

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-2097-XLVII-11.3.1/11
Дана, 26.05.2011. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 47. сједници од 26.05.2011. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Весна Алексић-Марић** бира се у звање редовног професора за ужу научну област Пословна информатика, на наставном предмету Пословна информатика, на неодређено вријеме.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Економског факултета расписао је дана 09.02.2011. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Пословна информатика, на наставном предмету Пословна информатика.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Весна Алексић-Марић.

Наставно-научно вијеће Економског 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 Наставно-научном вијећу Економског факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Економског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 12.05.2011. године констатовало је да др Весна Алексић-Марић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Весна Алексић-Марић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Пословна информатика, на наставном предмету Пословна информатика, на неодређено вријеме, и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 47. сједници одржаној 26.05.2011. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Економском факултету 2х,
2. Материјал сједнице
3. а/а.





Број: 415 -VIII -2a/11

Бања Лука, 12.05.2011. године

На основу члана 91. Став 5. Закона о високом образовању(, Службени гласник Републике Српске, број: 72/10 и члана 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно Вијеће Економског факултета на VIII сједници одржаној 12.05.2011. године, утврдило је приједлог

О Д Л У К Е
о избору у звање наставника

Др Весна Алексић-Марић, бира се у звање редовног професора, за ужу научну област „Пословна информатика“, предмет „Пословна информатика“.
Одлука ступа на снагу када је усвоји Сенат Универзитета у Бањој Луци.

Образложење

На основу расписаног конкурса у дневном листу "Глас Српске" од 09.02.2011. године Комисија за писање извјештаја предложила је да се у звање редовног професора, за ужу научну област „Пословна информатика“, предмет „Пословна информатика“ изабере **Др Весна Алексић- Марић**.

На сједници научно-наставног Вијећа Факултета одржаној 12.05.2011. године прихваћен је извјештај Комисије и као такав доставиће се Струковном Вијећу и Сенату на усвајање, те у складу са чланом 138. Статута Универзитета у Бањој Луци донесен је приједлог одлуке о избору **Др Весна Алексић- Марић**, бира се у звање редовног професора, за ужу научну област „Пословна информатика“, предмет „Пословна информатика“.

У смислу члана 34. Статута Универзитета у Бањој Луци Сенат Универзитета врши избор у академска звања на приједлог Научно – наставног вијећа организационе јединице (Факултета).

Саставни дио одлуке је извјештај Комисије за писање извјештаја.
На основу изложеног одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

1. Именованом
2. Универзитету у Бањој Луци
3. а/а

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО:	16-05-2011
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	1958/11



Предсједник Вијећа

Проф. др Новак Кондић

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу Одлуке бр. 396VI-4/11 донијетој на сједници Наставно-научног вијећа Економског факултета Бања Лука дана 24.02.2011. год. у Бањој Луци, именована је Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање Извјештаја за избор наставника на ужу научну област Пословна информатика, за наставни предмет Пословна информатика, у саставу:

1. Др Раде Станкић, редовни професор, ужа научна област Пословна информатика, Универзитет у Београду, Економски факултет Београд, предсједник
2. Др Јовица Ђурковић, редовни професор, ужа научна област Пословна информатика, Универзитет у Новом Саду, Економски факултет Суботица, члан
3. Др Јасна Солдић Алексић, редовни професор, ужа научна област Пословна информатика, Универзитет у Београду, Економски факултет Београд, члан

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 09.02.2011. год.
Ужа научна/умјетничка област: Пословна информатика, предмет Пословна информатика
Назив факултета: ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Весна (Радивоје) Алексић Марић
Датум и мјесто рођења: 05.05.1965. Србац
Установе у којима је био запослен:
- Ремонтни завод Космос, сектор Електронске обраде података
- Економски факултет Бања Лука
Звања/ радна мјеста:
- Систем аналитичар у РЗ Космос
- Ванредни професор на Економском факултету Бања Лука, предмет Пословна информатика

2. Биографија, дипломе и звања

Оснвне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет Бања Лука
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 1987. године

Постдипломске студије:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет Бања Лука
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 11.06.1993. године
Назив магистарског рада: Управљање пословним системима са посебним освртом на управљање дионичарским друштвима
Ужа научна/умјетничка област: Пословна информатика

Докторат:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет Бања Лука
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 15.06.2001. године

Назив дисертације: Интеракција између организације, менаџмента и информационог система

Ужа научна/умјетничка област: Пословна информатика

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

- Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет Бања Лука, виши асистент од 1995-2002 на предмету Информациони системи (назив предмета промијењен у Пословна информатика)
- Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет Бања Лука, доцент од 2002-2005 на предмету Пословна информатика
- Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет Бања Лука, ванредни професор од 14.04.2005. на предмету Пословна информатика

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије избора у звање ванредног професора на предмету Пословна информатика
1. Стојановић, Д., Марић, В., "Менаџмент информациони системи: улога у роковођењу, одлучивању и управљању", Дефендологија бр. 4-5, стр. 83-92, Удружење дефендолога Републике Српске, мај 1999., Бања Лука 5 бодова
 2. Стојановић, Д., Марић, В., "Електронски новац и примјена дигиталног потписа", XXVI SYM-OP-IS '99, стр. 165-168, Факултет организационих наука Београд, новембар 1999., Београд 8 бодова
 3. Стојановић, Д., Марић, В., "Организациони аспекти заштите у информационим системима", XXVI SYM-OP-IS '99, стр. 169-171, Факултет организационих наука Београд, новембар 1999., Београд 8 бодова
 4. Стојановић, Д., Марић, В., "Law and Regulation of Data Protection in Information System", 5th Balkan Conference on Operational Research, Електротехнички факултет Бања Лука, мај 2000., Бања Лука 5 бодова
 5. Стојановић, Д., Марић, В., Милић, Љ., "Analysis of Protocols - Comunication Protocol Efficiency", 5th Balkan Conference on Operational Research, Електротехнички факултет Бања Лука, мај 2000., Бања Лука 5 бодова
 6. Стојановић, Д., Марић, В., Милић, Љ., "Управљање информационим ресурсима у QIS-у", СТУМІС I ISO 14000, стр. 212-216, YU Форум квалитета, Југословенска асоцијација за глобална питања квалитета Београд, јуни 2000., Аранђеловац 8 бодова
 7. Стојановић, Д., Марић, В., "Аспекти криптолошког квалитета заштите приватности информација", XXVII SYM-OP-IS 2000, стр. 173-176, Саобраћајни факултет Београд, октобар 2000., Београд 8 бодова
 8. Стојановић, Д., Марић, В., Милић, Љ., "Сигурносна заштита у рачунарским мрежама", XXVII SYM-OP-IS 2000, стр. 177-180, Саобраћајни факултет Београд, октобар 2000., Београд 8 бодова
 9. Стојановић, Д., Марић, В., "Управљање и одлучивање као кључне компоненте информационих система", Енергетика Српске 2001., стр. 462-470, Савез енергетичара Републике Српске, октобар 2001., Теслић 5 бодова
 10. Марић, В., "Утицај информационе технологије на организациону структуру и менаџмент организације", XXVIII SYM-OP-IS 2001, стр. 369-371, Управа за научну и издавачку делатност сектора за школство, обуку, научну и издавачку делатност Генералштаба Војске Југославије, октобар 2001., Београд 8 бодова
 11. Стојановић, Д., Марић, В., "Заштита информационог система - интранета од приступа неовлашћених корисника", XXVIII SYM-OP-IS 2001, стр. 249-252, Управа за научну и издавачку делатност сектора за школство, обуку, научну и издавачку делатност Генералштаба Војске Југославије, октобар 2001., Београд 8 бодова
 12. Марић, В., Стојановић, Д., "Аспекти социјалног и институционалног окружења електронског пословања и електронске пословне документације", Финрар, часопис Савеза рачуновођа и ревизора Републике Српске, бр. 10, стр. 25-38, ДОО Финрар, октобар 2001., Бања Лука 5 бодова
 13. Стојановић, Д., Марић, В., "Безбједност мрежних компоненти пословних управљачких информационих система", Зборник радова - Универзитет у Српском Сарајеву, Економски факултет у Брчком, стр. 415-422, Економски факултет у Брчком, децембар 2001., Брчко

- 5 бодова
14. Стојановић, Д., Марић, В., "Електронска размјена података и компјутерска сигурност", XXIX SYM-OP-IS 2002, октобар 2002, Београд..... 8 бодова
15. Марић, В., "Развој модерне информационе технологије - Enterprise Resource Planning", XXIX SYM-OP-IS 2002, октобар 2002, Београд..... 8 бодова
16. Марић, В., Стојановић, Д., "Интранет, екстранет, Интернет", Зборник природно-математичких наука, Јавна установа, Књижевна задруга Бања Лука, стр. 261-278, година II, двоброј 2 и 3, 2002, Бања Лука..... 5 бодова
17. Марић, В., Стојановић, Д., "Business Intelligence and its Security", 5th International Conference, Dependability and Quality Management - DQM-2002, pp. 329-341, 26-27 June 2002, Belgrade, Serbia 8 бодова
18. Стојановић, Д., Марић, В., "E-business and Methods for Obtaining Digital Signatures and Public Key Cryptosystems", International Conference of the Faculty of Economics Sarajevo - ICES 2002, Transition in Central and Eastern Europe, Challenges of 21st Century, Conference Proceedings, pp. 615-626, University of Sarajevo, Faculty of Economics, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 17-18, 2002, Sarajevo 10 бодова
19. Лончаревић, Р., Марић, В., "Менаџмент и структура информационих система", Ацта Ецономица, стр. 99-110, Година I, Број 1, Економски факултет Бања Лука, 2002, Бања Лука ...
..... 5 бодова
20. Стојановић, Д., Милић, Љ., Марић, В., "Значај дигитализације пословних процеса", Зборник природно-математичких наука, Јавна установа, Књижевна задруга Бања Лука, стр. 265-279, година III, двоброј 4 и 5, 2003, Бања Лука..... 5 бодова
21. Стојановић, Д. Марић, В., "Информациона технологија у контексту предвиђања утицаја глобализације на промјену окружења организације", стр. 42-53, Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, SM2003, год. 7, број 3, децембар 2003, Суботица..... 8 бодова
22. Марић, В., Стојановић, Д., "Law and Regulation of Data Protection in Model 7S", 6th International Conference, Dependability and Quality Management - DQM-2003, pp. 669-675, 18-19 June 2003, Belgrade, Serbia 8 бодова
23. Стојановић, Д. Марић, В., "Cryptography in Computer Network Security", 6th International Conference, Dependability and Quality Management - DQM-2003, pp. 675-682, 18-19 June 2003, Belgrade, Serbia 8 бодова
24. Марић, В., Стојановић, Д., "Контрола и ревизија информационих система", CHYMICUS II, стр. 79-91, Форум квалитета, Асоцијација за глобална питања квалитета, новембар 2003., Београд 8 бодова
25. Стојановић, Д., Марић, В., "Minimum Knowledge Systems", Second International Conference of the Faculty of Economics Sarajevo - ICES 2003, From Transition to Development: Globalisation and Political Economy of Development in Transition Economies, Book of Abstracts, pp. 162, University of Sarajevo, Faculty of Economics, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 9-11, 2003, Sarajevo..... 10 бодова
26. Марић, В., Стојановић, Д., "Технике енкрипције података у крипто-систему за базу података", стр. 74-80, Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, SM2004, год. 9, број 3, октобар 2004, Суботица 8 бодова
27. Марић, В., Стојановић, Д., "Communications Security Use All the Internet Protocols (IP)" 7th International Conference, Dependability and Quality Management - DQM-2004, pp. 409-417, 16-17 June 2004, Belgrade, Serbia 8 бодова
28. Марић, В., Стојановић, Д., Праштало, Р., "Мрежна компонента рачунарских система и мултимедијски системи", Зборник природно-математичких наука, Књижевна задруга Бања Лука, стр. 125-163, година IV, двоброј 6 и 7, 2004, Бања Лука 5 бодова
29. Марић, В., Стојановић, Д., "Електронско тржиште, модели плаћања и његова безбједност", Зборник природно-математичких наука, Књижевна задруга Бања Лука, стр. 163-177, година IV, двоброј 6 и 7, 2004, Бања Лука 5 бодова
30. Марић, В., Стојановић, Д., Праштало, Р., "Трансформација организационих структура с обзиром на утицај информационе технологије, Интернета и електронског пословања", Зборник природно-математичких наука, Књижевна задруга Бања Лука, стр. 177-194, година IV, двоброј 6 и 7, 2004, Бања Лука 5 бодова

31. Стојановић, Д., Марић, В., "Интернет и електронски тероризам", Зборник радова злоупотребе информационих технологија, CD ZITEN, 2004, Београд 8 бодова
32. Марић, В., "Специфичности рачуноводства у условима примјене Интернета", Финрар, часопис Савеза рачуновођа и ревизора Републике Српске, бр. 10, година V, стр. 23-38, ДОО Финрар, октобар 2004., Бања Лука 5 бодова
33. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Cryptography in Computer Network Security" Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, CDQM, Volume 7, Number 4, pp. 5-16, The Research Centre of Dependability and Quality Management, 2004, Cacak, Serbia..... 10 бодова

Укупан број бодова:

231 бод

2. Радови послје избора у звање ванредног професора на предмету Пословна информатика

1. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Улога међународних стандарда и регулативе на сигурност умрежених рачунарских система", Друга регионална конференција о EMS импликацијама у индустрији и глобалној трговини, Форум квалитета, мај 2005., Београд..... 8 бодова

За оне који креирају и спроводе транзицију из једног стања система у ново, нужно и неизбјежно стање, диктирано новим свјетским трендовима или пословним проблемима, разумијевање транзиције као хармонизованог концепта усвајања нових технологија и примјене усвојених технологија може учинити процес значајно успјешнијим. Потребне за многим промјенама су одавно пред нашим вратима и унутрашње схватање о њиховој неопходности све више сазријева. У овом раду је учињен покушај да се укаже на доминантност активности Интернета, изражених кроз процес одлучивања и тоталне регулације функционисања дјелатности предузећа у тржишним околностима на Интернету.

2. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Утицај информационе технологије на трансформацију организационих структура", Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, SM2005, год. X, број 1-2 стр. 123-130, Економски факултет Суботица, новембар 2005, Суботица 8 бодова

У овом раду се истиче да је информациони систем социотехнички ентитет, који обухвата и техничке и социјалне елементе. Увођење новог информационог система доноси много више од хардвера и софтвера. Оно уједно обухвата промјену послова, вјештина, менаџмента, али и организације. Када се пројектује нови информациони систем, тада се редизајнира и постојећа организација и њена структура, о чему се опширније говори у раду.

3. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Заштита мрежних система као неопходност земаља у транзицији", Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, SM2005, год. X, број 4, стр. 54-62, Економски факултет Суботица, јуни 2006, Суботица..... 8 бодова

Рад се бави питањима планирања сигурности, израде сигурносне политике, препорукама и процедурама за имплементацију сигурносне политике, те тестирањем сигурности (Vulnerability Scanning, Penetration Testing). Такође, овдје се даје заокружена слика о потребним радњама за квалитетну имплементацију сигурносних рјешења и система, тестирање нивоа сигурности рачунарско-комуникационог система, те континуирано праћење сигурносних догађаја (на локалном и глобалном нивоу) и унапређивање сигурносне политике и њене техничке имплементације. Посебна пажња посвећена је практичној примјени сигурносне политике, односно претварању формалних и правних аката сигурносне политике у конкретна техничка рјешења.

4. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "E-Trade Here and in Foreign Countries: Trade Safety at Internet" 8th International Conference, Dependability and Quality Management - DQM-2005, pp. 359-367, 15-16 June 2005, Belgrade, Serbia 8 бодова

Погодности које пружа Интернет стоје на располагању корпорацијама за интерну дистрибуцију информација кроз интранет, приватну информациону мрежу која користи Интернет софтвер и стандарде, али није доступна свим корисницима глобалне мреже. За приватне компаније, кориснике интранета, питање заштите података од неовлашћеног приступа је од изузетне важности. У овом раду су описани основни елементи контроле приступа интранету названог *Интранет - Контрола приступа базирана на улози*, популарно

I-RBAC (Intranet - Role Based Access Control). Предложени модел омогућава ефикасно управљање унутар интранета у смислу осигурања безбједности мреже. Имплементацију наведеног модела контроле приступа могу реализовати било које организације које имају потребу да заштите своје информације од неовлашћених корисника.

5. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Security of Current Business and Internet Business Processes" 8th International Conference, Dependability and Quality Management - DQM-2005, pp. 367-374, 15-16 June 2005, Belgrade, Serbia 8 бодова

Електронско пословање представља скуп технологија и процедура које аутоматизују пословне трансакције путем електронских средстава. Електронска трговина је свака финансијска трансакција остварена размјеном информација електронским путем. Електронска трговина смањује трошкове пословања и олакшава пословање. Међутим, постоје потенцијални ризици употребе те технологије, јер електронска инфраструктура је осјетљива на различите облике напада. У раду се говори о основним циљевима мјера безбједности у информационим система, као и о главним научним дисциплинама чији резултати се користе да би се остварили поменути циљеви.

6. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Стандардом у борби против компјутерског криминала", XXXII SYM-OP-IS 2005, str. 209-212, Економски факултет Београд, 2005, Београд 8 бодова

Овај рад се бави изградњом инфраструктуре за заштиту информационих система. ISO/IEC 17799 рјешава многе проблеме у области сигурних рачунарских комуникација, али је скупа и комплексна за имплементацију. Наведени приступ знатно снижава трошкове и комплексност изградње и чини је доступном академској институцији.

7. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Оцјењивање усаглашености криптомодула ризичних са аспекта сигурности и безбједности", CD Зборник радова Истраживања и пројектовања за привреду - PPP 2005, Машински факултет Универзитета у Београду, стр. 55-66, 6. и 7. октобар 2005., Београд 8 бодова

Рад разматра проблематику обезбјеђења квалитета за пројектовану поузданост криптомодула. Криptomодули морају да обезбиједу сигурност функционисања система, али и сами морају да задовоље захтјеве поузданости. Да би се овај задатак остварио неопходно је у току пројектовања, производње и експлоатације модула пројектовати и његову поузданост.

8. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Посебни аспекти управљања подацима и стандардом у борби против компјутерског криминала", Инфо М, Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе, стр. 11-15, година 4, св. 15-16, квартал IV, 2005, Београд 8 бодова

Без обзира на то што се организација налази на свом путу у правцу глобализације, она мора да реагује на силе које обликују глобално окружење и на изазове које оне представљају. Конкретна природа изазова се непрестано мијења у Интернету, па је облик који ће имати у 21. вијеку за сада неизвјестан. Савремене услове пословања организација карактеришу интензивне промјене пословног окружења и потреба флексибилног прилагођавања новонасталим условима. Битна претпоставка за ефикасно функционисање организација је постојање примарног информационог система који ће осигурати прибављање и анализу података, њихово превођење у информације и њихову дисеминацију корисницима, односно менаџменту. Овај рад се бави изградњом инфраструктуре за заштиту информационих система.

9. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Подршка пословне интелигенције у стратегији пословања организације", Лидерство у теорији и пракси, стр. 139-157, Економски факултет Бања Лука, март 2006., Бања Лука 5 бодова

Понекад менаџери морају да анализирају податке на начине које не могу да представе традиционални модели база података. За снабдијевање различитим типовима информација, организација може користити друге специјализоване мултидимензионалне базе података или алате који креирају мултидимензионални поглед на податке у релационим базама података. Мултидимензионалне анализе омогућавају корисницима да сагледају податке на различите начине коришћењем вишеструких димензија. Такве анализе омогућавају алати пословне интелигенције, о чему се говори у овом раду.

10. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Евалуација успјешности информационог система", XI интернационални научни скуп SM2006, CD (Ц секција, ред. бр. 04); Стратегијски

менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, Год. 11, број 4, стр. 24-31, Економски факултет Суботица, 2006, Суботица.....

..... 8 бодова

У раду се настоји доћи до одговора на питање када се може рећи да је одређени информациони систем успјешан. Ово није увијек лако питање за изналагање одговора. Немају сви једнак приступ вредновању успјешности различитих информационих система. Појединци са различитим стилем одлучивања или различитим прилазом проблему могу створити потпуно различито мишљење о истом информационом систему. Слику додатно компликује мишљење корисника који говоре шта воле или желе од новог информационог система што не мора нужно довести до било каквог значајнијег побољшања у организационим перформансама.

11. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Систем оцјењивања и мјерење перформанси рањивости компјутерских конекција на Интернету", XI интернационални научни скуп SM2006, CD (Ц секција, ред. бр. 15); Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, Год. 11, број 4, стр. 67-74, Економски факултет Суботица, 2006, Суботица.....

..... 8 бодова

У раду је представљен безбједан начин рада на Интернету, што је од посебног значаја за информационе системе организација. Апликативни оквир је скуп компоненти реализованих у неком имплементационом окружењу са циљем да се обезбједи општи инфраструктурни слој за реализацију концепта неког безбједног домена. Савремене услове пословања организација карактеришу интензивне промјене пословног окружења и потреба флексибилног прилагођавања новонасталим условима. Битна претпоставка за ефикасно функционисање организација је постојање примарног информационог система који ће осигурати прибављање и анализу података, њихово превођење у информације и њихову дисеминацију корисницима, односно менаџменту.

12. Алексић Марић, В., Стојановић, "Управљање ризицима у савременим информационим системима" 9th International Conference, Dependability and Quality Management - DQM-2006, pp. 71-80, 14-15 June 2006, Belgrade, Serbia

..... 8 бодова

"Сигурност је процес, а не производ!" То је изјава која сажима филозофију за примјену система управљања сигурношћу информација. Наиме, није довољно усмјерити пажњу само на технолошки вид, већ треба узети у обзир и недостатке у компанији и поступцима, те ризике повезати с пословањем. Потребан је систем управљања у свијету информатичке сигурности, допуштајући на тај начин да се систематично и континуирано држе под контролом сви процеси који се сматрају критичним за континуитет пословања и заштиту информација као имовине. У раду се наводе основни видови управљања сигурношћу информација и управљању ризицима у информационим системима.

13. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Personal Data Protection and Security Standardization of Transactions", International Conference of the School of Economics and Business in Sarajevo - ICES 2006, From Transition to Sustainable Development: The Path to European Integration, pp. 359 Extended Abstract, CD Session J: Global Business and E-Business in European Integration Context, pp.1-22, October 2006, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

..... 10 бодова

У нашој земљи лични подаци се прикупљају, обрађују и користе у склопу више различитих евиденција; неки од њих постају објектом аутоматске обраде и коришћења у техникама информационих система. Увођењем компјутерске опреме, у фокус долазе опасности при заштити особа чијим подацима се управља. Рад се бави међународном стандардизацијом и анализом активности у БиХ у вези са међународним стандардом ISO 17799. У раду се говори о инфраструктури сигурног информационог система. ISO/IEC 17799 рјешава многе проблеме у подручју безбједних компјутерских комуникација, али треба имати у виду да је оно скупо и компликовано за имплементацију. Приступ који се предлаже у овом раду, снижава трошкове и ниво компликованости изградње, те их ставља у домен досега институција.

14. Алексић Марић, В., "Контрола приступа информационом систему", Ацта Економица, стр. 131-152, Година IV, Број 5, Економски факултет Бања Лука, 2006, Бања Лука

..... 5 бодова

Цијенећи постојеће стање и индикаторе који указују на проблеме и неадекватност неких рјешења у систему сигурности, у раду је реализовано истраживање које је обухватило широк круг питања. Савремено пројектовање пословних процеса значи да се у ранијим фазама пројекта узме у обзир сигурна информациона технологија, која не само да подржава

пословне процесе, већ га може радикално трансформисати. Мото реинжењеринга пословних процеса је сигурна комуникација, која треба да омогући премошћавање одозго на доље (top-down) теорије са одоздо на горе (bottom-up) имплементацијом. Овај рад обухвата планирање сигурности, израду сигурносне политике, препоруке и процедуре за имплементацију сигурносне политике, те тестирање сигурности.

15. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Мултимедија, WLAN и сигурност мобилних комуникација", IV регионална конференција о узајамности заштите животне средине и ефикасности енергетских система - ELECTRA IV, CD (секција Одрживи развој, ред. бр. 23), Форум квалитета Београд, септембар 2006, Београд..... 8 бодова

Циљ WLAN и сигурних мобилних комуникација је да интегрише све дијелове и функције друштва у јединствен рачунарски систем који ће моћи да опслужи специфичне потребе и захтјеве свих дијелова друштва. У апликативна софтверска рјешења су уврштене многе методе, технике и хеуристичка знања која менаџери, експерти и техничко особље користе као ефикасно средство за уређење и реализацију пословних процеса и радних задатака у мултимедији. WLAN концептом се обезбјеђује регистровање свих пословних трансакција у реалном времену, непрекидно скраћење трајања пословних процеса и њихово континуирано побољшање путем реинжењеринга. Све услуге у мобилним комуникацијама нуде се уз повјерљивост података и анонимност корисника. Управо тај дио мобилних система је предмет посебног интереса у овом раду. У сврху бољег упознавања сигурности које пружају мобилне комуникације, у оквиру рада образложен је сигурносни систем мобилних мрежа, тачније GSM мреже.

16. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Управљање ризицима заштите приватности клијената у е-пословању", XII интернационални научни скуп SM2007, CD (секција Б, ред. бр. 1); Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, Год. XII, број 3-4/2007, стр. 6-12, Економски факултет Суботица, 2007, Суботица 8 бодова

Иако је приватност података важна у свим аспектима е-пословања, проблем њеног могућег угрожавања и потребе њене заштите вјероватно је најизраженије у електронском пословању организације са крајњим потрошачима, дакле у е-пословању према B2C моделу. Брига о приватности података важна је компонента управљања односима са клијентима (Customer Relationship Management, CRM). Проблематика заштите приватности појединаца спада у шири контекст заштите људских права, која могу бити у великој мјери изложена ризицима угрожавања, било неспретним, било намјерно непримјереним примјенама информационе технологије. У овом раду расправа се ограничава на могуће ризике и начине заштите приватности клијената у електронском пословању.

17. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Заштита компјутерских мрежа и управљање сигурношћу", XII интернационални научни скуп SM2007, Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке одлучивању у стратегијском менаџменту, CD (секција Б, ред. бр. 30), Економски факултет Суботица, мај 2007, Суботица..... 8 бодова

Модерне организације су суочене с бројним сигурносним пријетњама. Данас постоје различите препоруке и стандарди који дају смјернице за очување информационе сигурности. У овом раду описано је успостављање система управљања сигурношћу информација у складу са препорукама норми ISO/IEC 17799 i ISO/IEC 27001. Свака организација која се служи информационим технологијама има проблема са сигурношћу информација. Овај рад описује проблематику и могућност унапређења сигурности информационог система управљањем сигурносним ризицима. Управљање ризицима је процес идентификације ризика, процјене ризика и предузимање одређених корака у сврху смањења ризика до одређене границе.

18. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Рјешавање сигурносних ризика у електронском пословању и информациона економија", Истраживања и пројектовања за привреду - ПРР, број 16 - 2007, година V, стр. 53-62, Институт за истраживања и пројектовања у привреди, 2007, Београд 8 бодова

Ново, дигитално доба и окружење информационе економије са собом доноси видне промјене које уз редифиницију пословних стратегија и реинжењеринг пословања, прогресиван развој информационих технологија и увођење информационих технологија у пословање као основног учесника стварања нових вриједности те покретања и унапређивања пословања, указује на потребу разматрања сигурносних и правних аспеката

електронског пословања. Иако је развијено више техника за омогућавање сигурног рада на Интернету, још увијек не постоје стандарди ни методе заштите који би гарантовали све аспекте сигурности за спречавање приступа финансијским и личним информацијама које се преносе Интернетом, како у технолошком, тако и у легислативном смислу сигурности умреженог рада, о чему се детаљније говори у раду.

19. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Пословна интелигенција и њена сигурносна политика" 10th International Conference, Dependability and Quality Management - ICDQM-2007, pp. 600-608, 13-14 June 2007, Belgrade, Serbia 8 бодова

Овај рад демонстрира могуће слабе тачке подложне нападима, тренутно доступне алате и технике за откривање сигурносних рупа које се могу наћи у постојећим рачунарским мрежама и информационим системима. Рад покрива нападе на нивоу апликација, протокола и организације. Циљ рада је био упознати се са битним питањима о сигурности информационих система и добити практичне савјете како идентификовати, изабрати и имплементирати тренутно доступне алате. Посебно су истакнути критични фактори који указују на потребу за примјену сигурности на нивоу информационих система са дискусијама о тренутно доступним методама управљања овим проблемима.

20. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "On Approaches for Security of Information Technologies", The 8th Balkan Conference on Operational Research, Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade, September 2007, Belgrade, Serbia 10 бодова

Стварање Европске Уније донијело је нови замах информатизацији Босне и Херцеговине, чиме је олакшано остваривање права, обавеза и слобода човјека као појединца. Информациони системи подржани савременом телекомуникационом и информационом технологијом изложени су повећаним пријетњама и сигурносним ризицима. Овај рад се бави анализом нове филозофије сигурности информација успостављањем система управљања сигурношћу информацијама према норми ISO 17799, гдје су понуђена и нека теоријска размишљања и практичне препоруке које могу дати допринос унапређењу система безбједности у одбрани од бројних и разноликих метода компјуторског криминалитета. Право је и обавеза свих релевантних институција система безбједности, а нарочито образовних, да дају своје мишљење и приједлоге или бар да изнесу своја размишљања у вези са тим, што је и учињено у овом раду

21. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Карактеристике пројектовања еколошки подобних производа", Прва регионална научно-стручна конференција о управљању индустријским отпадом, CD Индустријски отпад, Форум квалитета Београд, октобар 2007, Београд 8 бодова

У раду се обрађује корелациона веза између одрживог развоја и тенденција дематеријализације производње, уз осврт на одрживо управљање ресурсима. Полазећи од савремених схватања и одређења људских ресурса, у раду је разматрана улога управљања знањем и значај "организације која учи" за заштиту радне и животне средине. На основу тога, указано је на могућности које перманентно учење запослених отвара и пружа за остваривање конкурентне предности и економске ефикасности организације у складу са принципима и стратегијом одрживог развоја. Окружења за развој производа, заснована на интерактивном тимском раду представљају нов начин за развој производа. Интерактивни тимски рад пружа бољу размјену информација, конкурентно инжењерство, виртуелно прототиповање и тестирање, као и управљање квалитетом производа. Резултат тога је повећање квалитета производа и смањење трошкова животног циклуса. У овом раду представљен је корпорацијски портал као могућност бржег напретка и егзистенције предузећа услед повећања конкурентности тржишта.

22. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Стратегијска намјера и CMS - систем за управљање садржајем" 11th International Conference, Dependability and Quality Management - ICDQM-2008, pp. 110-119, 18-19 June 2008, Belgrade, Serbia 8 бодова

Стратегијска намјера је први од три логична елемента стратешког процеса. Стратегијска намјера се односи на исходе и циљеве предузећа и комбинује визију будућности са намјером, да би ту визију учинила реалношћу. Неки аутори сматрају да је тимски рад превазиђен и да је од њега више штете но користи, док су други на становишту да је то добар метод за успјешно реализовање пословних активности. У овом раду се указује на позитивне ефекте рада у тимовима путем CMS система очитоване у организацијама нашег поднебља, гдје "радници знања" осим што посједују функционално знање, знају и да раде

путем CMS система и тако доприносе креирању организационе културе и климе која омогућава успјешно пословање организације.

23. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Кодекс понашања за безбрижно учешће у Интернет свијету", Истраживања и пројектовања за привреду - PPP, број 21 - 2008, година VI, стр. 45-58, Институт за истраживања и пројектовања у привреди, 2008, Београд..... 8 бодова

Модерне организације су суочене с бројним сигурносним пријетњама. Данас постоје различите препоруке и стандарди који дају смјернице за очување информатичке сигурности. У овом раду су обрађене методе напада, облици угрожавања и врсте пријетњи којима су изложене рачунарске мреже, као и могуће методе и техничка рјешења за заштиту мрежа. Описана су одређена техничка рјешења која обезбјеђују потребан ниво заштите рачунарских мрежа, као и мјере за заштиту информација које се преко њих преносе. Наведени су стандарди који се односе на методе и процедуре криптозаштите информација у рачунарским мрежама.

24. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Интеграција организације, информација, људи, пословних процеса и технологије у стратегијском управљању логистиком", XIII интернационални научни скуп SM2008, Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, CD, Економски факултет Суботица, мај 2008, Суботица..... 8 бодова

Можда најважнији утицај Интернета на свијет пословања чини помак од физичких према дигиталним (виртуелним) ланцима и мрежама вриједности. Интернет омогућава стварање дубљих односа организације са купцима интерактивним повезивањем њеног информационог система са системима купаца. При томе је сврха снижење трошкова и времена потребног за реакцију организације на измијењене тржишне захтјеве и прилике, што резултира стварањем сложених дигиталних екосистема. Идеја на којој се заснива концепт дигиталних екосистема јесте да ће купци наручивати производе или услуге директно са Web сајта организације или са независних електронских тржишта, односно онлине берзи, те да ће информације о томе бити промптно разаслане на сва релевантна мјеста у њиховим системима и системима њихових добављача. Међутим, још увијек има доста неразумијавања и конфузије о томе који су најбољи приступи у изградњи успјешног дигиталног екосистема, о чему се дискутује у овом раду.

25. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Анализа перформанси заштите бежичних мрежа у логистичким системима", XIII интернационални научни скуп SM2008, Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, CD, Економски факултет Суботица, мај 2008, Суботица..... 8 бодова

У протеклој деценији једно од најатрактивнијих поглавља у рачунарској техници и телекомуникацијама представљале су бежичне технологије, које су за кратко вријеме привукле бројне кориснике, претрпјеле велике измјене и модификације, укључујући имплементацију бежичног Интернета. У овом раду је предложен модел заштите бежичне ad hoc мреже. Перформансе ове мреже анализирани су на основу резултата симулације функционисања мреже за четири примијењена сценарија. Циљ рада је био да се сагледа могућност примјене заштите бежичних мрежа за повезивање сензорских уређаја као чворних извора информација са мобилним елементима у командноинформационим системима.

26. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Процјена квалитета Web сервиса за потребе даљинског надгледања у заштити животне средине", стр. 100-109, ЕКО-JUSTUS I, Право и животна средина у привреди и пракси, Форум квалитета, Асоцијација за глобална питања квалитета, јуни 2008, Београд..... 8 бодова

У Републици Српској није успостављен мониторинг квалитета ваздуха у цјелини. Постоје одређена праћења и мјерења квалитета ваздуха у Бања Луци, Бијељини и Градишци. У Бања Луци постоје двије савремене аутоматске мониторинг станице (Центар и Лазарево) помоћу којих се врши праћење (мјерење) SO₂, NO_x, O₃, CO и лебдећих честица испод 10 μ m (L \check{C}), као и метеоролошки параметри (брзина и смјер вјетра, температура, релативна влажност и атмосферски притисак). Босна и Херцеговина има обавезу да имплементира мониторинг емисија у ваздух, првенствено на међународном нивоу у смислу усклађења са разним конвенцијама, ради сарадње са Европском агенцијом за животну средину (ЕЕА) и потребе за хармонизацијом са захтјевима ЕУ у будућности, као и због интерних потреба за управљањем животном средином. У том погледу посебно мјесто има управљање квалитетом

ваздуха, тј. увођење мониторинга квалитета ваздуха и одговарајућег информационог система за те намјене, о чему се говори у раду.

27. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Портал о енергетској ефикасности и другим правним аспектима еколошке равнотеже", стр. 109-119, "ЕКО-JUSTUS I" Право и животна средина у привреди и пракси, Форум квалитета, Асоцијација за глобална питања квалитета, јуни 2008, Београд..... 8 бодова

Имајући у виду актуелне друштвене промјене и глобализацију с једне стране, а с друге стране, техничко-технолошки развој, улога портала у систему заштите животне средине уопште, сваким даном постаје све доминантнија и практично неизбјежна. Портал је моћан Web сајт, који омогућава корисницима приступ апликацијама и информацијама путем јединственог интерфејса. Портали су еволуирали од једноставног обезбјеђивања приступа Web страницама и агенцијским базама података до подупируће пословне интелигенције, интеграције апликација и сарадничке обраде. Портали данас нуде софистицирану претрагу, категоризацију, персонализацију и могућности управљања садржајем. О свему наведеном се детаљније говори у раду.

28. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Integration of Organization, Information, People, Business Processes and Technology in Strategic Management by Logistic", pp. 58-64, Strategic Management, International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, 3/2008, University of Novi Sad, Faculty of Economics Subotica, Subotica... .. 10 бодова

Интернет омогућава стварање дубљих односа између организације и купаца интерактивним повезивањем њеног информационог система директно са купцима. При томе је сврха снижење трошкова и времена потребног за реакцију организације на измијењене тржишне захтјеве, што резултира стварањем сложених информационих система. Идеја на којој се заснива овај концепт јесте да ће купци наручивати производе или услуге директно са Web сајта организације или са независних електронских тржишта, те да ће информације о томе бити промптно разаслане на сва релевантна мјеста у њиховим информационим системима и системима њихових добављача. Међутим, још увијек има доста неразумијавања и конфузије о томе који су најбољи приступи у изградњи успјешног информационог система, о чему се говори у овом раду.

29. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "E-Business Management", International Conference of the School of Economics and Business in Sarajevo - ICES 2008, Transitional Challenges of EU Integration and Globalization, pp. 178 Extended Abstract, CD Track 15, October 2008, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina..... 10 бодова

Прва генерација примјене електронског пословања, која је доминирала током првих пет-шест година постојања тог концепта, фокусира се на купопродајне трансакције обављене путем Web-а. Друга генерација тих апликација, која управо сада почиње давати охрабрујуће резултате, усмјерава се на стварање новог знања које организација може извести из података прикупљених приликом обављања рутинских пословних трансакција. Такве апликације анализирају податке како би унаприједиле задовољство и лојалност купаца, те повећала профитабилност пословања. Оне прате и истражују интеракције организације и купаца, те настоје да дјелују у смјеру оптимализације њихових узајамних односа. Друга генерација примјене електронског пословања помаже при тумачењу шта се заправо догодило у неким ранијим трансакцијама и користи знање за подршку доношењу одлука о будућем усмјеравању пословних активности организације, о чему се опширније говори у раду.

30. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Remote monitoring Web services quality assessment in environment", V регионална научно-стручна конференција о систему управљања заштитом животне средине и електропривреди - ELECTRA V, стр. 204-212, Форум квалитета Београд, новембар 2008, Београд..... 8 бодова

Даљински мониторинг система заснован на Webu (RMS) састоји се од мреже сензора који прикупљају податке из посматраних процеса и Web система који користи ове податке како би информисао кориснике о варијаблама процеса. Уз кориштење стандардног Web претраживача те протокола мреже, смањује се неопходни буџет за RMS анализе, развој и имплементацију. Најкритичнији параметри система су одгођено вријеме и пакет губитака, о којима се детаљније говори у раду.

31. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Стратешко управљање и еколошки менаџмент у функцији управљања ризиком", V регионална научно-стручна конференција о систему

- управљања заштитом животне средине и електропривреди - ELECTRA V, стр. 251-257, Форум квалитета Београд, новембар 2008, Београд 8 бодова
- Савремено окружење организације приморава менаџмент да своје одлуке не доноси само у складу са интересима дионичара и власника, него и у ширем друштвеном интересу екстерних стакхолдера. Проблеми ограничености природног инпута, складиштење свих облика рецидива процеса производње (отпад), заштита воде и ваздуха су само неки од еколошких ризика. Улога еколошког менаџмента јесте да такве проблеме сведе на минимум, и да управљањем ризика, еколошки ризик не прерасте у еколошки удес. Процјеном еколошког ризика, бенефите остварују сви, од појединаца до цијелокупне друштвене заједнице.
32. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Корпоративно управљање информатичким ризицима", 12th International Conference, Dependability and Quality Management - ICDQM-2009, pp. 697-703, 25-26 June 2009, Belgrade, Serbia 8 бодова
- Пословање је у сваком свом сегменту изложено опасностима које отежавају управљање тим пословањем и доводе у питање остварење зацртаних пословних циљева. Другим ријечима, организација и њени пословни процеси, средства којима се ти процеси обављају и њихови извршиоци изложени су одређеним ризицима. То су чињенице које су мање-више свакоме искуствено познате и интуитивно разумљиве, али савремено поимање корпоративног управљања се не може задовољити само искуственим и интуитивним спознајама већ ће тежити што је могуће егзактнијем и научно утемељеном утврђивању свих релевантних чињеница. Због повећања сигурности и стабилности услова пословања, неопходно је корпоративно управљати пословним ризицима. У овом раду се говори о корпоративном управљању информатичким ризицима.
33. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Техничка подршка у управљању е-отпадом", Индустријски отпад, II Међународна научно-стручна конференција о управљању отпадом, стр. 140-149, Форум квалитета Београд, септембар 2009., Београд 8 бодова
- Е-отпад одлази или на градску депонију или се спаљује у застарјелим спалионицама. Неадекватно управљање е-отпадом може бити значајан фактор код ширења и преношења инфективних болести. Постојећа пракса мијешања медицинског отпада са комуналним отпадом на депонијама, са неодговарајућим системом рада, може да доведе до брзог ширења болести путем микроорганизама који се ослобађају у ваздуху кроз емисије изазване тињањем запаљеног отпада, а лица која тога нису свјесна, скупљају и односе отпад са депоније, док животиње и птице по њима лутају у потрази за храном. Циљ овог рада је био да се укаже на то да право на заштиту околине од е-отпада спада у људско право, а посебан нагласак је стављен на однос између права на информације о тешким металима и права на здраву околину, те права на приватно власништво и права на здраву околину.
34. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Корпоративно управљање перформансама у информатици", XIV интернационални научни скуп SM2009, Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, CD, Економски факултет Суботица, мај 2009, Суботица 8 бодова
- Управљање информатиком на корпоративном нивоу се односи на оквир којим корпоративни ниво управљања (управа, надзорни одбор) овладава примјеном информатике, перформансама и ризицима њеног кориштења, али и преузима одговорност за контролу провођења информатичких процеса и свих активности. Он представља подскуп логичи надређеног појма корпоративног управљања и фокусиран је на управљање информационим системима, њихову успјешност, перформансе и управљање ризиком, о чему се детаљније говори у раду.
35. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Corporate Performance Management in Informatics", Strategic Management, International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, Vol.14, No.4, 2009, pp.51-58, University of Novi Sad, Faculty of Economics Subotica 10 бодова
- Као што савремени менаџмент не може бити успјешан без адекватне подршке информационог система, тако ни информациони систем не може пружати подршку менаџменту уколико се адекватно не управља његовим развојем. Утицај менаџмента на развој информационих система се одвија на свим нивоима менаџмента, а највећи уплив се остварује на стратешком нивоу путем корпоративног управљања информатиком. Управљање информатиком на корпоративном нивоу се односи на оквир којим корпоративни

- ниво управљања овладава примјеном информатике, перформансама и ризицима њеног кориштења, али и преузима одговорност за контролу провођења информатичких процеса и свих активности. Тим се оквиром прописују добре праксе и препоручени кораци за ефикасније управљање информационим системима што је тема овог рада.
36. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Управљање знањем у условима електронског пословања", *Анали Економског факултета у Суботици*, Вол. 46, број 24, стр. 169-181, 2010, Суботица 8 бодова
- У последњих неколико година управљање знањем побуђује велико занимање у стручној и широј јавности, јер је основа стварања нове вриједности. Међутим, знање се може извести само из информација, а информације из података. Уколико људи не располажу добрим подацима, неће имати добре информације, па ће свако знање изведено из њих бити варљиво, крхко и збуњујуће. Постављају се два кључна питања: како искористити сирове податке и како претворити податке у знање, а знање у опипљиву финансијску корист? Одговори на та питања могу се пронаћи у примјени концепта управљања знањем, што је предмет овог рада.
37. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., Јовандић Д., "Рад са рачунарском опремом у просторима гдје постоји опасност од експлозије", *Друга регионална научно-стручна Конференција ЕКО-JUSTUS II*, 14-16. јуни 2010, Палић..... 8 бодова
- У окружењу са опасношћу од експлозије рачунари се користе већ дуго времена. У почетку су то били управљачки и надзорни рачунари, док се сада све више користе РС и преносни рачунари. Стандарда и норми који покривају ово подручје има поприлично много и крећу се од јако старих који дефинишу електричне инсталације и каблирање, до новијих који специфицирају комплетну изведбу РС рачунара који задовољавају стандарде. У овом раду се дефинише шта је окружење у којем постоји опасност од експлозије, даје се основни преглед неких стандарда који покривају ово подручје, приказују се нека готова рјешења реномираних компанија, те се указује и на значај утицаја људског фактора. Од стандарда највише се пажње посветило АТЕХ директиви Европске уније пошто је она један од новијих стандарда, те би и уласком БиХ у ЕУ требала постати важећа и на тлу Републике Српске.
38. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Корпоративно управљање информатиком", XII Међународни симпозијум Факултета организационих наука, 9-12. јуни 2010, Златибор, www.symorg.org 8 бодова
- Након педесетак година постојања, пословна информатика полако али сигурно улази у фазу зрелости. У овој развојној етапи пажња менаџмента компанија се усмјерава на питања усвајања одговарајућег методолошког инструментарија и успостављања примјереног система мјерења, праћења и вредновања ефеката примјене информационе технологије у пословању предузећа, управљања пословним и информатичким ризицима, а све то у складу са општеприхваћеним стандардима корпоративног управљања информатиком. Управо су то изазови који данас доминирају праксом пословне информатике, али и питања којима се бави овај раду.
39. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Place and Role of Information Security in Modern Society", 3rd International Conference on Entrepreneurship, Innovation & Regional Development, ICEIRD-2010, pp. 696-704, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, мај 2010, Novi Sad, Serbia..... 10 бодова
- У условима модерног тржишта, пословни успех и економска сигурност су непојмљиви без безбједности информација. Информације и извори информација су материјална добра те је стога заштита информација интегрални дио пословања. Како би биле представљене основне одредбе заштите пословних информација, у овом раду су анализирани односи између пословања и безбједности информација. Информатичка безбједност је комплексан феномен који захтијева интердисциплинаран приступ. У зависности од угла посматрања у смислу безбједности информација, кориштене су различите истраживачке методе: математичке, економске, друштвено-психолошке, правне, па чак и биолошке. У склопу рада су представљене само неке истраживачке методе и одређени модели сигурности информација.
40. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Estimate Cost of Investment in Information Security - Application of the Monte Carlo Method", CD - Management of Technology Step to Sustainable Production - MOTSP 2010, June 02-04 2010, Rovinj, Croatia..... 10 бодова
- Приликом дефинисања одговарајуће политике заштите информационог система, неопходно је извршити анализу ризика којима су информације изложене. Анализа ризика је претпоставка за успостављање добре политике управљања ризицима. Генерално, ризик се може дефинисати

као потенцијална опасност да нека предузета активност доведе до нежељених посљедица. У складу са тим, информациони ризик представља опасност да примјена информационе технологије доведе до нежељених посљедица, тј. штета у пословном систему и његовом окружењу. Из тог разлога је неопходно управљати информационим ризицима. У циљу проналажења одговарајућих начина минимализације могућих ризика, неопходно је развити и спровести примјерени скуп поступака, односно методологију управљања ризицима, али извршити и процјену трошкова инвестирања у информатичку безбједност. У раду је приказан модел Monte Carlo на примјеру једне компаније чија се сигурносна политика анализира.

Укупан број бодова:	328 бодова
Укупан број бодова (прије и послје избора у звање ванредног професора)	559 бодова

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

1. Марић, В., Стојановић, Д., "Информациони системи", Економски факултет Бања Лука, 2003, Бања Лука..... 6 бодова
2. Стојановић, Д., Марић, В., Милић, Љ., "Рачунари, програмирање, примјена", I дио, Технолошки факултет Бања Лука, 2003, Бања Лука..... 6 бодова
3. Стојановић, Д., Марић, В., Милић, Љ., "Рачунари, програмирање, примјена", II дио, Технолошки факултет Бања Лука, 2003, Бања Лука..... 6 бодова
4. Педагошки рад на Универзитету 4 бода

Укупан број бодова:	22 бода
---------------------	---------

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

1. Алексић Марић, В., "Пословна информатика", Економски факултет Бања Лука, 2008, Бања Лука..... 6 бодова
2. Алексић Марић, В., "Електронско пословање", Економски факултет Бања Лука, 2008, Бања Лука..... 6 бодова
3. Алексић Марић, В., "Информациони системи у менаџменту", монографија, Економски факултет Бања Лука, 2010, Бања Лука 10 бодова
4. Гостујући професор на Универзитету Источно Сарајево, Економски факултет Брчко.....
..... 3 бода
5. Менторство за степен другог циклуса: Жељко Стјепановић, "Развој информационих технологија у савременом банкарству", Економски факултет Бања Лука, магистарски рад, 2007. година 2 бода
6. Педагошки рад на Универзитету 4 бода
7. Чланство у комисијама за степен другог и трећег циклуса у Бањој Луци:
 - а) Члан Комисије за степен трећег циклуса: Менсура Кудумовић, "Менаџмент информациони системи у мрежном окружењу и реинжењеринг пословно-наставних процеса високошколских организација", Економски факултет Бања Лука, докторска дисертација, 2006. година
 - б) Члан Комисије за степен другог циклуса: Огњен Додиг, "Електронско банкарство и ризици банака при његовој примјени", Економски факултет Бања Лука, магистарски рад, 2007. година
 - ц) Члан Комисије за степен другог циклуса: Мирела Кљајић-Дервић, "Информациони системи предузећа у функцији креирања конкурентске предности" Економски факултет Бања Лука, магистарски рад, 2008. година
8. Међународна сарадња:
 - а) Члан Комисије за степен трећег циклуса: Мартон Сакал, "Кориснички оријентисан дизајн интерфејса софтверских производа", Универзитет у Новом Саду, Економски факултет Суботица, докторска дисертација, 2007. година

б) Члан Комисије за степен трећег циклуса: Гордана Платиша, "Оцењивање перформанси функционалности информационог система из перспективе корисника", Универзитет у Новом Саду, Економски факултет Суботица, докторска дисертација, 2009. година

Укупан број бодова:

31 бод

Укупан број бодова (прије и после избора у звање ванредног професора)

53 бода

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

1. Марић, В., "Информациони систем предузећа, фактор квалитетног менаџмента", Директор бр. 12/98, стр. 52-55, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, децембар 1998., Београд 3 бода
2. Марић, В., "Реинжењеринг информационо технолошког окружења", Пословна политика, Ванредни број, стр. 46-51, Деоничарско друштво "Пословна политика", јуни 1999., Београд... 3 бода
3. Стојановић, Д., Марић, В., "Дигитално живљење", Директор бр. 7-8-9/99, стр. 53-56, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, јул-август-септембар 1999., Београд 3 бода
4. Стојановић, Д., Марић, В., "Информациона подршка страним улагачима у Републици Српској", Директор 4/2000, стр. 25-28, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, април 2000., Београд..... 3 бода
5. Стојановић, Д., Марић, В., "Стратешко планирање информационог система", Директор 5/2000, стр. 11-15, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, мај 2000., Београд.. 3 бода
6. Стојановић, Д., Марић, В., "Електронско плаћање", Директор 10/2000, стр. 35-39, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, октобар 2000., Београд..... 3 бода
7. Стојановић, Д., Марић, В., "Криптографске технике за електронску трговину", Директор 12/2000, стр. 27-30, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, децембар 2000., Београд 3 бода
8. Стојановић, Д., Марић, В., "Злоупотреба и заштита информационог технологија", Значења, стр. 87-114, Народна библиотека, март 2001., Добој..... 2 бода
9. Стојановић, Д., Марић, В., "Интернет - глобални виртуелни свијет", Manager, Business Press, стр. 40-43, Предузеће "Пабо" д.о.о. Бања Лука, март - април 2001., Бања Лука 2 бода
10. Стојановић, Д., Марић, В., "Реинжењеринг - стварање нових правила", Успјешан менаџер, стр. 46-48, Друштво "Менаџмент Промо" Бања Лука, септембар-октобар 2001., Бања Лука..... 2 бода
11. Стојановић, Д., Марић, В., "Интернет - носилац глобализације пословања", Директор 9/2001, стр. 3-4, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, септембар 2001., Београд 3 бода
12. Стојановић, Д., Марић, В., "Окружење, организациона култура и информатизација пословања", Директор 10/2001, стр. 42-47, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, октобар 2001., Београд 3 бода
13. Стојановић, Д., Марић, В., "Одлучивање у Интернету", Директор 11-12/2001, стр. 42-45, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, новембар-децембар 2001., Београд..... 3 бода
14. Стојановић, Д., Марић, В., "Реинжењеринг пословних процеса", Директор 1-2/2002, стр. 47-51, Пословни систем Грмеч - Привредни преглед Београд, јануар-фебруар 2002., Београд.. 3 бода
15. Стојановић, Д., Праштало, Р., Марић, В., "ЕДИ и реинжењеринг", Духовност Српска, стр. 49-60, Српско културно и просвјетно друштво "Просвјета", Број 15, 2002, Теслић 2 бода
16. Стојановић, Д., Марић, В., "Пратити развој технологије - императив пословања", Значења, стр. 31-46, Народна матична библиотека, број 44/45, децембар 2002., Добој 2 бода

17. Стојановић, Д., Марић, В., "Е-пословање и системи On Line плаћања", *Духовност Српска*, стр. 7-19, Српско културно и просвјетно друштво "Просвјета", Број 16, 2002-2003, Теслић..... 2 бода
18. Марић, В., Стојановић, Д., "Савремени приступ синтетизованом комбиновању и агрегирању података", *Духовност Српска*, стр. 19-35, Српско културно и просвјетно друштво "Просвјета", Број 16, 2002-2003, Теслић 2 бода
19. Стојановић, Д., Стојановић, М., Марић, В., "Свијет електронског пословања и заштитно-безбједоносни проблеми", *Акта Економска*, стр. 153-164, Година 2, Број 2, Економски факултет Бања Лука, 2003, Бања Лука 2 бода

2. Стручна дјелатност последице последњег избора/реизбора

1. Марић, В., Стојановић, Д., "Сигурност умрежених рачунарских система", *Духовност Српска*, стр. 5-19, Српско културно и просвјетно друштво "Просвјета", Број 21, 2005, Теслић 2 бода

Овај рад обухвата планирање сигурности, израду сигурносне политике, препоруке и процедуре за имплементацију сигурносне политике, те тестирање сигурности. Такође, овдје се даје заокружена слика о потребним радњама за квалитетну имплементацију сигурносних рјешења и система, тестирање нивоа сигурности рачунарско-комуникационог система, те континуирано праћење сигурносних догађаја (на локалном и глобалном нивоу) и унапређивање сигурносне политике и њене техничке имплементације. Посебна пажња посвећена је практичној примјени сигурносне политике, односно претварању формалних и правних аката сигурносне политике у конкретна техничка рјешења.

2. Стојановић, Д., Алексић Марић, В., "Базе података - имплементација безбједоносне политике и будућност информационих технологија", *Значења*, стр. 157-178, Народна библиотека Добој, година XXII, бр. 54/55, април 2006, Добој 2 бода

Електронски новац, односно електронска готовина један је од начина остваривања електронског облика плаћања и електронске трговине. Развој електронског новца потакнут је ширењем Интернета, медија којим се се обавља све већи број трансакција уз неизбјежну комуникацију и пословање људи широм свијета. Да би се такве трансакције што једноставније, уз што мање трошкова и у што краћем времену обављале, развијени су различити облици електронског плаћања. Проток електронске информације, као што је електронски новац, између двију страна које комуницирају путем Интернета, омогућава њено несметано проматрање и евентуалну злоупотребу од треће стране. Не само новца, већ и комплетних база података које у томе учествују. Да би се такве нежељене активности неутрализовале или спријечиле, користи се заштита криптирањем те провјера аутентичности учесника у трансакцији. Подлога таквим поступцима су различити криптографски алгоритми и механизми те додатно развијени протоколи вишег нивоа који осигуравају заштиту електронске информације као и приватност учесника трансакције, о чему се детаљније говори у раду.

3. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Сигурносни банкарски системи", *Значења*, стр. 139-153, Народна библиотека Добој, година XXII, бр. 56, август 2006, Добој 2 бода

Развој рачунара и рачунарске технологије омогућавају њихову примјену у већини подручја људског дјеловања. При томе рачунари чувају многе податке који су кључни за рад влада, компанија, банака... Баш због тога подаци постају интересантни и онима који до њих не би смјели доћи. У овом раду дат је приказ елемената од којих се изграђују сигурносни системи (с посебним нагласком на аутентификацију и дигиталне потписе), као и својства самих (банкарских) сигурносних система. Набројани елементи, уз исправно кориштење, омогућавају изградњу система који ће бити поуздани.

4. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Системи и начини примјене Интернет технологија", *Значења*, стр. 211-237, Народна библиотека Добој, година XXII, бр. 56, август 2006, Добој 2 бода

У овом раду је описана примјена нових информационих технологија, као и системи и начини примјене Интернет технологија. Наша демократизација друштва треба да истакне право на квалитетно образовање којим ће се обезбједити развој личних способности сваког појединца. образовање мора да прати свјетске иновационе процесе и избаци нов профил стручњака потребних за изградњу информатичког друштва. Да би се човек уклопио у

демократске процесе који доносе све већу слободу и нов стил живота намеће му се и у први план избија оспособљавање за самостални рад, за избор и проналажење информација, њихово обрађивање и употребу истих. Друштвене промене захтијевају и промјену образовања. Нове технологије и методе рада безрезервно могу да формирају нову личност способну да активно учествује у процесу нових и модерних друштвених односа.

5. Алексић Марић, В., Стојановић, Д., "Етичке дилеме у Cyberspace-у", Значења, стр. 83-132, Народна библиотека Добој, година XXIII, бр. 57, јануар 2007., Добој..... 2 бода

Овим радом покушавају се дати одговори на бројне етичке дилеме које настају развојем информационо-комуникационе технологије. Њихова несумњива важност захтијева да се на њих обрати пажња, као и то да се што прије почну рјешавати. Сљедећа област која има значај је разматрање социолошких аспеката које информационо-комуникациона технологија, а највише Интернет има на људско друштво. Друштво и његове карактеристике су битан фактор у одређивању моралних норми, а развојем Интернета суочавамо се са бројним социолошким појавама формирања виртуелне индивидуе, виртуелних заједница и елите тих виртуелних заједница. Потребно је истражити практичне тежње да се те моралне норме прикажу цијелом човечанству и да постану опште прихваћене. Те тежње највише потичу од организација информатичара широм свијета и, иако некоординисане, представљају један од најбољих начина да усмјере кретање човечанства ка што бољем и хуманијем кориштењу информационо-комуникационе технологије.

2. Уредник часописа Acta Economica, Економски факултет Бања Лука (2006-2008)..... 4 бода

Укупан број бодова (прије и послје избора у звање ванредног професора)

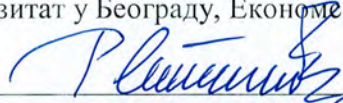
63 бода

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

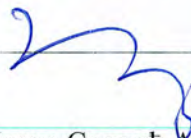
Након увида у конкурсну документацију, те анализе података о образовној, научноистраживачкој и стручној дјелатности кандидата, Комисија закључује да пријављени кандидат др Весна Алексић Марић, ванредни професор Универзитета у Бањој Луци, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању (члан 77, став ђ: редовни професор – проведени најмање један изборни период у звању ванредног професора, најмање двије (2) објављене књиге, најмање осам (8) научних радова објављених у признатим публикацијама, све након стицања звања ванредног професора, те успјешно менторство кандидата за степен другог или трећег циклуса, као и успјешно остварену међународну сарадњу са другим универзитетима), Статутом Универзитета у Бањој Луци, те Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци. Кандидаткиња др Весна Алексић Марић, ванредни професор, објавила је у ауторству и коауторству вриједне научне и стручне радове, те има доказане наставничке способности, тј. има проведени један изборни период у звању ванредног професора, три (3) објављене књиге, четрдесет (40) научних радова објављених у признатим публикацијама, једно (1) успјешно менторство кандидата за степен другог циклуса (магистра), гостујућу наставу на другим високошколским установама, остварену међународну сарадњу са другим универзитетима кроз чланство у комисијама у одбранама доктората, све након стицања звања ванредног професора, што је квалификује за избор у звање редовног професора за ужу научну област Пословна информатика, за наставни предмет Пословна информатика на Економском факултету у Бањој Луци. **Према томе, предлажемо Вијећу Економског факултета Универзитета у Бањој Луци, Струковном вијећу друштвено-хуманистичких наука Универзитета у Бањој Луци, те Сенату Универзитета у Бањој Луци да др Весну Алексић Марић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Пословна информатика, за наставни предмет Пословна информатика.**

Чланови Комисије:

1. Др Раде Станкић, редовни професор,
ужа научна област Пословна информатика,
Универзитет у Београду, Економски факултет Београд



2. Др Јовица Ђурковић, редовни професор,
ужа научна област Пословна информатика,
Универзитет у Новом Саду, Економски факултет Суботица



3. Др Јасна Солдић Алексић, редовни професор,
ужа научна област Пословна информатика,
Универзитет у Београду, Економски факултет Београд

