

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

На основу одлуке Декана Факултета, а на предлог Изборног већа Факултета организационих наука, одређени смо за чланове **Комисије за избор једног наставника у звање ванредног професора** за ужу научну област **Информациони системи**. По прегледу приспелог конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу “Послови” број 403 од 09.03.2011. године, у предвиђеном року пријавио се један кандидат, **др Драгана Бечејски-Вујаклија**, која је поднела сву документацију захтевану конкурсом.

I Биографски подаци о кандидату

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

- др Драгана Бечејски-Вујаклија је рођена 07.05.1953.год. у Београду, удата, два сина.

ОБРАЗОВАЊЕ

- Диплома - 1976., ФОН - смер организационо-кибернетски
- Магистратура - 1983., тема: "Могућности изградње и примене управљачких система за очување и унапређење животне средине", ментор др Зоран Стојиљковић, Центар за мултидисциплинарни студије Београдског универзитета, смер примењена теорија система
- Докторат - 1992., тема: "Методологија изградње система за подршку одлучивању типа управљачке игре", ментор др Милутин Чупић, ФОН, Београд, 1992.
- Знање језика: немачки - чита, пише, говори; руски - чита, пише, говори; енглески – чита, служи се.

Стручно усавршавање:

- UNDP Train-the-trainer seminar "Development of a Tailored Training Course for the Serbian Public Administration on RESULTS-BASED MANAGEMENT, Certificate of Completion, 15-19.07.2002
- Manchester Business School seminar "Serbia & Montenegro Resettlement Programme", 28.03.-17.04.2004, The University of Manchester, UK

ЗАПОСЛЕЊЕ

- 1977-1988. главни пројектант ИС-а Ваздухопловног завода "Мома Станојловић" у Батајници,
- 1988-1992.год., самостални пројектант ИС у рачунском центру Ваздухопловно техничке војне академије у Жаркову,.
- 1992-1995. - доцент на Војнотехничкој академији, Београд
- 1996-1999. - пројектант ИС у Генералштабу ВЈ, Београд
- 2000-2001. - руководиоца службе за информатику у Институту ИМС, Београд
- од 2001. – наставник на Факултету организационих наука

II ПЕДАГОШКА И АНДРАГОШКА АКТИВНОСТ

НАСТАВНА И НАУЧНА ЗВАЊА

- 1993. - изабрана у звање доцента на Војнотехничкој академији у Београду
- 1999. - изабрана у звање ванредног професора на Војнотехничкој академији у Београду
- 2001. – изабрана у звање ванредног професора на Факултету организационих наука
- 2006. – реизабрана у звање ванредног професора на Факултету организационих наука

НАСТАВНО ИСКУСТВО

- **основне студије**
 - 1977.-1981 асистент приправник на предмету Теорија одлучивања на ФОН-у
 - 1989.-1992. предавач на предмету Методе развоја информационих система, ФОН
 - 1993-1996. доцент на предметима Информатика 1 и 2, Војнотехничка академија
 - 2000. и даље – ванр. проф. на предметима Увод у информационе системе (1. год.), Интегрисана софтверска решења (3. год.) и Пословни информациони системи (4. год.).
 - 2002. и даље – гостујући професор на предмету Пословна информатика, Економски факултет Подгорица, 4 часа/семестар
 - **2009. и даље – гостујући професор на предметима Managing business processes through MS Dynamics NAV и IT Service Management and ITIL Framework, Friedrich Schiller Universität Jena, Немачка**
<http://www.wiwi.uni-jena.de/wi/index.php?view=65&lang=de&detail=yes&course=51>
- **дипломске (мастер) студије**
 - Од школске 2006/07, наставник на предметима Управљање развојем ИС и ИС за управљање знањем, на ФОНу.
 - Руководилац модула ИТ менаџмент, у оквиру програма Информациони системи и технологије.
- **постдипломске студије**
 - 1995. - један од наставника на предмету Операциона истраживања, ПДС Ратне вештине на Војној академији
 - од 1996. - 2001 наставник на предмету Информациони системи и рачунарска техника, ПДС Техничко обезбеђење, Војнотехничка академија
 - 2001. и даље - наставник на предмету Развој информационих система у дистрибуираном окружењу, специјалистичке студије одсек Интернет технологије, магистарске студије одсек Електронско пословање, ФОН.

Учешће у менторству при изради магистарских и докторских дисертација

Ментор при изради докторских дисертација

- **Мр Драгана Ђамиловић:** *Складиште података као подршка управљању односима са корисницима телекомуникационих услуга*, теза одбрањена септембра 2008. године, на Факултету организационих наука.
- **Мр Љиљана Кашћелан:** *Модел система за подршку одлучивању у санационом менаџменту заснован на Data Warehouse концепту*, одбрањена јула 2003. на Економском факултету у Подгорици
- **Мр Игор Светел:** *«Рачунарски модел процеса идејног архитектонског пројектовања: теоријске основе и имплементација»*, Коментор проф. арх. М. Лојаница, одбрањена фебруара 2003. на Архитектонском факултету у Београду
- Ментор доктората **мр Ратимира Дракулића:** *Модел управљања дигиталним доказима у организацији*, тема је одобрена од стране Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду, израда у току.

Ментор при изради магистарских теза

1. Мирсад Аговић, ФОН, смер Информациони системи, тема: "Примена SOLAP (Spatial On-Line Analytical Processing) технологије у анализи урбанистичких ентитета". Теза одбрањена 2010. године.
2. Милош Милосављевић, ФОН, смер Информациони системи, тема: »Примена мобилних уређаја у дистрибуираним пословним информационим системима«. Теза одбрањена 2010. године.
3. Мирко Петровић, ФОН, смер Информациони системи, тема: "Могућности примене савремених ГИС технологија за успостављање електронског система катастра непокретности". Теза одбрањена 2009. год.
4. Огњен Пантелић, ФОН, смер Информациони системи, тема: "Модел виртуелне организације за обуку заснован на Enterprise Resource Planning решењу". Теза одбрањена 2008. год.
5. Горан Новковић, ФОН, смер електронско пословање, тема: "Корпоративна интеграција производних информационих система". Теза одбрањена 2006. год.
6. Синиша Мацан, ФОН, смер електронско пословање, тема: "Специфичности пројектовања информационих система за идентификацију грађана". Теза одбрањена 2006. год.
7. Милојко Николић, Војна академија, смер Ратне вештине, тема: "Могућности коришћења информационих сервиса и база података у обавештајној делатности". Теза одбрањена 1997. год.

Ментор још две магистарске тезе, одобрене од стране ННВ ФОН-а: Снежане Радовић, под насловом: »Моделирање пословних процеса набавке у циљу успостављања В2В модела електронског пословања« и Ивана Радуловића, под насловом: »Интероперабилност развојних окружења«, које су у фази израде.

На Факултету организационих наука, од 2001. године, била је ментор на преко 100 дипломских, 17 одбрањених специјалистичких радова и једног који је у току израде. Од 2008. године, ментор 42 одбрањена и 7 мастер радова у току израде.

Члан више комисија за оцену магистарских радова и доктората, на ФОН-у, Економском факултету у Београду, Архитектонском факултету у Београду, Војнотехничкој академији, Техничком факултету у Чачку и Економском факултету у Подгорици.

Ангажованост на обезбеђивању литературе за наставу коју изводи

Скрипте

1. Математички модели и методе у процесима РИК-а: основе мрежног планирања, Центар војних школа ВЈ, интерна лекција Рецензент: проф др Здравко Којић, бр. стр. 44, тираж 120, Београд, 1995.
2. Нове информационе технологије, Војнотехничка академија, интерна лекција. Рецензент: проф др Здравко Којић. бр. стр. 52, тираж 100, Београд, 1998.
3. Група аутора, ПРИСМА базични курс, приручник – део Информационо-комуникационе технологије, стр. 83-97, ФОН 2006.
4. Јаношевић Вук, Пантелић Огњен, Бечејски-Вујаклија Д.: Sybase PowerDesigner 12, приручник за коришћење, бр. страна 44, ФОН, 2010
5. Бечејски-Вујаклија Драгана, Пантелић Огњен, Валок Тамара: Microsoft Access 2007 приручник за коришћење, бр. страна 174, ФОН, 2010.

Уџбеници

1. Бечејски- Вујаклија Д. »Увод у информационе системе«, приручник за припрему пријемног испита на мастер студије, ISBN 978-86-7680-158-9, ФОН, 2008. год
2. Раинер К., Турбан Е.: „Увод у информационе системе“, **редактори издања на српском језику Драгана Бечејски-Вујаклија**, Велимир Дедић, Дата статус, 2009, ISBN 978-86-7478-076-3

Наставни материјали у електронском облику

1. Бечејски-Вујаклија Д.: Развој информационих система у дистрибуираном окружењу, Distance learning DVD, Наставни материјали за последипломске специјалистичке студије на смеру Интернет технологије и магистарске студије смера Електронско пословање, ФОН 2004.
2. Увод у информационе системе, наставни материјали сврстани у 14 тема (360 слајдова) на сајту предмета <http://uis.fon.rs/predavanja.html>
3. Бечејски-Вујаклија Д.: Пословни информациони системи, наставни материјал у електронском облику, 14 тема (220 слајдова), http://poslis.fon.rs/index.php?option=com_docman&Itemid=12
4. Бечејски-Вујаклија Д.: Управљање развојем информационих система, наставни материјал у електронском облику за студенте мастер студија, 14 тема (250 слајдова), http://poslis.fon.rs/index.php?option=com_docman&Itemid=14
5. Бечејски-Вујаклија Д.: Информациони системи за управљање знањем, наставни материјал у електронском облику, 8 тема (160 слајдова), http://poslis.fon.rs/index.php?option=com_docman&Itemid=17

Педагошки рад

Укупна оцена од стране студената педагошког рада Драгане Бечејски-Вујаклија креће се између 9 и 10, на скали од 5 до 10, односно између 4 и 5 на скали од 1 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање продекана за наставу).

Оснивач Microsoft IT Академије на ФОН-у 2002. године, у оквиру које се организују предавања и семинари за студенте и сараднике из области MS технологија.

Иницијатор укључивања студената ФОН-а на Microsoft такмичења 2004. и 2005. године, на којима су постигли изузетне резултате (обе године највећи број тимова са ФОН-а у финалу).

Добитник плакете "**Alumni Hall of Fame**" организације AIESEC Србија, за дугогодишњу подршку локалној канцеларији ове студентске организације на ФОН-у.

Добитник захвалнице студентске организације *ESTIEM*, за континуирану подршку у организовању манифестације *Case Study Show*.

Број обављених испита током једне школске године

Између 15 и 20, с обзиром различит број испитних рокова који се одобравају студентима. Број кандидата по једном испиту варира од предмета и испитног рока, у границама од 20 до 600.

III НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

Области научног рада: Пословни информациони системи, Управљање ИТ услугама, Пословна интелигенција.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Научноистраживачки пројекти

1. "Управљање динамиком технологије и развој иновативне организације", пројекат технолошког развоја Републичке заједнице за науку, руководилац др Маја Леви-Јакшић, члан тима, 1993-95.

Задатак: Сарадник на пројекту

2. "Иновације и проналасци - вредновање, уговарање, комерцијализација", пројекат технолошког развоја бр. 529/1996. Савезног министарства за развој, науку и животну средину, руководилац др Марко Поповић, 1996.

Задатак: Сарадник на пројекту

3. "Математичка логика, комбинаторика и обрада информација: основе и примена рачунарства", потпројекат Обрада информација, Пројекат 04M02 основних истраживања, 1999. год., Математички институт САНУ, руководилац: др Миодраг Михаљевић.

Задатак: Сарадник на пројекту

4. "Управљање квалитетом пословних система", Пројекат технолошког развоја бр. 0230 Републичког министарства за науку и технологију, руководилац: др Живко Митровић, 2002-03.

Задатак: Сарадник на пројекту

5. TEMPUS JEP-16067-2001/03: TEACHING BUSINESS INFORMATION SYSTEMS (2003-2004) – Пројекат који је финансирала агенција TEMPUS са циљем развоја јединственог модела универзитетских програма у Србији у области информационих система (<http://www.tempus-jep-16067.fon.bg.ac.rs/>).

Задатак: Сарадник на пројекту

6. "Развој платформе за моделовање компоненти и документовање развијених модела унутар стандардног процеса дејта мајнинга", ТР 12013 Републичког министарства за науку и технологију, руководилац: др Борис Делибашић, 2009.

Задатак: Сарадник на пројекту

7. Tempus project 145009-Tempus-2008-RS-JPHES, Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia (CONCUR), програм доквалификације незапослених дипломираних студената (<http://www.concur.uns.ac.rs>), од 2009 – у току.

Задатак: Руководилац једне од 8 наставних група (Предузетнички менаџмент)

Софтвер

ИПСО – софтвер за подршку управљачким играма у условима вишекритеријумског одлучивања, 1992., коришћен у Центру за експертско оцењивање Генералштаба ССНО од 1992. до 1995. године.

Стручни пројекти

Кандидаткиња је учествовала у реализацији великог броја стручних пројеката, од којих на 19 као руководилац.

1. Пројекат модернизације информационог система ВЗ "Мома Станојловић" применом ЕОП, Батајница 1979.
Задатак: Руководилац пројекта
2. Пројекат информационог повезивања Ваздухопловнотехничке управе, Пословне заједнице ВЗ и ваздухопловних завода, Земун 1985.
Задатак: Руководилац пројекта
3. Пројекат техничког информационог система ВЗ "Мома Станојловић", Батајница 1985.
Задатак: Сарадник на пројекту
4. Пројекат научно-техничког информационог система ВЗ, ВТИ и РО Наменске индустрије, Жарково 1986.
Задатак: Сарадник на пројекту
5. Идејни пројекат развоја информационог система Југословенске банке за међународну економску сарадњу, Београд, 1988.
Задатак: Руководилац пројекта
6. Идејни пројекат развоја информационог система Фабрике Еи-ВФ, Земун 1990.
Задатак: Руководилац пројекта
- 7.-11. Експертски тимови Центра за експертско оцењивање Генералштаба ССНО (Експертизе економско-техничке оправданости развоја система: Жирафа, Гром, АСБ-250, РРиК-1, 2 и 3, ТВКТ) током 1990.-1993. год.
Задатак: Сарадник на пројекту, софтверска подршка раду тимова
12. Пројекат информационог система производње - ЈАВОР, Ивањица, 1993.-96.
Задатак: Сарадник на пројекту
13. Развој информатичко-техничке подршке функције руковођења Начелника Генералштаба ВЈ у миру, 1995.
Задатак: Сарадник на пројекту
14. Презентација фирме на Интернету коришћењем ORACLE WEB DBMS- „MGM“, Београд, 1997.
Задатак: Руководилац пројекта
15. Информациони систем за планирање и управљање пословањем - Фабрика резног алата - Чачак, 1997.-98.
Задатак: Руководилац пројекта
16. Редифинисање модела организације и модернизација информационог система - СО продукт, Београд 1998.
Задатак: Руководилац пројекта
17. Дефинисање стратешке позиције института ради својинске трансформације - Институт за хемију и технологију, Београд, члан тима, 1998.
Задатак: Сарадник на пројекту
18. Информациони систем функције маркетинга - Панацеа ЛТД. Београд, 1999.
Задатак: Руководилац пројекта
19. Модел података Више школе унутрашњих послова, Земун, 1999.
Задатак: Руководилац пројекта
20. Студија развоја и пројекат информационог система Државног архива Црне Горе, Цетиње, 1999.
Задатак: Сарадник на пројекту
21. Дефинисање стратегије развоја софтверског пакета за управљање електронском архивом - Микрофилм Центар, Београд, 2000.
Задатак: Руководилац пројекта

22. Стратегија развоја информационог система Zepter Group, Монако-Београд, 2000.
Задатак: Сарадник на пројекту
23. Развој система за подршку одлучивању топ менаџмента – Југопетрол, Београд, 2001
Задатак: Руководилац пројекта
24. Стратегија развоја Антегра а.д., Београд 2002.
Задатак: Сарадник на пројекту
25. Дефинисање стратегије развоја и репозиционирање производног програма на тржишту ВЗ ОРАО – Бијељина, Сегмент: Информациони систем, Бијељина 2003.
Задатак: Руководилац потпројекта
26. Пројекат развоја ИС Јавног предузећа за стамбене услуге Београд, 2004.
Задатак: Руководилац пројекта
27. Пројекат развоја ИС Јавног предузећа Београдски водовод 2005.
Задатак: Руководилац пројекта
28. Пословни план развоја Интернет услуга, YUBC интернет провајдер, Београд 2005.
Задатак: Руководилац пројекта
29. Пројекат базе података о саобраћајним незгодама на подручју Београда, Наручилац Секретаријат за саобраћај града Београда, 2005 год., Саобраћајни факултет у Београду,
Задатак: Руководилац потпројекта DW базе података.
30. Пројекат информационог система за праћење понуда, EURO Quality lab, Београд, 2007.
Задатак: Руководилац пројекта
31. Пројекат развоја интелигентног модула софтверског система BI Spider, МФЦ, Београд, 2007.
Задатак: Руководилац пројекта
32. Програм побољшања ИТ услуге у складу са ITIL препорукама, МФЦ, Београд, 2009.
Задатак: Руководилац пројекта

КОНСУЛТАНТСКИ РАД

- Институт за нуклеарне науке "Винча", Центар за перманентно образовање (од 1994.-1999.)
- ПРОМАН а.д., Београд - пројектовање и консалтинг, Београд (од 1994-1997.)
- International Investment Trust, Београд (од 1995. до 1999.)
- ORACLE Југославија - консултант за Data Warehouse (од 1997. до затварања, 1999.)
- МФЦ корпорација, Београд - консултант за развој програма (од 2000. и даље)
- The GOPA Consulting Group, Bad Homburg, Deutschland, <http://www.gopa.de> (од 2005. и даље)

Учешће у редакцијама научних и стручних часописа

- Главни и одговорни уредник часописа за информационе системе и мултимедју **ИнфоМ**, од оснивања 2001. године, Издавачи: Факултет организационих наука, ЈУММ и САВПО. ISSN **1451-4435**. Часопис је финансиран од Министарства за науку. <http://www.infom.org.rs>
- Један од оснивача и члан редакције (од 2004-2006 managing editor) часописа за рачунарске науке и информационе системе **ComSIS**, ISSN 1820-0214, од оснивања 2004. год. Издавачи: конзорцијум 11 институција са 3 универзитета <http://www.comsis.org>
- Члан редакције часописа **International Journal of Industrial Engineering and Management (IJEM)**, Published by: Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, ISSN: ISSN 2217-2661, http://www.iim.ftn.uns.ac.rs/cas_ocasopisu.php
- Стални рецензент електронског часописа **Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics**, ISSN: 1690-4524, <http://www.iiis.org/iiis/journalrev.asp>
- Стални рецензент часописа **Review of Business**, Tobin College of Business, St. John's University (<http://www.stjohns.edu/academics/graduate/tobin/research/review>)

Рецензентски рад

Д.Бечејски-Вујаклија је била рецензент неколико књига из своје и сродних области:

1. Чупић, М. и аутори: "Генератори и апликације система за подршку одлучивању", ДОПИС, Београд, 1995.
2. Вељовић, А. "Интеграција захтева система квалитета у пословању предузећа", Савез инжењера и техничара Југославије, Београд, 1996.
3. Омербеговић-Бијеловић, Ј.: "Метауправљање и квалитет управљања", Фондација Андрејевић, Београд, 1998.
4. Вељовић, А. "Развој информационих система и базе података", ЦВШ, Београд, 2000.
5. Вељовић, А. "Менаџмент Информациони Системи", Технички факултет Чачак, 2002.
6. Кашћелан Љ. "Модел система за подршку одлучивању у санационом менаџменту заснован на data warehouse концепту", монографија, Економски факултет, Подгорица, 2003.
7. Јовановић, Ј.: "Окружење за развој експертних система JESS и JESS GUI ", ФОН, Београд, 2004.
8. Девеџић, В., уредник: "Технологије интелигентних система", ФОН, Београд, 2004.
9. Деспотовић, М.: "Практикум Windows XP" за предмет Увод у информационе системе, ФОН, 2004. год.
10. Младеновић, С. "Динамичко распоређивање у железничком саобраћају", Задужбина Андрејевић, едиција Посебна издања, Београд 2005.
11. Ћирић, Б. "Пословна интелигенција", Дата Статус 2006.
12. Младеновић, С., Јанковић, С., Левајковић, Т. : "Основи програмирања са решеним задацима у Visual Basic-у", Саобраћајни факултет, Београд, 2006.
13. Младеновић, С., Јанковић, С., Левајковић, Т. : "Основи програмирања са решеним задацима у Visual Basic-у", 2. измењено и допуњено издање, Саобраћајни факултет, Београд, 2010.

Рецензент на међународним скуповима

- The 7th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics July 27 – 30, 2003 ~ Orlando, Florida, USA, <http://www.iiisci.org/sci2003/reviewers/Reviewers.asp> .
- The 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics July 27 – 30, 2003 ~ Orlando, Florida, USA, <http://www.iiisci.org/sci2004/reviewers/Reviewers.asp> .
- 9th World Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2005) <http://www.iiisci.org/sci2005/reviewers/Reviewers.asp> .
- The 3rd International Conference on Computing, Communications and Control Technologies CCCT '05 July 24-27, 2005 - Austin, Texas, USA, <http://www.iiisconfer.org/ccct05/WebSite/Reviewers.asp>
- WMSCI 2006 10th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (<http://www.iiis-cyber.org/wmsci2006>), Orlando, Florida, USA, from July, 2006.
- WMSCI 2007 11th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (<http://www.iiis-cyber.org/wmsci2007>), Orlando, Florida, USA, from July 8-11, 2007.
- The 12th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2008(<http://www.iiis-cyber.org/wmsci2008>)
- The 12th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2009(<http://www.iiis-cyber.org/wmsci2009>)

- The 12th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2010(<http://www.iiis-cyber.org/wmsci2010>)
- The 2nd International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management: KGCM 2008. <http://www.sciis.org/kgcm2008/reviewers>
- The 6th International Conference on Politics and Information Systems, Technologies and Applications: PISTA 2008 June 29th - July 2nd, 2008 – Orlando, Florida, USA <http://www.socioinfocyber.org/imsci2008/reviewers>
- Conference on Information Systems Development (ISD2008) Paphos, Cyprus August 25-27, 2008 <http://isd2008.cs.ucy.ac.cy/>
- Conference on Computing, Communication and Control (CCCT 2011) , Orlando, Florida USA (<http://www.iiis2011.org/imcic/Website/AdditionalReviewers.asp?vc=3>)

Кандидаткиња је била рецензент за радове из своје области на више домаћих скупова.

Члан програмских одбора

- 8th Congress JISA, Herceg Novi 2003
- SinFon – skup studenata informatike (1994-96.)
- International Conference on Information Systems Development (ISD 2008) Paphos, Cyprus, August 2008 <http://isd2008.cs.ucy.ac.cy/>
- 11. Internacionalni simpozijum SymOrg 2008, <http://www.symorg2008.fon.bg.ac.rs/>
- VI SPIN08 (Susret Privrednika i Naučnika), novembar 2008
- 12. Internacionalni simpozijum SymOrg 2010, <http://www.symorg2010.fon.bg.ac.rs/>
- VII SPIN11 (Susret Privrednika i Naučnika), novembar 2011, <http://www.spin.fon.rs/>
- 15th International Scientific Conference on INDUSTRIAL SYSTEMS, <http://www.iim.ftn.uns.ac.rs/conferences/is11/>
- EWG-DSS London-2011 Workshop, <http://londonewgdss2011.wordpress.com/workshop-program/program-committee/>

Председавала је већем броју сесија на домаћим конференцијама

Предавања по позиву

1. "Примена система за подршку одлучивању у управљачкој игри", 1995, Семинар катедре за информационе системе, математику и операциона истраживања Факултета организационих наука
2. "Ефикасно одлучивање - основа ефикасног менаџмента", Дан CORES-a, Hyatt Regency, Београд, мај 1997.
3. "Oracle Data Warehouse", Инфотех 1998., Врњачка Бања
4. "Управљање архивирањем електронских докумената" Инфотех 1999., Врњачка Бања
5. "Системи за подршку одлучивању у кризним ситуацијама", 2000. год. Семинар катедре за информационе системе, математику и операциона истраживања Факултета организационих наука,
6. " Data Warehouse – Microsoft стратегија", Инфофест, Будва 2000.
7. "Banking Data Warehouse", на IBM Банкарском дану, Београд, 16.октобар 2003. Хотел Intercontinental

8. "Мерење перформанси предузећа и подршка одлучивању", са В. Милићевић, Привредна комора Србије, 22. априла, 2004. Семинар "Системи за подршку одлучивања и управљање перформансама предузећа".
9. "Добра пракса у пројектовању и испоруци информатичких услуга", скуп Информатика 08, Београдски сајам, мај 2008.
10. "Перспективе БИ", Meet The Experts BI Forum, hotel Hyatt, Beograd, јун 2008.
www.mdprofy.com
11. „Green IT- тренд за ИТ организације и кориснике“ – уводно предавање на округлом столу ДИС-а „Потенцијали информатике у решавању еколошких проблема“, Београд, јун 2008.
12. MS Navision - virtuelno preduzeće na FON-u, Sinergija 2008,
13. MS Dynamics NAV – iskustva sa FON-a u Nemačkoj, pozvano predavanje, Microsoft Sinergija 2009
14. "Potencijali IT u smanjivanju efekata ekonomske krize", skup »Informatika 09«, u sklopu sajma tehnike u Beogradu, 2009.
15. MS Dynamics Best Practices, pozvano predavanje, Microsoft Sinergija 2010
16. „Форензика у бежичним мрежама“, у склопу Семинара за примењену математику, Математички институт САНУ, април 2011.
<http://www.mi.sanu.ac.rs/seminars/programs/seminar2.apr2011.htm>

Курсеви и семинари

- Модератор је више од десет управљачких игара из области рачунаром подржаног одлучивања, реализованих у предузећима, у циљу решавања конкретних ситуација одлучивања
- Реализатор више семинара при Савезу инжењера и техничара Југославије из области система за подршку одлучивању
- Учесник у семинарима "Менаџмент у образовању", Центра за менаџмет Факултета организационих наука.

Остала стручна активност

Од 2002. год. члан комисије за стандарде из области софтверског и системског инжењеринга, КСИ 1/07, при Савезном заводу за статистику. Под њеним руководством, нострификована су два стандарда:

- ISO/IEC TR 15271 (Упутство за ISO/IEC 12207 - Процеси животног циклуса софтвера)
- ISO/IEC 15288 : 2002 Системско инжењерство – Процеси животног циклуса система

Члан жирија за доделу плакете Друштва за информатику Србије од 2007. године и даље

Експерт Привредне коморе Београда у Одбору за информатичку делатност, од 01.07.2003. и даље.
<http://www.kombeg.org.rs/Komora/udruzenja/UdruzenjeInformatickeDelatnosti.aspx?veza=1811>

Чланства у организацијама

- EURO - The Association Of The European Operational Research Societies
- ДОПИС – Друштво операционих истраживача Србије и Црне Горе
- МЕНСА - међународна организација натпросечно интелигентних – члан Научног одсека (www.mensa.org.rs)
- ИТ Вештак – удружење судских вештака у области ИТ (www.itvestak.org.rs)
- Члан Управног одбора Друштва за информатику Србије (www.dis.org.rs)

Цитираност

У СоциоФакту (Српски цитатни индекс), цитирана са 17 референци.

<http://scindeks.nb.rs/SearchResults.aspx?query=REFAU%26and%26dragana%2bbecejski-vujaklija&page=0&sort=1&stype=0>

Остале активности на Факултету

Д. Бечејски -Вујаклија је била члан Савета Факултета организационих наука у два мандата. У мандату 2005-2007. изабрана за заменика председника.

Од 2004. до завршетка пројекта, априла 2008. године, била је директор **ПРИСМА** Центра за преквалификацију официра Војске Србије којима престаје војна служба, а који је финансирало Министарство одбране Уједињеног Краљевства Велика Британија и Северна Ирска. Овај програм (вредан око 1,000,000.00 евра) је добијен на тендеру, на основу понуде чијом изградом је руководила. Током трајања програма, преквалификована су 602 официра. Програм оцењен од стране и донатора и корисника највишом оценом.

Од 2007. године, руководилац Центра за форензику при Факултету организационих наука.

IV Објављени радови

ЗАВРШНИ РАДОВИ

1. **"Могућности изградње и примене управљачких система за очување и унапређење животне средине"**, магистарски рад, ментор др Зоран Стојиљковић, Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду, 1983.год.
2. **"Методологија изградње система за подршку одлучивању типа управљачке игре"**- докторска дисертација, ментор др Милутин Чупић, ФОН, Београд, 1992.

1. Научне књиге и монографије

- 1.1 Бечејски-Вујаклија Д. **Управљачке игре у пракси менаџмента**, монографија, Друштво операционих истраживача, бр. стр. 171, тираж 300, ISBN 86-7172-015-2; UDC 007:681.32(035), 1997.

2. Поглавља у књигама и монографијама

- 2.1 Бечејски-Вујаклија Д. **Менаџмент и трансформација предузећа** - монографија групе аутора, бр.стр. 439, самостално поглавље VI/5, стр. 402-407, тираж 150, Економски факултет, Крагујевац, ISBN 86-82203-06-5; UDC 347.23 336.64, 1995.
- 2.2 Група аутора, уредник Иван Вајић, **Предузетнички менаџмент, Бечејски-Вујаклија, Д.** II део - поглавље 17, Информациона технологија, (стр. 223-237), ISBN 86-84027-01-9, Институт за мала и средња предузећа Београд, Центар за инвестиције Загреб, 2004.

3. Научни радови објављени у часописима и серијским публикацијама међународног значаја

- 3.1 Kaščelan Lj. Bečejski-Vujaklija D. **A Model for Data Mining System in Financial Crisis Management Based on Data Warehouse Concept**, ComSIS, ISSN: 1820-0214 vol.2, No. 2, UDC 65.01, pp. 43-62, 2005

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 3.2 Bečejski-Vujaklija D. **Document management systems**, Acta Economica & Informatica, ISSN 1336-9261, br. 1/2006, pp. 14 - 18. – University of Nitra, Slovakia http://www.fem.uniag.sk/acta/en/13/acta_oekonomica_et_informatica/content/2006/1/
- 3.3 Camilovic D., Bečejski-Vujaklija D., Gospic N.: **A Call Detail Records Data Mart: Data Modelling and OLAP Analysis**, COMSIS, Comsis Consortium, ISSN: 1820-0214, Volume 6, No 2, December 2009 , <http://www.comsis.org/Archive/Vol6Num2.htm>
- 3.4 Milija Suknovic, Boris Delibasic, Milos Jovanovic, Milan Vukicevic, Dragana Bečejski-Vujaklija, Zoran Obradovic: **Reusable Components in Decision Tree Induction Algorithms**, Computational Statistics, ISSN: 0943-4062 , Springer, Vol. 26, No 1 March 2011, <http://www.springerlink.com/content/1j225v3j162j1084/>

4. Радови у часопису националног значаја

- 4.1 Бечејски-Вујаклија Д., Боровић, С., **Обезбеђење квалитета одлучивања при избору испоручиоца у условима монополизма и блокаде** - "Квалитет", ISSN 0354-2408, UDC 006-658.5, бр. 7-8/94, стр.15-18.
- 4.2 Боровић, С., Бечејски-Вујаклија Д. **Модел система за подршку експертског оцењивања елемената ИТОб-а**, "Војнотехнички гласник", ISSN 0042-8469, бр 1/95, стр.10-16, НИУ Војска, Београд
- 4.3 Бечејски-Вујаклија Д., Боровић, С. **Обезбеђење квалитета одлучивања у избору стратегије конверзије наменске индустрије помоћу метода за подршку одлучивању**, "Војнотехнички гласник", ISSN 0042-8469, бр. 4/95, стр.413-421, НИУ Војска, Београд
- 4.4 Бечејски-Вујаклија Д. **Квалитет одлучивања**, "Квалитет и стандардизација", ISSN 0350-9273, UDC 658.5, бр.1-2/95, прилог, стр. 25-30.
- 4.5 Бечејски-Вујаклија Д., Боровић, С. **Обезбеђење квалитета стратешког одлучивања у условима конверзије наменске индустрије**, "Квалитет", ISSN 0354-2408, UDC 006+658.5, бр. 5-6/95, стр. 16-20
- 4.6 Ђапић, М. Бечејски-Вујаклија Д. **Примена управљачке игре за рангирање циљева квалитета у предузећу**, "Квалитет и стандардизација", ISSN 0350-9273, UDC 658.5, бр.1-2/96. стр.76-81.
- 4.7 Боровић, С., Бечејски-Вујаклија Д. **Одлучивање у конверзији наменске индустрије**, "Инфо", ISSN 0354-5334, бр.5/95, стр. 24-27
- 4.8 Borović, S., Bečejski-Vujaklija D. **Decision Making On The Choice of Supplier in Monopolism and Blockade Conditions**, Matematika Moravica, ISSN 1450-5932, Editor: vol.1/1997, pp.17-26
- 4.9 Bečejski-Vujaklija D.: **New Trends in Manager Education and Training**, "Management", ISSN 0354-8635, FON, No. 2/98, pp. 35-38, 1998.
- 4.10 Бечејски-Вујаклија Д.: **Data Warehouse i SQL - партнери или конкуренти?**, "ЈИСА-Инфо", ISSN 0354-5334, бр. 3/98, стр.39-42
- 4.11 Bečejski-Vujaklija D.: **New Trends in Manager Education and Training**, "Management", ISSN 0354-8635, FON, No. 2/98, pp. 35-38, 1998.
- 4.12 Бечејски-Вујаклија Д., Мисита М. **Експертни систем за избор одговарајућег софтверског алата за подршку одлучивању**, "INFO science", ISSN 1450-6254, 1-2/2000, Београд, стр. 6-9
- 4.13 Бечејски-Вујаклија Д. **Управљање архивирањем докумената**, "INFO science", ISSN 1450-6254, 3/2000, Београд, стр. 31-35

- 4.14 Bečejski-Vujaklija D.: **Development Trends of Information Technologies for Archiving, "Management"**, ISSN 0354-8635, FON, No. 15-16/2000, pp. 44-48
- 4.15 Живаљевић, М., Бечејски-Вујаклија Д. **Интегрисани информациони систем за управљање одржавањем борбених ваздухоплова**, Војнотехнички гласник, ISSN 0354- 3323, стр. 409-416, вол. 2001.
- 4.16 Бечејски-Вујаклија Д. **Нови Data Warehouse алати у функцији стратешког менаџмента**, "Стратегијски менаџмент", ISSN 0354-8414 бр. 1/2001, стр. 21-24
- 4.17 Bečejski-Vujaklija D.: **Development Trends of Information Technologies for Archiving, "Management"**, ISSN 0354-8635, FON, No. 15-16/2000, pp. 44-48
- 4.18 Видојковић, В., Бечејски-Вујаклија Д., Савић, Ј. **Business Intelligence Портал - систем за подршку одлучивању више школе унутрашњих послова – ИнфоМ** ISSN 1451-4397, бр. 3-4/2002.
- 4.19 Кашћелан Љ, Бечејски-Вујаклија Д.: **Data Mining – индуктивно учење из база података**, ИнфоМ 6-7, ISSN 1451-4397, Београд, 2003.
- 4.20 Бечејски-Вујаклија Д., Пантелић О.: **Управљање квалитетом софтвера у пословном систему**, ИнфоМ 11, ISSN 1451-4397, Београд, 2004
- 4.21 Бечејски-Вујаклија Д.: **Подизање нивоа квалитета пословног система применом ЕРП софтверских пакета**, часопис "Менаџмент тоталним квалитетом", ISSN 1452-0680, спец. издање, 12/2005

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 4.22 Бечејски-Вујаклија Д.: **Управљање ИТ услугама засновано на најбољој пракси**, часопис ИнфоМ ISSN 1451-4397, бр. 23/2007 стр. 10-14
- 4.23 Бечејски-Вујаклија Д., Милићевић, В.: **Пословна интелигенција и савремени менаџмент**, часопис Пословна политика, ISSN 0350-2236, јун-јул 2007, стр. 37-40

НАУЧНА САОПШТЕЊА - РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПОВИМА

5. Радови саопштени на скупу међународног значаја

5.1 Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

- 5.1.1 Bečejski-Vujaklija D. **Programs and Goals Analysis in the Field of Environment Protection Using the DSS - Model SCENARIO**, 15-th IFIP - Conference On System Modeling And Optimization proceedings book pp. 390-393 - Zurich, 1991,
- 5.1.2 Bečejski-Vujaklija D. **Metodološke osnove ekspertskog ocenjivanja u funkciji podrške odlučivanju**, SIMORG - Međunarodni simpozijum o menadžmentu i organizaciji, zbornik radova, str.158-165, Kopaonik, 1991.
- 5.1.3 Bečejski-Vujaklija D. **Conceptual Model of DSS Management Game Type Creation**, IFIP -IFORS Conference: Support Systems For Decision And Negotiation Processes, proceedings book pp 17-22, Warsaw, 1992.
- 5.1.4 Bečejski-Vujaklija D., Orlić R. **Expert competence evaluation in function of decision support**, Second Balkan Conference On Operational Research, proceedings book pp 383-394. Thessaloniki, 1993.
- 5.1.5 Bečejski-Vujaklija D., Veljović A. **Expert system as element of DSS for object identification with characteristics classification**, 2th Balkan Conference On Operational Research, proceedings book pp. 918-923, Thessaloniki, 1993.
- 5.1.6 Bečejski-Vujaklija D., Milićević, V. **Primena upravljačke igre u menadžment-konsaltingu**, SIMORG - Međunarodni simpozijum o menadžmentu, proceedings book pp

- 375-381, Zlatibor 1994.
- 5.1.7 Bečejski-Vujaklija D., Milićević, V. **Distinctive features of designing business decision support systems in crisis situations**, SimOrg 95 - Međunarodni simpozijum o menadžmentu, Zlatibor, proceedings book pp 358-364
 - 5.1.8 Levi-Jakšić, M., Bečejski-Vujaklija D., **Strategic technology management support in enterprise** - International Conference on Industrial Engineering and Production Management, proceedings book pp 234-239, Marrakech, Moroko, 1995.
 - 5.1.9 Borović, S., Bečejski-Vujaklija D. **Decision making model for officer selection**, SIE '96 International Symposium for Industrial Engineering, proceedings book pp. 484-486, Beograd 1996.
 - 5.1.10 Đapić, M. Bečejski-Vujaklija D. **Objectives and programs ranking in quality management through the form of management game**, EURO Workshop on production planing and control, proceed. book pp 199-206. Mons, Belgium, 1996
 - 5.1.11 Milićević, V., Bečejski-Vujaklija D., **Goals Portfolio and organizational Changes**, V SIMORG - Međunarodni simpozijum o menadžmentu, proceedings book pp. 105-110, Vrnjačka Banja, 1996.
 - 5.1.12 Bečejski-Vujaklija D., Milićević, V., Pokrajčić, D. **Decision Support System for Innovation evaluation**, Stvaralaštvo kao uslov privrednog razvoja, međunardni naučno-razvojni simpozijum, proceedings book pp. 1.127-1.132, Beograd, 1996.
 - 5.1.13 Bečejski-Vujaklija D., Veljović A. **DSS Data Base Model and Process Model for New Product Selection**, 1st International Congres JUSK, proceedings book pp. 612-617, Beograd 1996.
 - 5.1.14 Parežanin V., Bečejski-Vujaklija D., Đapić, M. **Experiences In The Application Of Management Game in QM**, 41. Annual EOQ Congres, proceedings book, pp. A4.2 .1- A4.2.10, Trondheim, Norvege, 1997.
 - 5.1.15 Bečejski-Vujaklija D., Stojanović, S.: **Data Warehouse Concept For Stock Management**, 2nd International Symposium for Industrial Engineeering, proceedings book pp.203 -206, Beograd, 1998.
 - 5.1.16 Milićević, V., Bečejski-Vujaklija D., **Corporate management support system**, SimOrg, proceedings book pp.326-331, Zlatibor, 1998.
 - 5.1.17 Bečejski-Vujaklija D., Dabović V. i Stojanović, S. **Data Warehouse based DSS for medicaments stock management**, EOUG Oracle Group Conference, Proceedings CD - Ref.94. Wien, 1998.
 - 5.1.18 Bečejski-Vujaklija D., Orlić R. **Decision making model for top manager selection**, INFORMS/KORMS Seoul Conference, Proceedings CD Ref. 4248., Seul 2000.
 - 5.1.19 Bečejski-Vujaklija D., **Information technologies for archives**, SimOrg - Međunarodni simpozijum o menadžmentu, Zlatibor 2000, proceedings book pp. 425-430
 - 5.1.20 Bečejski-Vujaklija D., Orlić R. **Decision Makers Competence Evaluation**, The 5th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2001, Orlando, Florida USA, 2001. CD Ref P000694.
 - 5.1.21 Kaščelan, LJ., Bečejski-Vujaklija D. **A Data Mining Algorithm Complete Based On Relational Database Environment**, SIE2001, proceedings book pp. 345-349, Beograd 2001
 - 5.1.22 Kaščelan, LJ., Bečejski-Vujaklija D., **Oracle Data Warehouse Concept for DSS in Financial Crisis Management**, Mini Euro 02, Bruseless, Belgium, 2002
 - 5.1.23 Bečejski-Vujaklija D., **Document quality– structure and properties**, Simorg 2002, proceedings book pp. 905-910, Zlatibor, 2002
 - 5.1.24 Mladenović, S., M. Čangalović, D. Bečejski-Vujaklija, M. Marković, **"Constraint**

programming approach to train scheduling on railway network supported by heuristics", 10th World Conference on Transport Research, Paper No 807, Istanbul, Turkey 2004.

- 5.1.25 Pantelić O., Bečejski-Vujaklija D., **Software quality management in bussiness system**, Simorg 04, CD, Zlatibor, 2004.
- 5.1.26 Bečejski-Vujaklija D., Pantelić, O. **Software Quality Requirements In Bussiness System**, JUSK, proceedings CD. Beograd, 2005.
- 5.1.27 Bečejski-Vujaklija D. **Electronic Business Archive**, Euro Workshop, proceedings book pp. 168-171, Graz, Austria 2005.

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 5.1.28 Lisse A., Pantelić, O. Bečejski-Vujaklija D., **Model of process standards validation in software engineering**, SIMORG, zbornik radova, Zlatibor 2006.
- 5.1.29 Bečejski-Vujaklija D. , Ivaneža, D.: **Principles and recommendation for user interface design**, JUSK, proceedings CD, Beograd, 2006.
- 5.1.30 Bečejski-Vujaklija D., **How to improve business system quality level through application of ERP Software**, 2th Intrenational Conference on Business, Management and Economy, proceedings CD, rad # 64, Izmir, Turkey, 2006.
- 5.1.31 Jovanović M., Delibašić B., Bečejski-Vujaklija D., Vukićević M. **Primena poslovne inteligencije na oblast sistema upravljanja dokumentima**, SimOrg 2008
- 5.1.32 Bečejski-Vujaklija D.: **Perspektive BI**, Sybase Meet The Experts BI Forum, May 29th 2008, Belgrade, proceedings CD, Beograd, 2008
- 5.1.33 Bečejski-Vujaklija D., Knezevic I.: **IT and ITIL standards - experience in teaching** 7th CONFERENCE "STANDARDIZATION, PROTYPES AND QUALITY, Zlatibor, Serbia, 2010. conference proceedings book, pp.103/107

5.2 Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу

- 5.2.1 Bečejski-Vujaklija D., **DSS rebuilding for crisis situation**, 3rd Balkan Conference on operational Research, volume of abstracts, pp. 29, Thessaloniki, 1995.
- 5.2.2 Bečejski-Vujaklija D., Borović,S. **Decision Support Systems For Transition Of Defence Industry**, 4. Balkan Conference on Operational Research, volume of abstracts, pp. 154, Thessaloniki, 1997.
- 5.2.3 Bečejski-Vujaklija D., **Distinctive Features of Designing Business Decision Support Systems in Crisis Situations**, XV IFORS Conference, Abstract book, pp. 99, Peking, 1999.
- 5.2.4 Bečejski-Vujaklija D., **Data Warehouse System for the Design and Review of Analytical Reports of the Government Bureau od Development**, 6. Balkan Conference on Operational Research, vol. of abstracts, pp. 98, Thessaloniki, 2002.
- 5.2.5 Bečejski-Vujaklija D., **Distinctive features of designing school business intelligence portal**, Euro03, volume of abstracts, pp. 126, Istanbul 2003.
- 5.2.6 Bečejski-Vujaklija D., **Designing An Effective E-Service For Electronic Business Archive**, XX EURO, volume of abstracts, pp. 86, Rodos, 2004
- 5.2.7 Pantelić O., Bečejski-Vujklija D. **Improving Quality Management In Countries In Transition Through Application Of ERP Software**, 7. Balcan Conference on Operational Research, volume of abstracts, pp.114, Constanca, Romania, 2005.

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 5.2.8 Bečejski-Vujaklija D., Pantelić, O. : **Model Of Traffic Accident Analytical Information System**, EURO XXI , volume of abstracts, Praha, Czech, 2007.
- 5.2.9 Dragana Bečejski-Vujaklija, Boris Delibasic, Milos Jovanovic **Business intelligence model for electronic documents archive**, EURO XXII , volume of abstracts, Bonn, Germany, 2009.
- 5.2.10 Bečejski-Vujaklija D., **Business Intelligence in Electronic Commerce – Case Study**, EURO XXIV , volume of abstracts, Lisbon, Portugal, 2010.

6.1 Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини

- 6.1.1 Бечејски-Вујаклија Д., **Специфичност лансирања и праћења процеса ремонта уз помоћ рачунара**, Саветовање о примени рачунара у ЈНА, зборник радова, стр. 14-18, Београд 1985.год.
- 6.1.2 Бечејски-Вујаклија Д., Томашевић Д. **Примена рачунара у оптимизацији организације производње**, Саветовање о примени рачунара у ЈНА , зборник радова, 78-83, Београд 1985.год.
- 6.1.3 Бечејски-Вујаклија Д. **Модел информационог система за подршку процеса генералног ремонта сложених система**, Организационе науке и реформа привредног система, зборник радова, стр.97-108, Пореч 1989.год.
- 6.1.4 Бечејски-Вујаклија Д. **Пословне игре и њихова примена у образовним процесима**, 5. Југословенски симпозијум андрагога, зборник радова, стр. 212-217, Теслић 1990.
- 6.1.5 Бечејски-Вујаклија Д. **Анализа програма и циљева применом система за подршку одлучивању - модела сценарио** – зборник радова стр.59-61, СИМОПИС, Купари 1990.
- 6.1.6 Бечејски-Вујаклија Д., **Карактеристике и правци развоја информационих система, система за подршку одлучивању и експертних система** - Позвано предавање на скупу: "Информациони и експертни системи у процесној индустрији", зборник радова, стр. С-14 - С-36, Београд 1990.
- 6.1.7 Бечејски-Вујаклија Д. **Концептуални приступ изградњи експертног система за управљање генералним ремонтом сложених средстава** - СИМОПИС, Београд, 1991.- зборник радова, стр. 37-39
- 6.1.8 Бечејски-Вујаклија Д. **Управљачка игра за подршку стратегијском одлучивању**, СИМОПИС, Београд, 1992.- зборник радова, стр. 117-120
- 6.1.9 Бечејски-Вујаклија Д., Леви-Јакшић М. **Подршка стратешком управљању технологијом у предузећу** - СИМОПИС, зборник радова, стр. 167-170 Београд, 1992.
- 6.1.10 Бечејски-Вујаклија Д., Орлић Р. **Кључни аспекти дефинисања критеријума за оцену компетентности доносиоца одлука**, СИМОПИС, зборник радова стр. 207-210, Београд, 1993.
- 6.1.11 Боровић С, Бечејски-Вујаклија Д., **Обезбеђење квалитета одлучивања у дефинисању стратегије конверзије наменске индустрије**, Квалитет у наменској индустрији и ВЈ, зборник радова, стр.236-244, Дивчибаре, 1995.
- 6.1.12 Николић, М., Бечејски-Вујаклија Д., **Стратегије за претраживање јавних база података и информационих сервиса за потребе Војске Југославије**, СИМОПИС, зборник радова стр. 911-914, Доњи Милановац, 1995.

- 6.1.13 Боровић С, Бечејски-Вујаклија Д., **Избор стратегије конверзије наменске индустрије помоћу метода за подршку одлучивању**, СИМОПИС, зборник радова стр.65-68, Доњи Милановац, 1995.
- 6.1.14 Бечејски-Вујаклија Д., **Неки аспекти формирања базе података система за подршку одлучивању**, ЈУ ИНФО, симпозијум о рачунарским наукама и информатици, зборник радова стр. 171-177, Брезовица 1996.
- 6.1.15 Боровић С, Бечејски-Вујаклија Д. **Одређивање поузданости експертског оцењивања код произвољног броја узорака**, СИМОПИС, зборник радова стр. 103-106, Златибор 96.
- 6.1.16 Бечејски-Вујаклија Д., **Data Warehouse концепт и упитни језици трансакционо оријентисаних система**, ЈУ ИНФО, симпозијум о рачунарским наукама и информатици, зборник радова стр. 639-643, Брезовица, 1997.
- 6.1.17 Бечејски-Вујаклија Д., **Могућности примене Data Warehouse концепта у великим југословенским системима**, СИМОПИС, зборник радова стр. 211-214, Бечићи, 1997.
- 6.1.18 Бечејски-Вујаклија Д., Матовић, А., Братић, Ј.: **Систем за подршку стратешком одлучивању развијен коришћењем стандардних ORACLE алата**, YU INFO, симпозијум о рачунарским наукама и информатици, зборник радова, стр.1123-1127, Копаоник, 1998.
- 6.1.19 Бечејски-Вујаклија Д., **Систем за подршку одлучивању у велетрговини лековима заснован на Data Warehouse концепту**, СИМОПИС, зборник радова стр. 127-130, Херцег Нови, 1998.
- 6.1.20 Бечејски-Вујаклија Д., **Microsoft Data Warehouse стратегија – Microsoft** дан на ИнфоФесту, позвано предавање, зборник радова, стр. 14 - 26, Будва, 2000.
- 6.1.21 Бечејски-Вујаклија Д., Живаљевић, М. **Управљачке игре у едукацији**, СИМОПИС 2000., зборник радова стр. 327-331, Београд 2000.
- 6.1.22 Бечејски-Вујаклија Д., **Business Intelligence - резултат еволуције пословних информационих система**, СИМОПИС, зборник радова, стр. 163-166, Београд, 2001.
- 6.1.23 Бечејски-Вујаклија Д., Дабовић, В. **Креирање складишта података кроз пример Chase Manhattan Bank**, БанкИнфо, збор. рад. стр. 27-30, Палић 2002.
- 6.1.24 Бечејски-Вујаклија Д., **Специфичности пројектовања информационог система за вођење пословања и подршку пословном одлучивању**, СИМОПИС 03, зборник радова, стр. 256-260, Херцег Нови, 2003.
- 6.1.25 Бечејски-Вујаклија Д. **Развој е-сервиса за електронску пословну архиву**, СИМОПИС, зборник радова стр. 335-338, Фрушка Гора, 2004.
- 6.1.26 Бечејски-Вујаклија Д., **ERP софтвер у функцији подршке пословном одлучивању**, СИМОПИС, зборник радова, стр. 353-356, Врњачка Бања 2005.

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 6.1.27 Бечејски-Вујаклија Д., Пантелић, О.: **Модел аналитичког информационог система о саобраћајним незгодама**, SIMOPIS, зборник радова стр. 149-152, Бања Ковиљача 2006.
- 6.1.28 Бечејски-Вујаклија Д. : **Управљање ИТ услугама као кључни фактор интеграције домаћег ИТ сектора на светско тржиште**, СИМОПИС, зборник радова стр. 307-

310, Златибор 2007.

- 6.1.29 Бечејски-Вујаклија Д., **Добра пракса у пројектовању и испоруци информатичких услуга**, Позвано предавање на скупу Информатика 2008, зборник радова, рад бр. 4, Београд, 2008.
- 6.1.30 Бечејски-Вујаклија Д.: **»Green IT - тренд за ИТ организације и кориснике«**, Округли сто Потенцијали информатике у решавању еколошких проблема, ДИС, мај 2009.
- 6.1.31 Пантелић О., Ђукић Р., Бечејски-Вујаклија Д.: **Подршка студентима коришћењем MS NAV у производњи кроз методу сценарија**, СПИН 09, VII скуп привредника и научника, CD издање, Београд, 2009.
- 6.1.32 Бећејски-Vujaklija D.: **MS Navision - virtuelno preduzeće na FON-u**, Sinergija 2008, rad na CD-u, Novi Sad 2008.
- 6.1.33 Бечејски-Вујаклија Д., **Потенцијали ИТ у смањивању ефеката економске кризе**, Позвано предавање на скупу Информатика 2009, зборник радова, рад бр. 3, Београд, 2009.
- 6.1.34 Бећејски-Vujaklija D.: **MS Dynamics NAV – iskustva sa FON-a u Nemačkoj**, pozvano predavanje, Microsoft Sinergija 2009, rad na CD-u, Novi Sad 2009
- 6.1.35 Бечејски-Вујаклија Д., Димитријевић С.: **ITIL програм побољшања ИТ услуге – студија случаја**, СимОрг 2010, зборник радова на CD-у, Златибор, 2010.

6.2 Радови саопштени на националном скупу штампани у изводу

- 6.2.1 Бечејски-Вујаклија Д., **Правци развоја система за подршку одлучивању и експертних система**, СинфоН, зборник абстраката, стр.43, Златибор, 1994.
- 6.2.2 Бечејски-Вујаклија Д., **Примена СПО у форми управљачке игре**, СинфоН, зборник абстр. стр. 41, Златибор 1996.

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 6.2.3 Бечејски-Вујаклија Д.: **MS Dynamics Best Practices**, pozvano predavanje, Microsoft Sinergija 2010, rad na CD-u, Beograd 2010
- 6.2.4 Бечејски-Вујаклија Д. **„Форензика у бежичним мрежама“**, у склопу Семинара за примењену математику, Математички институт САНУ, април 2011. <http://www.mi.sanu.ac.rs/seminars/programs/seminar2.apr2011.htm>

7. Радови објављени у стручним публикацијама

- 7.1 Бечејски Д. **Аспекти планирања породице у свету и код нас**, часопис "Мисао организације" - Научни додатак бр.5, Стр.53-73, ФОН, Београд 1976.
- 7.2 Бечејски-Вујаклија Д. **Технологијом до профита - Нове информационе технологије у менаџменту** - часопис "ЕКОНОМИКА", ISSN 0350-3801, UDC 33:65.01, година XXVIII, бр 329, 10/92, стр. 50-57.
- 7.3 Бечејски-Вујаклија Д. **Нове алтернативе за едукацију и тренинг**, часопис "Директор", ISSN 0419-3903, вол.3/93, стр. 30-33., НИП Привредни преглед, Београд
- 7.4 Бечејски-Вујаклија Д. **Информационе технологије у менаџменту**, часопис "Директор", ISSN 0419-3903, бр. 9/93., стр. 63-67, НИП Привредни преглед, Београд
- 7.5 Бечејски-Вујаклија Д. **Управљачка игра - концепт и искуства**, - "Пословна политика", ISSN 0350-2236,UDC 33, вол.4 /94, стр.30-32, 1994.
- 7.6 Бечејски-Вујаклија Д., Милићевић, В. **Квантитативне методе за менаџерско одлучивање у условима неизвесности - савремени приступ**, "Директор", ISSN

0419-3903, бр. 7-8/95 стр. 19-23

- 7.7 Бечејски-Вујаклија Д., Милићевић, В. **Планирање циљева у процесу менаџмента промена**, "Пословна Политика", ISSN 0350-2236,UDC 33, 9/96, стр. 48-51
- 7.8 Бечејски-Вујаклија,Д., Милићевић,В., Покрајчић,Д. **Систем за подршку одлучивању при селекцији иновација**, "Директор", ISSN 0419-3903, бр. 9/96 стр 24 - 26
- 7.9 Бечејски-Вујаклија Д. **Ефикасно одлучивање у менаџменту**, "Пословна Политика", ISSN 0350-2236,UDC 33, бр. 2/98, стр.48-50
- 7.10 Бечејски-Вујаклија Д. **Ефикасно одлучивање у менаџменту**, БИМ - Бизнис Интернет Маркетинг, електронски часопис, No.3/2001, www.bim.co.rs

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 7.11 Бечејски-Вујаклија Д., Милићевић, В., **Пословна интелигенција и савремени менаџмент**, часопис Пословна политика, ISSN 0350-2236, јун-јул 2007, стр. 37-40

8. Софтвер

- 8.1 **IPSO** – софтвер за подршку управљачких игара у условима вишекритеријумског одлучивања, 1992., коришћен у Центру за експертско оцењивање Генералштаба ССНО од 1992. до 1995. године

9. Наставни материјали – скрипте и уџбеници

Скрипте

- 9.1 Д. Бечејски- Вујаклија: **Математички модели и методе у процесима РиК-а: основе мрежног планирања**, Центар војних школа ВЈ, интерна лекција Рецензент: проф др Здравко Којић, бр. стр. 44, тираж 120, Београд, 1995.
- 9.2 Д. Бечејски- Вујаклија: **Нове информационе технологије**, Војнотехничка академија, интерна лекција. Рецензент: проф др Здравко Којић. бр. стр. 52, тираж 100, Београд, 1998.

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 9.3 Група аутора, **ПРИСМА базични курс**, приручник – део Информационо-комуникационе технологије, стр. 83-97, ФОН 2006.
- 9.4 Јаношевић Вук, Пантелић Огњен, Бечејски-Вујаклија Д. **Sybase PowerDesigner 12**, приручник за коришћење, бр. страна 44, ФОН, 2010
- 9.5 Бечејски-Вујаклија Драгана, Пантелић Огњен, Валок Тамара **Microsoft Access 2007** приручник за коришћење, бр. страна 174, ФОН, 2010.

Уџбеник

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 9.6 Бечејски-Вујаклија Д.: **Увод у информационе системе**, приручник за припрему пријемног испита за Мастер студије, ISBN 978-86-7680-158-9, ФОН, 2008, 2009.
- 9.7 Rainer K., Turban E.; Uvod u informacione sisteme, **redaktori izdanja na srpskom jeziku Dragana Bečejski-Vujaklija, Velimir Dedić**, Data status, 2009, ISBN 978-86-7478-076-3

Наставни материјали у електронском облику

- 9.8 Д. Бечејски- Вујаклија: **Развој информационих система у дистрибуираном окружењу**, Distance learning DVD, Наставни материјали за последипломске специјалистичке студије на смеру Интернет технологије и магистарске студије смера Електронско пословање, ФОН 2004.

*** после последњег избора у звање ванредног професора:**

- 9.9 Бечејски-Вујаклија Д.: **Увод у информационе системе**, наставни материјали сврстани у 14 тема (360 слајдова) на сајту предмета <http://uis.fon.rs/predavanja.html>
- 9.10 Бечејски-Вујаклија Д.: **Пословни информациони системи**, наставни материјал у електронском облику, 14 тема (220 слајдова), http://poslis.fon.rs/index.php?option=com_docman&Itemid=12
- 9.11 Бечејски-Вујаклија Д.: **Управљање развојем информационих система**, наставни материјал у електронском облику за студенте мастер студија, 14 тема (250 слајдова), http://poslis.fon.rs/index.php?option=com_docman&Itemid=14
- 9.12 Бечејски-Вујаклија Д.: **Информациони системи за управљање знањем**, наставни материјал у електронском облику, 8 тема (160 слајдова), http://poslis.fon.rs/index.php?option=com_docman&Itemid=17

V ПРИКАЗ ОДАБРАНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

У предметном периоду, Д. Бечејски-Вујаклија се бавила пословним информационим системима и могућностима примене различитих информационих технологија у пословном систему. Радови из овог периода могу се сврстати у три групе:

1. Радови из области аналитичких информационих система
2. Радови везани за различите аспекте интегрисаних софтверских решења (ЕРП)
3. Радови који обухватају област управљања ИТ услугама

1. Радови из области аналитичких информационих система (3.6, 3.7, 4.20, 5.1.3, 5.1.31, 5.1.32, 6.1.27, 7.11 из списка у тачки IV овог Извештаја)

Полазна тачка истраживања која су публикована у овој групи радова, је чињеница да у окружењу постоји релевантан број организација чије су базе података достигле велике димензије. Сви радови из ове групе су апликативног карактера и баве се могућностима успостављања различитих аналитичких информационих система коришћењем технологије пословне интелигенције.

Комплексан извештај, потребан топ менаџменту, могуће је добити из постојеће базе, али је пут до његовог добијања дуг и тражи укључивање ИТ специјалисте. Радови се баве пословном интелигенцијом као концептом који је већ обележио савремени менаџмент на почетку 21. века. Пошавши од чињенице да компаније данас поседују огромне количине података, реалне потребе савременог менаџмента данас су фокусиране на то да им све релевантне информације буду доступне у право време и у правом облику. Стога су трендови развоја пословне интелигенције од изузетног значаја за модерни менаџмент. То такође подразумева проактивни развој стратегија развоја пословне интелигенције.

Радови обухватају начине изградње нових, интелигентних система, који ће омогућити кориснику да сам, без посредника, анализира своје податке и на основу тога доноси управљачке одлуке.

Резултат истраживања већине ових радова је изводљив концепт система за анализу података, који интегрише постојећа технолошка решења пословне интелигенције и резултате добре праксе.

2. Радови из области интегрисаних софтверских решења (5.1.30, 6.1.31 и 6.1.33 из списка у тачки IV овог Извештаја)

У радовима из ове групе аутор се бави ширим контекстом увођења ЕРП система, анализирајући став да је један од значајних проблема земаља у транзицији је неадекватан квалитет пословних система у односу на стандарде развијених земаља. Аутор сматра да је увођење ЕРП система најбољи пут за стандардизацију управљачких процеса на оперативним и средњим нивоима менаџмента, где се, заправо, одлуке доносе свакодневно и има их највише. Стратешки менаџмент, ипак, захтева специфичне алате за своје специфичне потребе, за чије решавање аутор предлаже коришћење пословне интелигенције. (рад 5.1.30).

Тржиште диктира императив аутоматизације пословања у компанијама, што је убрзало усавршавање ЕРП пословних решења и довело до праве борбе на тржишту ових софтверских пакета, уз појаву веома оштре конкуренције. Као додатна конкуренција јаким светским произвођачима, појавили су се и мали локални произвођачи, који су покушали нижом ценом да придобију део тржишта. Аутор је разматрао компаративне карактеристике ЕРП решења, у условима економске кризе и мале тржишне снаге домаћих ЕРП решења (рад 6.1.31).

Због општих својстава ЕРП пакета, али и специфичности конкретних пословних система, посао прилагођавања и увођења по правилу захтева посебна знања и доста времена. Пракса и светске референце показују да је управо овај део кључан за успешну инсталацију и примену ЕРП система. У раду 6.1.33. аутор разматра најбоље начине обуке студената и запослених за рад са ЕРП системима и предлаже форму интерактивних радионица.

3. Радови из области управљања ИТ услугама (3.5, 4.10, 5.1.28, 5.1.33, 6.1.28, 6.1.29 из списка у тачки IV овог Извештаја)

Радови из ове групе промовишу савремени концепт управљања ИТ услугама заснован на стандардима и најбољој пракси. Предложен концепт обухвата трансформисање ИТ организације за благовремену испоруку ИТ услуге врхунског квалитета и по прихватљивој цени. У радовима је дефинисана методологија увођења најбоље праксе у ИТ организацију која може, коришћењем модела, да осмисли и планира своју стратегијску ИТ трансформацију од испоручиоца технолошких решења ка испоручиоцу ИТ услуга.

За разлику од често присутног „технолошког погледа“ на информационе системе, концепт Управљања ИТ услугама се пре свега односи на корисникову перцепцију квалитета те услуге, односно ниво задовољства пруженом услугом. Основни смисао ИТ услуга и њихових испоручиоца није више фокусирати се на технологију, него понудити што је могуће квалитетнију „пословну“ услугу и тиме утицати на унапређење односа са крајњим корисницима.

Неки од радова описују студије случаја решавања проблема побољшања ИТ услуге у фирмима чија је то основна делатност, коришћењем ИТИЛ препорука. Програм се реализује кроз фазе: Анализа тренутног стања и проблема током пружања ИТ услуге, Дефинисање основних принципа на којима се заснива предлог побољшања ИТ услуге, Предлог побољшања ИТ услуге, Очекивани ефекти примене. У радовима је, кроз реализацију у пракси, доказано да коришћењем ИТИЛ могу да се разреше проблеми настали у испоруци ИТ услуге а пословни процеси у фирми буду унапређени у смислу ефикасности и ефективности.

Циљ радова из ове групе је да покаже како ИТ организација може, коришћењем валидних модела, да осмисли и планира своју стратегијску ИТ трансформацију од испоручиоца технолошких решења ка испоручиоцу ИТ услуга. Имплементацијом ИТИЛ-а, као радног оквира за подршку концепту Управљања ИТ услугама, организације се трансформишу из традиционалних испоручилаца ИТ решења у поуздане, ниско трошковне испоручилаце ИТ услуга.

VI Резиме објављених публикација

У следећој табели приказан је кратак резиме везан за публикације Драгане Бечејски-Вујаклија које су наведене у поглављу IV овог извештаја:

Врста	После последњег избора у звање ванр. професора	Укупно
Књиге	-	1
Поглавља у књигама и монографијама	-	2
Радови у часописима међународног значаја	3	4
Радови у домаћим часописима националног значаја	2	23
Радови на међународним конференцијама	9	43
Радови на домаћим конференцијама	10	38
Радови у домаћим стручним часописима	1	11
Уџбеници, скрипте и наставни материјали	5	7
Укупно:	30	129

VII ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом достављене документације, Комисија је утврдила да је кандидат у прописаном року доставио документацију предвиђену конкурсом. Анализирајући научне, стручне и педагошке квалитете др Драгане Бечејски-Вујаклија Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом факултета за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информациони системи.

На основу свега претходно изложеног, комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука да утврди предлог да се ванредни професор др Драгана Бечејски-Вујаклија изабере у звање **ванредног професора** на одређено време са пуним радним временом, за ужу научну област **Информациони системи** и да овај предлог достави Универзитету у Београду на даљу процедуру.

У Београду, 16.06.2011. год.

КОМИСИЈА

др Зоран Марјановић,
редовни професор ФОН-а, председник

др Душан Старчевић, члан,
редовни професор ФОН-а, члан

др Иван Луковић,
редовни професор ФТН, члан