовишевић, Т. Латиновић: "Биланс енергије при вучењу осносиметричних профила", DEMI, Бања Лука, 2001.

- [17] Т. Латиновић, К. Бошњак, М. Тодић, М. Шљивић, Д. Обрадовић: "Примјена фази логике у експертним системима", DEMI, Бања Лука, 2002.
- [18] Д. Обрадовић, Т. Латиновић, К. Бошњак, М. Шљивић: "An Expert system with supports fuzzy rules", Балканска конференција, Солун, Грчка, 2002.
- [19] Т. Латиновић, Д. Обрадовић, З. Коњевић: "Мјерење Фази експертног система са становишта оптимизације правила" DEMI, Бања Лука, 2003.
- [20] Т. Латиновић, Д. Обрадовић, З. Коњевић: "Фази адаптивни контролер као основа индустријског развоја", DEMI, Бања Лука, 2005.

2.4. Кратак опис најзначајнијих радова

Компаративна анализа модерних метода у мјерењу квалитета са становишта ревизије стандарда ISO9000: У току су ревизије стандарда ISO 9000 са становишта праћења и програмирања контроле квалитета. Сертификат је једно од признања компанији која задовољава стандарде, али не и довољан за трајно признање квалитета. За то су потребне нове методе (TQM, AQL, KAIZEN, FMEA, ...) чијим се компаративним анализама рад бави.

PQM (Process Quality Model) for the analysis, improvement and control of supply chain system in tobacco factory: Ланац снабдијевања у производњи је интегрисани скуп пословних функција који обухвата све активности од усвајања сировина до коначне испоруке. Основни циљеви ефикасних система ланца снабдијевања јесте испорука правих производа у право вријеме и у правој количини. Потребне су нам мјере које би омогућиле ефикасно дјеловање свих операционих компоненти система ланца снабдијевања. Користимо метод моделовања, као што се UML модел за PQL користи за процјењивање, побољшање и контролу система ланца снабдијевања.

ATS - Аутоматски тест систем за радио уређаје на бази HP-IB интерфејса: Аутоматско тестирање задире у област електронике и информатике. С обзиром на ефекат који се добије таквим приступом тестирању и на третман истог у свијету квалитет наших електронских производа биће све лошији ако се не буде уводило аутоматско тестирање.

MODEL FMEA (FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS) експертног софтвера са базом знања: Намјена FMEA (Анализа грешке и ефеката грешке у систему) је да одреди и означи потенцијалне грешке које се могу догодити у анализираном дијелу у раним фазама процеса производње. У раду је представљен модел узрочно оријентисаног експертног система. Запањене FMEA анализе представљају различите узроке појаве грешке у систему у својој бази података и адаптира се према постојећој ситуацији нудећи одговарајућа рјешења.

Концепција кривајне пресе обртним алатом за пресовање у врућем стању: Савремена машиноградња захтијева специфичне енергије машине за обраду деформисањем. Извршена је синтеза машине са гарантованим ходом и машине са гарантованом енергијом.

Нормални и тангенцијални напони на контактаној површини при вучењу осносиметричног профила: Идентификацијом нормалних и тангенцијалних напона у

зони деформисања при осносиметричном вучењу пуних профила долази се до веома битних показатеља који веома битно утичу на сам процес вучења пуних профила.

Експертни систем као аудитор за предикцију могућих грешака и њихових ефеката у индустријским системима: Рад користи експертни систем за једну од метода за анализу грешака и ефеката истих да би имали прецизну поузданост за производ у цијелом животном циклусу. Важан елемент унутрашњег информационог система квалитета је аудит и аудитирање. FMEA метода у спрези са експертним системом је идеална као интегрални систем.

CADDY: CADdy++ подржава Windows графичке пресјеке, графичке карте и излазне уређаје. Одлучујући фактор јесте стварна 2D/3D повезаност.

Анализа процеса савијања танко зидних обрадака у калупу и профилисањем: Разматрана је могућност праћења реалног процеса савијања профилисањем и савијања у калуп, и то као резултата двају елементарних процеса – слободног савијања и попречног ширења (смањења по дебљини зида обратка).

Биланс енергије при вучењу осносиметричних профила: У раду су разматра биланс утрошене енергије на обрадном систему при вучењу осносиметричних профила.

Примјена фази логике у експертним системима: Фази логика је нова метода која се базира на нејасности улазних података који описује неки проблем. Рад обрађује примјену фази логике у експертним системима.

Мјерење Фази експертног система са становишта оптимизације правила: Овај рад даје нека квантитативна мјерења која одређују степен тачности, разумљивост и комплетност Фази експертног система.

Фази адаптивни контролер као основа индустријског развоја: Овај рад тежи да идентификује приступ дизајну, који узима PID контролер као стартну јединицу и потребе фази адаптивног аутоматског управљања у производњи.

3. Научно-истраживачки пројекти

[1] Увођење машине Molins Mark 5 и израда Фази-адаптивног експертног система у контроли квалитета производње цигарета, 2001-2002.

4. Остале дјелатности

Др Латинић је члан НР – Interex ЕМЕА федерације НР корисничких група у Европи. Кандидат има два техничка унапређења.

5. Наставно-педагошка дјелатност

Др Тихомир Латинић има вишегодишње искуство у наставном и педагошком раду. Од 1995. год. учествује у наставном процесу, и то од наставника у средњој школи до вишег асистента. Учествовао је у реализацији наставе из сљедећих предмета:

"Програмирање" и "Основе електротехнике". Тренутно ради као виши асистент из наведених предмета.

Др Латиновић је радио на едукацији разних структура друштва за основне апликације MS OFFICE-а.

6. Анализа и оцјена досадашњег рада

Кандидат, др Тихомир Латиновић, је провео 10 година у образовним институцијама у Бањалуци.

Има два техничка унапређења, учествовао је у реализацији једног научно-истраживачког пројекта, те у изради програма за вођење пословних књига у предузећима.

Из свега наведеног видљив је научни и стручни допринос кандидата др Тихомира Латиновића у развоју рачунарства и информатике на овим просторима.

Има објављен већи број научних и стручних радова у земљи и иностранству.

III Закључак и приједлог

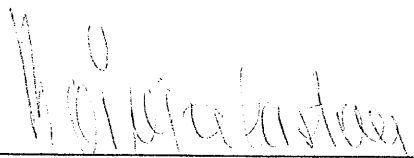
На основу свега напријед наведеног Комисија даје предност кандидату др Љубиши Прерадовићу. Др Прерадовић изводи вјежбе из предмета "Примјена рачунара" на Архитектонско-грађевинском факултету већ четири школске године; има објављена 23 научно-стручна рада у међународним и домаћим зборницима и часописима; објавио је два уџбеника из области информационих технологија и три приручника из области информатике; има више оригиналних научних и стручних рјешења. Поред тога, био је и ментор великог броја дипломских радова и члан значајног броја комисија за оцјену и одбрану дипломских радова. Успјешно је изводио наставу из више предмета из области рачунарства. Посједује богато стручно и наставно искуство; учествовао је као руководилац или пројектант у великом броју сложених и захтјевних пројеката. Области његовог научног и стручног рада уско су везане за предмет на који је конкурисао.

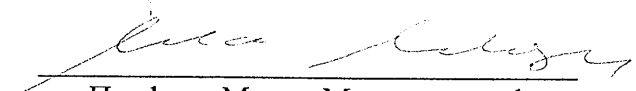
На основу свега изложеног Комисија констатује да кандидат др Љубиша Прерадовић испуњава све, и формалне и суштинске, услове прописане Законом о универзитету Републике Српске за избор у звање доцента. Стога комисија са задовољством

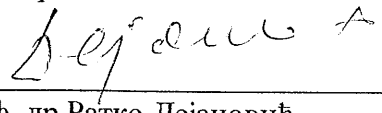
ПРЕДЛАЖЕ

Наставно - научном вијећу Архитектонско-грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци да др Љубишу Прерадовића изабере у звање **доцента** за предмет "Примјена рачунара".

Бања Лука - Београд, јануар 2006. год.


Проф. др Крстан Бошњак


Проф. др Милан Милосављевић


Проф. др Ратко Дејановић