

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област **Информациони системи**

На основу одлуке Изборног већа факултета број 05-02 бр 4/45 од 3.04.2024. године, а по објављеном конкурс за избор **једног наставника у звање редовног професора** на неодређено време, са пуним радним временом за ужу научну област **Информациони системи**, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима. На основу увида у достављени конкурсни материјал, Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, достављамо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, који је објављен у листу **Послови** број 1087 од **10.04.2024.** године пријавио се један кандидат **др Огњен Пантелић**. На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат испуњава услове конкурса и подносимо следећи извештај:

1. ДР ОГЊЕН ПАНТЕЛИЋ

I Биографски подаци

Основни биографски подаци

Огњен Пантелић је рођен 16.12.1976. године у Београду, Србија. Основну и средњу школу завршио је у Београду са одличним успехом. У јулу 1995. године уписао се на Факултет Организационих наука. 1996. године одлази на одслужење војног рока, након чега наставља студирање. Дипломирао је 2003. на смеру за информационе системе и технологије одбранивши дипломски рад на тему "Класификација интелигентних агената", са оценом 10. На последипломске студије, на смер за информационе системе уписује се 2003. године. Магистарске студије је завршио са просечном оценом 10. Одбранио је магистарски рад 2008. године под називом "Модел виртуелне организације за обуку заснован на *enterprise resource planning* решењу". Одбранио је докторску дисертацију под називом "Моделирање обуке у области интегрисаних пословних решења засновано на концепту радионице", 2012. године. Од 01.12.2003. године запослен је на ФОН-у на катедри за Информационе системе. Тренутно ради у звању ванредног професора за ужу научну област информациони системи. Ангажован је као консултант за информационе системе у неколико компанија. Говори енглески и немачки језик. Тренирао је кошарку у клубовима Војвода Степа и Црвена Звезда, а као

студент је водио одбојкашку екипу ФОН-а, коју тренутно тренира. Учествовао је на разним бриц турнирима. Ожењен је Светланом од априла 2010. године.

Образовање

Диплома: 2003. тема: "Класификација интелигентних агената", ментор проф. др Владан Девеџић, Фон, Смер: Информациони системи.

Магистарски рад: 2008. тема: "Модел виртуелне организације за обуку заснован на *enterprise resource planning* решењу", ментор проф. др Драгана Бечејски Вујаклија, Фон, ужа научна област информациони системи.

Докторска дисертација: 2012. тема: "Моделирање обуке у области интегрисаних пословних решења засновано на концепту радионице". Фон, ментор проф. др Мирко Вујошевић, ужа научна област информациони системи.

Стручно усавршавање

2006. године био је на двомесечном студијском боравку и стручном усавршавању на Факултету за економију и менаџмент, Нитра, Словачка.

2003. године Учешће на курсу СБС-а *IBM WF311 – WebSphere Studio Application Developer V5.0*.

2009. године *Microsoft Dynamics Nav* – академија, Мајкрософт Србија.

2017. године *SAP* радионица у оквиру сарадње *SAP*-а и универзитета у Београду - *SAP university alliance program*.

Награде и признања:

2003. године био је стипендиста Делта банке.

Од 2005. године постаје лиценциран испитивач за ECDL сертификате испред Факултета организационих наука, Универзитета у Београду. Број лиценце CS 0061J.

<http://www.ecdl.rs/testni%20centri/icintegra.htm>

Поседује акредитовани Scrum Master сертификат од стране међународног Scrum института , ID 84562055379152.

Запослење

Од 01.12.2003. године стално је запослен на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, где је биран је више пута у сарадничка и наставничка звања, и то:

Децембар 2003 – септембар 2008 – асистент приправник на Факултету организационих наука у Београду, област Информациони системи.

Септембар 2008 – март 2013 - асистент на Факултету организационих наука у Београду, област Информациони системи.

Март 2013 – доцент на Факултету организационих наука у Београду, област Информациони системи.

Децембар 2019 – ванредни професор на Факултету организационих наука у Београду, област Информациони системи.

Рад у комисијама и стручним телима факултета.

Током протеклих година био је анагажован у комисијама и стручним телима Факултета организационих наука као члан: Комисије за мастер студије студијског програма

Информациони системи и технологије, Комисије за мастер студије студијског програма Пословна аналитика, Већа основних студија, Већа мастер студија, Савета Факултета организационих наука. Тренутно је руководилац студијског програма Информациони системи и технологије на Специјалистичким академским студијама. У периоду од 2006-2009. године био је задужен за администрацију система учења на даљину ФОН-а.

Рад у комисијама и стручним телима на Београдском Универзитету.

У периоду од 2002-2003. године био је члан Савета Београдског Универзитета. У истом периоду био је и члан Суда Часте Београдског Универзитета.

Чланства у уређивачким и организационим одборима, научним и струковним организацијама и уређивање зборника радова и часописа

Огњен Пантелић је ангажован у уређивачком одбору следећих часописа:

- Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе Инфо М, **M53**, ISSN 1451-4397, у периоду од 2004-2012 године.
- STED JOURNAL – Journal of Social and Technological Development, ISSN 2637-2150, од 2019 године.
- Scientific Research and Essays, ISSN 1992-2248, од 2014. године.
- *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies* , ISSN:1820-0222, од 2018. године.
- Traffic&Transportation journal, ISSN 0353-5320, од 2018. године.
- IPSI Transactions on Internet Research, ISSN 1820 – 4503, од 2022. године.
- Journal of Scientific Research and Reports, ISSN 2320-0227, од 2021. године.
- IEEE access journal, ISSN 2169-3536, од 2021. године.
- Journal Computer Science and Information Systems (ComSIS), ISSN 1820-0214, од 2023. године.

Огњен Пантелић је рецензент радова у зборницима домаћих и међународних научних скупова:

- Био је рецензент радова научне конференције: *International Symposium Symorg 2012*, 2014, 2018, 2020 године.
- The International Conference on Education and New Developments 2024
- 28th International Conference on Information Technology 2024
- Symopis 2019
- Информационе технологије 2024
- International Conference on Education and New Developments 2024

Био је члан организационог одбора научне конференције: *XV International Symposium Symorg 2016 - Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*, Zlatibor, Serbia, June 10-13, 2016 <http://symorg.fon.bg.ac.rs/organizing-committee-symorg-2016/>

Члан је Друштва информатичара Србије и члан је Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE – број 98733237.

Предавање по позиву

Семинар математичког института САНУ и *IEEE Chapter Computer Science (CO-16)*, предавање по позиву са насловом „PROJEKTOVANJE MODELA OBUKE ZA INTEGRISANE POSLOVNE INFORMACIONE SISTEME”, Београд, 2012

<http://www.mi.sanu.ac.rs/seminars/programs/seminar2.nov2012.htm>

Огњен Пантелић, ЕРП у облаку, Нови трендови у развоју информационих система/ Научно стручни скуп- Информатика 2018, ИСБН 978-86-91653-4-8, ЦОБИСС.СР-ИД 263405580, пп 5-12, 15. мај, Београд, 2018

<http://www.math.rs/lat/vesti/2543/naucnostrucni-skup-informatika-2018-15052018/>

Након избора у звање ванредног професора, на позив Факултета организационих наука из Марибора, одржао је предавање по позиву као keynote speaker са темом Application of scenario models to support appropriate business information systems training, 42nd International conference on organizational science development, Faculty of Organizational Sciences, Kranj, Slovenia, 22-24 March, 2023 <https://konferenca.fov.um.si/en/portfolio-item/ognjen-pantelic/>

II Педагошко искуство и научно-стручне активности

Наставна и научна звања

Март 2013. године - Доцент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ужа научна област: Информациони системи.

Децембар 2019. године – ванредни професор на Факултету организационих наука у Београду, област Информациони системи.

Наставно искуство:

Од избора у звање асистента учествовао је у настави на великом броју предмета из уже научне области како на основним, мастер, специјалистичким и докторским студијама. Као асистент приправник и касније асистент на основним академским студијама изводио наставу у оквиру вежби на предметима: Увод у информационе системе, Основе информационо комуникационих технологија, Информациони системи предузећа, Информациони системи у производњи, Пословни информациони системи, Интегрисана софтверска решења и Одабрана поглавља из информационих система. На Мастер студијама као асистент је радио на предмету Управљање развојем информационих система.

Као наставник на Основним академским студијама изводио наставу у оквиру предавања на предметима: Увод у информационе системе, Пословни информациони системи и Одабрана поглавља из информационих система. На Мастер академским студијама учествује у извођењу наставе на предметима Управљање развојем информационих система, ИСиТ менаџмент и Изабрана поглавља из информационих система. На специјалистичким академским студијама реализује наставу на предмету Развој информационих система – одабрана поглавља. На Докторским академским студијама је ангажован на предмету Моделовање предузећа.

У школској години 2018/19 ангажован је од стране Саобраћајног факултета Универзитета у Београду на извођењу наставе на предмету Рачунарство и информатика.

Поред основних наставних активности, др Огњен Пантелић је ангажован од 2016 године као предавач на заједничким мастер студијама Универзитета у Београду „Рачунарство у друштвеним наукама” на предмету „Психолошки аспекти интеракције човек-рачунар”.

Литература за наставу

Огњен Пантелић је активно учествовао у припреми и изради литературе за предмете на којима је био ангажован у извођењу вежби и предавања. Поред литературе за наставу која је у електронском облику, учествовао је у изради уџбеника, збирке задатака, приручника и књиге.

1. Огњен Пантелић, Пословни информациони системи, уџбеник за предмет, ISBN 978-86-7680-424-5, Факултет организационих наука, 2023.
2. Огњен Пантелић, Ана Пајић Симовић, Збирка задатака из пословних информационих система, страна 250, ISBN 978-86-7680-355-2, 2019
3. Приручник за припрему пријемног испита – студијски програм Информациони системи и технологије, ISBN 978-86-7680-342-2, COBISS.SR-ID 237499404, 2017
4. Бечејски-Вујаклија Драгана, Пантелић Огњен, Валок Тамара: Microsoft Access 2007 приручник за коришћење, бр. страна 174, ФОН, 2010,
<http://is.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2024/04/Prirucnik-MicrosoftAccess2007-Tabele.pdf>
<http://is.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2024/04/Prirucnik-MicrosoftAccess2007-Upiti.pdf>
<http://is.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2024/04/Prirucnik-MicrosoftAccess2007-Forme-Izvestaji.pdf>
<http://is.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2024/04/Prirucnik-MicrosoftAccess2007-Makroi.pdf>
5. Јаношевић Вук, Пантелић Огњен, Бечејски-Вујаклија Д.: Sybase PowerDesigner 12, приручник за коришћење, бр. страна 44, ФОН, 2010, http://is.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2022/02/POSLIS_PowerDesigner-16.1-skripta.pdf
6. Огњен Пантелић, Ана Пајић, материјал за вежбе из предмета Пословни информациони системи, на сајту предмета: <https://is.fon.bg.ac.rs/poslovni-informacioni-sistemi/materijali/>
7. Огњен Пантелић, Ана Пајић, материјал за вежбе из предмета Увод у информационе системе, на сајту предмета: <https://is.fon.bg.ac.rs/uvod-u-informacione-sisteme/materijali/>
8. Огњен Пантелић, Ана Пајић, материјал за вежбе из предмета Управљање развојем информационих система, на сајту предмета: <https://is.fon.bg.ac.rs/upravljanje-razvojem-informacionih-sistema/materijali/>
9. Огњен Пантелић, материјал за предавања из предмета Пословни информациони системи, на сајту предмета: <https://is.fon.bg.ac.rs/poslovni-informacioni-sistemi/materijali/>
10. Огњен Пантелић, материјал за предавања из предмета Увод у информационе системе, на сајту предмета: <https://is.fon.bg.ac.rs/uvod-u-informacione-sisteme/materijali/>
11. Огњен Пантелић, материјал за предавања из предмета Управљање развојем информационих система, на сајту предмета: <https://is.fon.bg.ac.rs/upravljanje-razvojem-informacionih-sistema/materijali/>
12. Огњен Пантелић, материјал за предавања из предмета ИСиТ менаџмент, на сајту предмета: <https://is.fon.bg.ac.rs/isit-menadzment/materijali/>
13. Огњен Пантелић, Ана Пајић Симовић, материјал за вежбе из предмета ИСиТ менаџмент, на сајту предмета: <https://is.fon.bg.ac.rs/isit-menadzment/materijali/>

Поред материјала за наставу Огњен Пантелић је објавио и књигу, Логичко моделовање информационих система и CASE алати, ИСБН 978-99955-40-33-3, 2016.

Менторство и учешће у комисијама

Од 2003. године до данас био је члан већег броја комисија за одбрану завршних дипломских и мастер радова. Од 2013. године био је ментор на 200 дипломских радова и члан у 39 комисија за одбрану дипломског рада. Био је у ментор 131 мастер завршна рада као и члан 158 комисија за одбрану мастер рада. Био је у ментор једног завршног рада на специјалистичким академским студијама и члан две комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама. Био је члан комисије за одбрану приступног рада на докторским студијама. Коментор је докторске дисертације. Укупно је био ментор на 333 завршна рада (дипломских, мастер, специјалистичких и докторских студија) и као члан у 200 комисија за одбрану завршних радова.

Одлуком са седнице Наставно-научног већа од 25.10.2023. проф. др Огњен Пантелић је предложен у коменторству са проф. др Иваном Ковачевић за ментора на изради докторске дисертације кандидата Сандре Барјактаровић (број индекса: 2020/5012, студијски програм: Менаџмент) под називом „Индивидуални предиктори спремности за усвајање знања потребних за коришћење дигиталних технологија у пословне сврхе“. Извештај о оцени научне заснованости теме достављен је Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду за који је добијена сагласност.

Био је ментор завршног рада на специјалистичким академским студијама:

- Радица Александров - одбрана 05.10.2023. године Тема: „Моделовање архитектуре пословних процеса засновано на језику ArchiMate”.

Био је ментор завршних радова на мастер академским студијама:

- Гордана Радивојевић - одбрана 01.02.2017. године Тема: „Унапређење ИТ услуга применом стандарда ISO 9001:2008 и ISO/IEC 20000- 1:2011”.
- Јована Цветковић - одбрана 01.10.2018. године Тема: „Унапређење процеса управљања ИС пројектима”.
- Ђорђе Илић - одбрана 01.10.2018. године Тема: „Интеграција пословних система за складиштење података са SAP HANA базом података”.
- Милица Стојевски - одбрана 01.11.2016. године Тема: „Компаративна анализа алата за извештавање”.
- Бојан Ђурић - одбрана 01.11.2016. године Тема: „Интеграција апликација заснованих на сервисно оријентисаној архитектури путем ESB патерна”.
- Слободан Косо - одбрана 02.07.2014. године Тема: „Анализа одабраних карактеристика различитих ЕРП система отвореног кода”.
- Милица Вучић - одбрана 02.11.2016. године Тема: „Примена ТМ форум модела у развоју сервисно-оријентисане архитектуре у области телекомуникација”.
- Јелена Јеремић - одбрана 02.11.2016. године Тема: „Анализа примене географских информационих система у области водовода”.
- Давид Лешјанин - одбрана 04.05.2015. године Тема: „Употреба система за обраду података применом "IN-MEMORY" методологије”.
- Ана Барбул - одбрана 04.12.2014. године Тема: „Употреба ВІ алата у SELF-SERVICE анализи података”.
- Вукашин Јеремић - одбрана 04.12.2014. године Тема: „Анализа и примена SHAREPOINT платформе, као интранет мреже унутар организација”.
- Милан Радојковић - одбрана 04.12.2014. године Тема: „Оптимизација производног процеса коришћењем ЕРП решења”.
- Наташа Тошев - одбрана 04.12.2014. године Тема: „Интеграција алата пословне интелигенције са ЕРП системима”.

- Вања Кићовић - одбрана 04.12.2014. године Тема: „Компаративна анализа NOSQL база података у решавању BIG DATA проблема”.
- Зорица Ковачевић - одбрана 05.10.2017. године Тема: „Компаративна анализа алата пословне интелигенције”.
- Лазар Деретић - одбрана 05.12.2014. године Тема: „Интеграција CLOUD и SAP FOR INSURANCE решења у индустрији осигурања”.
- Кристина Алексић - одбрана 05.12.2018. године Тема: „Компаративна анализа софтвера за управљање знањем”.
- Љубиша Мићић - одбрана 06.10.2015. године Тема: „Анализа успешности примене агилних методологија”.
- Корнелиа Сабо - одбрана 07.02.2014. године Тема: „Увођење IT пројектних канцеларија у циљу унапређења пројектата имплементације финансијских информационих решења”.
- Немања Нонковић - одбрана 07.12.2015. године Тема: „Компаративна анализа надоградње ERP решења”.
- Катарина Сукић - одбрана 08.10.2014. године Тема: „Компаративна анализа интелигентних транспортних информационих система”.
- Дејана Вучковић - одбрана 08.10.2018. године Тема: „Примена SEPA регулативе у ERP системима”.
- Биљана Мрдаковић - одбрана 08.10.2018. године Тема: „Компаративна анализа методологија увођења ERP система”.
- Владимир Митровић - одбрана 08.11.2016. године Тема: „Компаративна анализа алата пословне интелигенције власничких ERP система”.
- Милош Милић - одбрана 08.11.2016. године Тема: „Компаративна анализа власничких CRM система”.
- Ведрана Гајић - одбрана 08.12.2014. године Тема: „Развој софтверског алата за управљање пројектима комбиновањем SCRUM и KANBAN методологије”.
- Миша Лазовић - одбрана 08.12.2014. године Тема: „Компаративна анализа CMS решења у .NET окружењу”.
- Неда Вукман - одбрана 09.05.2016. године Тема: „Примена алата за мапирање објектног модела и релационог модела базе података”.
- Уна Николић - одбрана 09.06.2020. године Тема: „Развој софтвера за управљање пројектима заснован на различитим агилним методологијама”.
- Даша Драгичевић - одбрана 09.11.2015. године Тема: „Примена HYBRIS платформе у области осигурања”.
- Алекса Јонић - одбрана 09.11.2016. године Тема: „Компаративна анализа методологије екстремног програмирања у односу на друге агилне методологије”.
- Сања Јокић - одбрана 09.11.2016. године Тема: „Компаративна анализа и развој SCRUM алата”.
- Катарина Николић - одбрана 10.07.2019. године Тема: „Компаративна анализа Cloud и On-Premise решења за управљање пројектима”.
- Катарина Лукић - одбрана 11.03.2019. године Тема: „Развој WEB апликација коришћењем MEAN софтверског пакета”.
- Душан Пајић - одбрана 11.10.2017. године Тема: „Анализа примене машинског учења за подршку предиктивној аналитици ERP система”.
- Драгана Ивановић - одбрана 11.12.2014. године Тема: „Компаративна анализа власничких и OPEN SOURCE CRM решења”.
- Кристина Ђорђевић - одбрана 12.01.2023. године Тема: „Компаративна анализа SAP PaPM

модула у односу на модуле других власничких ERP система”.

- Драгана Маљковић - одбрана 12.03.2019. године Тема: „Компаративна анализа ERP система отвореног кода”.
- Александра Марковић - одбрана 12.09.2023. године Тема: „Интеграција SAP P4PM модула са различитим изворима података”.
- Јана Милојевић - одбрана 12.10.2023. године Тема: „Развој апликације заснован на Хексагоналној архитектури и Domain-Driven Design-у”.
- Милан Угреновић - одбрана 12.11.2014. године Тема: „Примена софтверских алата у управљању ИТ пројектима”.
- Тамара Милановић - одбрана 13.10.2014. године Тема: „Компаративна анализа готових софтверских решења”.
- Зорица Јовић - одбрана 14.09.2017. године Тема: „Анализа употребе ERP система у CLOUD-у”.
- Кристина Славковић - одбрана 14.09.2017. године Тема: „Анализа увођења концепта IOT-а у пословање SAP-а”.
- Марија Раичковић - одбрана 15.03.2022. године Тема: „Интеграција SAP Analytics Cloud сервиса са различитим изворима података”.
- Урош Рајчић - одбрана 15.11.2017. године Тема: „Анализа финансијске оправданости еволутивно-прототипског развоја софтвера”.
- Драгана Танић - одбрана 16.10.2019. године Тема: „Анализа примене документ-оријентисаних NoSQL база података”.
- Маја Трескавица - одбрана 16.11.2015. године Тема: „Примена ODATA сервиса у SAP FOR INSURANCE решењу”.
- Филип Томић - одбрана 16.11.2015. године Тема: „Употреба различитих CLOUD платформи у развоју веб апликација”.
- Александар Веселиновић - одбрана 16.11.2015. године Тема: „Компаративна анализа SCRUM алата”.
- Филип Тадић - одбрана 16.11.2015. године Тема: „Компаративна анализа NOSQL система за управљање базама података”.
- Јана Дидић - одбрана 18.03.2014. године Тема: „Управљање ИТ услугама користећи ITIL V3 модел”.
- Никола Вуловић - одбрана 18.11.2015. године Тема: „Примена веб сервиса у географским информационим системима за развој геопортала”.
- Дарко Менарт - одбрана 18.11.2015. године Тема: „Компаративна анализа pos модула система отвореног кода заснованог на cloud computing-у”.
- Ивана Ивановић - одбрана 19.09.2020. године Тема: „Управљање ризицима у аутоматизацији пословних процеса применом RPA технологије”.
- Тијана Велисављевић - одбрана 19.11.2019. године Тема: „Анализа примене тест стратегије у агилном моделу развоја софтвера”.
- Никола Драгутиновић - одбрана 21.01.2019. године Тема: „Компаративна анализа документ-оријентисаних база података”.
- Андрија Марић - одбрана 21.01.2019. године Тема: „Анализа примене Blockchain технологије у информационим системима здравствених установа”.
- Милијана Куљанин - одбрана 21.09.2019. године Тема: „Развој веб апликација коришћењем MVC патерна”.
- Валентина Ђорђевић - одбрана 22.01.2020. године Тема: „Компаративна анализа NoSQL граф база података”.

- Иван Прашчевић - одбрана 22.09.2018. године Тема: „Компаративна анализа различитих приступа складиштењу у NoSQL базама података”.
- Стефан Крстовић - одбрана 23.09.2021. године Тема: „Методологија конверзије релационих у граф базе података”.
- Марија Марковић - одбрана 23.09.2021. године Тема: „Тестирање софтвера засновано на понашању”.
- Никола Савић - одбрана 23.12.2015. године Тема: „Примена хибридног cloud модела ерп решења у производњи”.
- Селена Илић - одбрана 24.03.2014. године Тема: „Примена ВІ технологија за анализу друштвених медија”.
- Сандра Лазовић - одбрана 24.03.2015. године Тема: „Употреба SQOOP и FLUME алата за кретање података кроз HADOOP кластер”.
- Јован Петровић - одбрана 24.11.2020. године Тема: „Анализа и интеграција DMS система са различитим изворима база података”.
- Јана Кујунџић - одбрана 25.09.2023. године Тема: „Интеграција MS NAV ERP решења са системима оптимизације залиха”.
- Јелена Красић - одбрана 25.09.2023. године Тема: „Развој React апликације уз примену GraphQL упитног језика”.
- Данило Вирић - одбрана 25.09.2023. године Тема: „Упоредна анализа NoSQL база података заснованих на графу”.
- Тања Симић - одбрана 25.12.2014. године Тема: „Извештавање у Microsoft Dynamics NAV 2013R2 над хетерогеним базама података”.
- Данијел Максимовић - одбрана 26.02.2014. године Тема: „Развој веб апликације за управљање садржајем”.
- Душан Милановић - одбрана 26.09.2020. године Тема: „Примена Serverless оквира за развој апликација”.
- Оливера Кордић - одбрана 26.09.2020. године Тема: „Компаративна анализа CRM модула у ERP системима отвореног кода”.
- Сања Јелесић - одбрана 26.09.2020. године Тема: „Анализа и примена Scrum методологије у развоју софтвера”.
- Стефана Јелесић - одбрана 26.09.2020. године Тема: „Компаративна анализа open source алата за анализу великих података”.
- Јулија Богдановић - одбрана 26.09.2020. године Тема: „Компаративна анализа ВІ алата”.
- Јована Лазић - одбрана 26.09.2020. године Тема: „Компаративна анализа SCRUM алата”.
- Александар Мирковић - одбрана 26.10.2016. године Тема: „Компаративна анализа Граф база података”.
- Јована Станковић - одбрана 27.09.2020. године Тема: „Анализа и примена технологије роботске аутоматизације процеса”.
- Милка Ђерковић - одбрана 27.09.2020. године Тема: „Анализа техника прилагођавања SAP ERP система”.
- Софија Милићевић - одбрана 27.09.2020. године Тема: „Анализа примене модула управљања пројектима у ERP системима отвореног кода”.
- Сара Марјановић - одбрана 27.09.2020. године Тема: „Развој веб апликација коришћењем ASP .NET Core MVC-а и Entity Framework- а”.
- Ксенија Грујић - одбрана 27.09.2020. године Тема: „Анализа и примена алата за тестирање у имплементацији ERP система”.
- Кристина Јовић - одбрана 27.09.2020. године Тема: „Имплементација cookies-а и анализа

утицаја на приватност корисника”.

- Јована Малешевић - одбрана 27.09.2020. године Тема: „Имплементација и примена SAP ICM модула у осигуравајућој компанији”.
- Владимир Дивјак - одбрана 27.09.2020. године Тема: „Развој софтвера за управљање складиштем заснован на различитим агилним методологијама”.
- Нина Петковић - одбрана 27.09.2021. године Тема: „Анализа и примена модула Spring оквира у развоју веб апликација”.
- Александра Ђурић - одбрана 27.09.2021. године Тема: „Анализа примене роботске аутоматизације процеса и хипераутоматизације”.
- Јована Дробњаковић - одбрана 27.09.2021. године Тема: „Анализа и примена GraphQL web сервиса”.
- Вукослав Нешић - одбрана 27.09.2021. године Тема: „Примена SAP HANA базе података за интеграцију са Business Warehouse модулом”.
- Јелена Николић - одбрана 27.09.2021. године Тема: „Развој веб апликација применом микросервисне архитектуре и NoSQL база података”.
- Марко Александрић - одбрана 28.01.2015. године Тема: „Примена веб сервиса у интеграцији са ЕРП системима”.
- Јелена Љубеновић - одбрана 28.09.2019. године Тема: „Анализа примене in шегпогу система у обради великих података”.
- Јелена Мандић - одбрана 28.09.2019. године Тема: „Компаративна анализа алата за извештавање”.
- Драган Симић - одбрана 28.09.2019. године Тема: „Примена и развој chatbot софтвера у пословању”.
- Миљан Симоновић - одбрана 28.09.2021. године Тема: „Анализа примене SCRUM оквира”.
- Јана Јовановић - одбрана 28.09.2021. године Тема: „Примена SAP FPSL модула у управљању рачуноводственим процесима у осигуравајућим друштвима”.
- Кристина Гаврановић - одбрана 28.09.2021. године Тема: „Развој и тестирање веб апликација коришћењем Spring оквира”.
- Радојка Стојчевић - одбрана 28.09.2021. године Тема: „Агилни приступ тестирању софтвера”.
- Теодора Гавриловић - одбрана 28.11.2022. године Тема: „Развој софтвера за агилно управљање пројектима студентских организација”.
- Маша Марић - одбрана 28.11.2022. године Тема: „Анализа усклађености процеса различитих оквира за управљање ИСИТ услугама”.
- Биљана Перић - одбрана 28.12.2021. године Тема: „Компаративна анализа Scrum алата на пројектима развоја софтвера”.
- Ана Секулић - одбрана 29.09.2014. године Тема: „Процена безбедности WEB 2.0 апликација уз примену одговарајућих скенер алата.
- Милица Зороја - одбрана 29.09.2017. године Тема: „Анализа безбедности података у области Cloud Computing-a”.
- Урош Јанковић - одбрана 29.09.2017. године Тема: „Анализа имплементације SAP FS-PER система у циљу управљања ризицима са становишта осигурања”.
- Ана Николић - одбрана 29.09.2017. године Тема: „Компаративна анализа алата за обраду великих података”.
- Маја Бача - одбрана 29.09.2017. године Тема: „Компаративна анализа власничких и OPEN SOURCE CMS система”.
- Павле Јарић - одбрана 29.09.2017. године Тема: „Место и улога Е-МАИЛ-а у информационим

системима будућности”.

- Нађа Марковић - одбрана 29.09.2018. године Тема: „Компаративна анализа система за управљање садржајем”.
- Анђела Љубисављевић - одбрана 29.09.2018. године Тема: „Компаративна анализа власничких ERP система у CLOUD-у”.
- Драгана Кузел - одбрана 29.09.2018. године Тема: „Компаративна анализа WEB сервиса”.
- Милица Стакић - одбрана 29.09.2018. године Тема: „Анализа примене IoT у области ERP система”.
- Јелица Стакић - одбрана 29.09.2018. године Тема: „Анализа историјских података у ERP системима применом неуронских мрежа”.
- Дарко Цмиљанић - одбрана 29.09.2018. године Тема: „Анализа примене SAP интегрисане финансијске платформе у циљу управљања рачуноводственим процесима”.
- Ирена Каралић - одбрана 29.09.2022. године Тема: „Компаративна анализа open-source Data Mining алата”.
- Елена Стијеповић - одбрана 29.09.2022. године Тема: „Развој прогресивних веб апликација”.
- Јулијана Јовашевић - одбрана 29.09.2022. године Тема: „Анализа и примена front-end технологија”.
- Јована Јовановић - одбрана 29.09.2022. године Тема: „Објектно-релационо мапирање и развој веб апликација коришћењем различитих оквира”.
- Тања Тадић - одбрана 30.09.2017. године Тема: „Компаративна анализа алата за тестирање великих података”.
- Борис Бајић - одбрана 30.09.2019. године Тема: „Имплементација правилника о обрачуна ПДВ-а у SAP ERP систему”.
- Милица Попић - одбрана 30.11.2020. године Тема: „Анализа и развој система за управљање документима”.
- Јана Митровић - одбрана 14.12.2023. године Тема: „Развој алата за подршку агилним методологијама за управљање ИСиТ пројектима”.
- Александра Павић - одбрана 25.09.2023. године Тема: „Улога и примена науке о подацима у агилном развоју софтвера”.
- Александар Мацић - одбрана 25.09.2023. године Тема: „Анализа оквира за развој мобилних апликација”.
- Милица Пајић - одбрана 25.09.2023. године Тема: „Компаративна анализа агилних методологија за управљање ИСиТ пројектима”.
- Јована Убавкић - одбрана 26.09.2023. године Тема: „Компаративна анализа алата за интеграцију SAP, Oracle и Microsoft ERP решења”.
- Јелена Милић - одбрана 26.09.2023. године Тема: „Компаративна анализа и примена различитих агилних оквира на пројектима развоја софтвера”.
- Бранко Томић - одбрана 26.09.2023. године Тема: „Анализа специфичности научно-истраживачких установа са аспекта подобности увођења ERP система”.
- Анастасија Димитријевић - одбрана 27.09.2023. године Тема: „Компаративна анализа система електронских фактура”.
- Невена Мариновић - одбрана 27.09.2023. године Тема: „Компаративна анализа традиционалних и агилних приступа развоја софтвера”.

Оцена педагошког рада

Анализе резултата анкета о квалитету реализоване наставе указују на педагошке особине. На свим организованим анкетама студената је био одлично оцењен, тако да просечна оцена

никада није била мања од 4,8 од када је почела примена скале оцена од 1 до 5. Од 2019. године до сада просечна оцена студената по свим година студија је била 4,86, на значајном узорку од 321 студената, што указује на одличне педагошке и стручне особине. Резултати анкете приказани су у наредној табели.

Школска година	Просечна оцена	Број анкетираних студената
2019/2020	4,84	18
2020/2021	4,84	99
2021/2022	4,86	108
2022/2023	4,97	87
2023/2024	4,8	9
ПРОСЕК	4,86	321

Области научног рада и истраживачки интерес

Области научно-истраживачког рада и интересовања Огњена Пантелића су:

- ЕРП системи,
- Моделовање пословних процеса,
- Логичко моделовање база података,
- ИСиТ менаџмент,
- Агилни приступи развоју софтвера,
- Информациони системи у спорту и
- Информациони системи у саобраћају.

Научно-истраживачки и стручни пројекти

До сада је учествовао у неколико научно-истраживачких пројеката:

1. Пројекат базе података о саобраћајним незгодама на подручју Београда, Наручилац: Секретаријат за саобраћај града Београда, Саобраћајни факултет у Београду, 2005.
2. „ПРИСМА“ – пројекат преквалификације официра Војске Србије којима престаје војна служба, финансирало Министарство одбране Уједињеног Краљевства Велика Британија и Северна Ирска, руководилац др Драгана Б. Вујаклија, 2004-08.
3. "Управљање квалитетом пословних система", Пројекат технолошког развоја бр. 0230 Републичког министарства за науку и технологију, руководилац: др Живко Митровић, 2002-03.
4. INCOMING (*Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs*, број пројекта 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR), Међународни Темпус пројекат, Мастер академске студије Рачунарство у друштвеним наукама на Универзитету у Београду, 2016 -.

III Библиографија научних и стручних радова

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Радови објављени после избора у звање ванредни професор:

1. Ana Pajic Simovic, Sladjan Babarogic, Ognjen Pantelic and Stefan Krstovic, Towards a Domain-Specific Modeling Language for Extracting Event Logs from ERP Systems,

- Applied Sciences, 11, 5476, IF 2019 = 2.474, doi.org/10.3390/app11125476, 2021 (M22)
2. Ognjen Pantelic, Kristina Jovic, Stefan Krstovic, Cookies Implementation Analysis and the Impact on User Privacy Regarding GDPR and CCPA Regulations, Sustainability, 14, 5015, IF 2020 = 3.251, doi.org/10.3390/su14095015, 2022 (M22)
 3. Ognjen PANTELIĆ, Dalibor PEŠIĆ, Milan VUJANIĆ, Katarina ŠVAB, Aleksandar TRIFUNOVIĆ, Application of the AHP Method for Comparative Analysis of Software Systems in Traffic from the Aspect of Traffic Safety, Traffic&Transportation Journal, IF 2021 = 0.909, 35(4), pp 525–539, <https://doi.org/10.7307/ptt.v35i4.160>, 2023 (M23)
 4. Marija Đukić, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Stefan Krstović, Olga Jejić, A Systematic Approach for Converting Relational to Graph Databases, IPSI BgD Transactions on Internet Research, ISSN 1820 – 4503, volume 20, number 1, pp17-28, IF 2022 = 0.4 (од јула 2024 M23), doi.org/10.58245/ipsi.tir.2401.03, 2024
 5. Bogdana Stanojević, Ognjen Pantelić, Simona Dzitac, Enhanced Solutions to Intuitionistic Fuzzy Multiobjective Linear Fractional Optimization Problems via Lexicographic Method, International journal of computers communications & control, ISSN 1841-9844, Volume: 19, Issue: 1, <https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.1.6333>, IF 2022 = 2.7, 2024 M(23)

Радови објављени пре избора у звање ванредни професор:

6. Ognjen Pantelic, Dalibor Pesic, Milan Vujanic, Dragana B. Vujaklija, TOWARDS AN ANALYTICAL INFORMATION SYSTEM OF TRAFFIC ACCIDENTS IN THE FUNCTION OF TRAFFIC SAFETY MONITORING, Scientific Research and Essays, DOI - 10.5897/SRE11.1731, [IF =0,445], pp 398-409, ISSN 1992-2248, Vol. 7(3), <https://academicjournals.org/journal/SRE/article-abstract/C7578A840249>, januar 2012 (M23)
7. Ognjen Pantelic, Ana Pajic, Dragana B. Vujaklija, Mirko Vujosevic, EFFECTIVNESS OF INTEGRATED ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS EDUCATION PROGRAM, Technics Technologies Education Management, [IF 2012= 0.414], Vol. 8, No.2, pp 1920-1928, 5/6.2013, acknowledgment of paper reviews and publication No: 91/24.3.-2012 (M23)
8. Pajić Ana, Pantelić Ognjen, Stanojević Bogdana, Representing IT Performance Management as Metamodel, International Journal of Computers Communications & Control, [SCI, Impact factor 2013 = 0.694], ISSN: 1841-9836, Vol. 9, No. 6, pp 758-767, http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/issue/viewFile/32/pdf_140, 2014 (M23)
9. Ognjen Pantelić, Ana Pajić, Ana Nikolić, General Model for Adequate Cloud Service Selection using Decision Making Methods, International Journal of Computers Communications & Control, [SCI, Impact factor 2016 = 1.374] ISSN: 1841-9836, <http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/2746>, Volume:11 Issue: 6, pp 832-844, 2016 (M23)

Радови саопштени на скупу међународног значаја (M30)

Радови објављени после избора у звање ванредни професор:

10. Dragana Tanić, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Analysis of the document-oriented NoSQL databases integration, International Conference on Management and Information Technology, pp 5-9, 20-21 april, Rome, 2020 (M33)
11. Stefan Krstović, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Business process conformance analysis with process mining, SYMORG 2020 XVII international symposium Business and artificial intelligence, pp 206-212, Septembar 7-9, Beograd, 2020 (M33)
12. Kovačević, I., Pantelić, O., Anđelković Labrović, J, PREDICTING

- EMPLOYEES`TURNOVER BY ANALYTIC HIERARCHY PROCESS METHOD, European Conference on Operational Research, ISBN 978-618-85079-1-3, 11-14 Jul, Athins, 2021 (M33)
13. Stefan Krstović, Ognjen Pantelić, and Ana Pajić Simović, A METHODOLOGICAL APPROACH FOR CONVERTING RELATIONAL TO GRAPH DATABASES, SYMORG 2022 - Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era, 11-14 Jun, Beograd, 2022 M(33)
 14. Ognjen Pantelić, Ivana Ivanović, Stefan Krstović, RISK MANAGEMENT IN THE AUTOMATION OF BUSINESS PROCESSES THROUGH THE APPLICATION OF ROBOTIC PROCESS AUTOMATION, 6th International Scientific Conference – ITEMA 2022, ISBN 978-86-80194-63-9, doi.org/10.31410/ITEMA.2022.49, pp 49-56, 27 oktobar, Maribor, 2022 (M33)
 15. T. Gavrilović, O. Pantelić, S. Krstović, M. Martić, ANALYZING THE POSSIBILITY OF INTRODUCING AGILE METHODOLOGIES TO STUDENT ORGANIZATION PROJECT MANAGEMENT, INTED2023 - 17th annual International Conference of Education, Research and Innovation, doi: 10.21125/inted.2023.1422, ISBN: 978-84-09-49026-4, pp 5446-552, 6-8 mart, Valencia, 2023 M(33)

Радови објављени пре избора у звање ванредни професор:

16. Dragana B Vujaklija, Milija Suknović, Boris Delibašić, Ognjen Pantelić, "OLAP concept possibilities in public service work quality improvement ", INTERNATIONAL SCIENTIFIC DAYS 2006: "Competitiveness in the EU – Challenge for the V4 countries", pp 62-67, Faculty of Economics and Management Slovak Agricultural University in Nitra, Slovak Republic, May 17-18, 2006 (CD edition) (M33)
17. Ognjen Pantelić, Dragana B. Vujaklija, " IMPROVING QUALITY MANAGEMENT IN COUNTRIES IN TRANSITION THROUGH APPLICATION OF ERP SOFTWARE ", 7-th Balkan conference on Operational Research, COBISS.SR-ID 512504668 , Volume of Abstracts, pp 77, Romania, Constanta 25 – 28 may, 2005, (CD edition) (M34)
18. Biljana Panić, Mirko Vujošević, Ognjen Pantelić, Tamara Valok, “A STOCHASTIC LOCATION PROBLEM OF K-CENTERS ON GRAPH”, Volume of Abstracts, 24th European Conference on Operational Research EURO XIV, pp. 152, Lisbon 2010 (M34)
19. Ognjen Pantelić, Dragana B. Vujaklija, Ana Pajić, PERFORMANCE EVALUATION OF ERP SYSTEMS TRAINING PROGRAM, Intend 2012, ISBN 978-84-615-5563-5, pp 6068-74, Edition 6, Valensija 5-7 mart, 2012. (M33)
20. Ana Pajić, Ognjen Pantelić, “Representing Val IT Governance Framework as metamodel”, 26th European Conference on Operational Research, Volume of Abstracts, pp 296, Rome 01/07/2013 - 04/07/2013 (M34)
21. Ana Nikolić, Ognjen Pantelić, Ana Pajić, “The Economics of Moving to the Cloud”, XI-th Balkan conference on Operational Research, pp 710-715, ISBN: 978-86-7680-285-2, Belgrade & Zlatibor, 7-11 September, 2013 (M33)
22. Pajić Ana, Pantelić Ognjen, Stanojević Bogdana, Representing IT Performance Management as Metamodel, 5th International Conference on Computers, Communications and Control (ICCCC 2014), Abstracts of ICCC Papers, ISSN: 1844-4334, Vol. 4, Oradea, Romania, 6-10 maj, 2014 (M33)
23. Maja Kuzman, Ognjen Pantelić, Ana Pajić, “ DEVELOPING JOOMLA COMPONENT FOR VOTING SYSTEM BASED ON COMPARATIVE ANALYSIS”, SymOrg 2014, ISBN 978-86-7680-295-1, Volume 14, pp 958- 964, Zlatibor, 6-10 Jun 2014 (M33)

24. Lešjanin David, Pantelić Ognjen, Pajić Ana, An Alternative Approach to In- Memory Data Processing: A case of financial institutions, 1st International Conference on Decision Support System Technology on Big Data Analytics for Decision Making (ICDSST), Volume of Abstracts, pp 35, ISBN: 978-86-7680-313-2, Beograd, Srbija, Maj 27-29, 2015 (M34)
25. Ognjen Pantelić, Ana Pajić, Ana Nikolić, Analysis of available Cloud Computing models to support Cloud adoption decision process in an enterprise, 2016 6th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC), pp 132-136, ISBN 978-1-5090-1735-5, DOI 10.1109/ICCCC.2016.7496751, Oradea, Romania, 10-14 maj, 2016 (M33)
26. Ognjen Pantelić, Vedrana Gajić, Ana Pajić, Comparative analysis of scrum and kanban methodologies for managing information systems development, Symorg 2016 -Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship, pp 755-76, ISBN 978-86-7680-326-2, Volume 15, 10- 13 Jun, 2016 (M33)
27. Jelena Ljubenović, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Big data analysis in social media, XVI International Symposium SymOrg 2018 - Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions, pp 329-335, ISBN 978-86-7680-361-3, Volume 16, Zlatibor, June 7-10, 2018 (M33)
28. A. Pajić Simović, S. Babarogić, O. Pantelić, A Domain-Specific Language for Supporting Event Log Extraction from ERP Systems, International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC2018), DOI: 10.1109/ICCCC.2018.8390430, ISBN 978-1-5386-1934-6, pp. 12-16, Oradea, Romania, 8-12 May, 2018 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8390430> (M33)

Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Радови објављени после избора у звање ванредни професор:

29. Ognjen Pantelić, Una Nikolić, Stefan Krstović, Razvoj softvera za upravljanje projektima zasnovan na različitim agilnim metodologijama, INFOM, Vol 71, UDC: 005.5: [659.2:004, ISSN 1451-4397, pp 38-43, 2020 (M53)
30. Karalić Irena, Ognjen Pantelić, Đukić Marija, Comparative analysis of open-source data mining tools, The scientific heritage, No 106, DOI: 10.5281/zenodo.7607428, ISSN 9215-0365, pp 55-61, 2023 (M53)
31. Danilo Virić, Ognjen Pantelić, COMPARATIVE ANALYSIS OF GRAPH-BASED NOSQL DATABASES, German International Journal, of Modern Science, No 67, DOI: 10.5281/zenodo.10066492, ISSN 2701-8377, pp 76-81, 2023 (M53)
32. Sretenović A, Pantelić O, Đukić M, COMPARATIVE ANALYSIS OF ERP SYSTEMS: MICROSOFT DYNAMICS NAV AND ODOO COMMUNITY, International independent scientific journal, ISSN 3547-2340, No 56, <https://doi.org/10.5281/zenodo.10082538>, 2023 (M53)
33. Aleksandra Marković, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, INTEGRATION OF SAP PAPM MODULE WITH VARIOUS DATA SOURCES, InfoM, broj 78, ISSN 1451-4397, UDC: 004.42, pp 28-35, 2023 (M53)
34. Ivana Kovačević, Ognjen Pantelić, Jelena Anđelković Labrović, PREDICTORS OF EMPLOYEES' VOLUNTARY TURNOVER INTENTIONS: ANALYTIC HIERARCHY PROCESS APPROACH, Yugoslav Journal of Operations Research, <https://doi.org/10.2298/YJOR231215002K>, ISSN 0354-0243, Volume 35, 2024 (M51)
35. Jana Milojevic, Ognjen Pantelic, DOMAIN-DRIVEN DESIGN AND HEXAGONAL ARCHITECTURE, Annali d'Italia, ISSN 3572-2436, No.51, DOI:

10.5281/zenodo.10573973, 2024 (M53)

Радови објављени пре избора у звање ванредни професор:

36. Ognjen Pantelić, "Integrirana softverska rešenja kao sredstvo obuke za realizaciju zadataka poslovnog sistema", Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme Info M, Vol. 26, pp 17-21,UDC 007:004, ISSN 1451-4397,2008 (M53)
37. Ognjen Pantelić, Dragana Bečejski Vujaklija, "Upravljanje kvalitetom softvera u poslovnom sistemu", INFO M br11, ISSN 1451-4397, UDC 65.01 : 681.3.06, pp 10-14, 2004 (M53)
38. Ognjen Pantelić, Mišljen Filip,Upravljanje životnim ciklusom aplikacija korišćenjem Team Foundation Server platform, INFO M, Vol. 49, UDC 004.7 ISSN 1451-4397, pp 21-27, 2014 (M53)
39. Lazar Deretić,Ana Pajić,Ognjen Pantelić, Primena confluence alata za upravljanje znanjem u procesu modelovanja proizvoda u osiguranju, INFO M, Vol. 55, UDC 007:004.4 ISSN 1451-4397,pp 18-27, 2015 (M53)
40. Jelena Malić, Ognjen Pantelić, Ana Pajić, Analiza modela podataka sistema MS NAV na primeru procesa nabavke, INFOM, Vol. 64, UDC 004.62, ISSN 1451-4397, pp 38-46, 2017 (M53)
41. Dragana Maljković, Ognjen Pantelić, Komparativna analiza erp sistema otvorenog koda, STED Journal, Vol 1, No 1, ISSN 2637-2150, DOI 10.7251/STED1901009M, pp 9-18, 2019 (M53)

Радови саопштени на скупу националног значаја (M60)

Радови објављени после избора у звање ванредни професор:

42. Katarina Cekić, Nemanja Tucović, Ognjen Pantelić, Milan Resimić, Aleksandra Mitrović, GENERISANJE ŠTAMPANE DOKUMENTACIJE U MODULU ZA POLISE OSIGURANJA SAP SISTEMA, XIV Skup privrednika i naučnika SPIN'23, pp 325-334, 6-7 novembar, Beograd, 2023 (M63)

Радови објављени после избора у звање ванредни професор:

43. Aleksandar Lisse, Ognjen Pantelić, Dragana B. Vujaklija , "Model procesa nostrifikacije standarda iz oblasti softverskog inžinjerstva", Zbornik radova X međunarodnog skupa SYMORG, COBISS.SR-ID 512946330, ISBN 86-7680-086-3, pp 149, Beograd, Srbija, 7-10 jun 2006 (M63)
44. Dragana B. Vujaklija, Ognjen Pantelić, "Model analitičkog informacionog sistema o saobraćajnim nezgodama", XXXIII Symopis, ISBN 86-82183-07-2,CD izdanje, pp 149-152, Banja Koviljača, 3-6 oktobar 2006 (M63)
45. Dragana B. Vujaklija, Ognjen Pantelić, "ERP softver u funkciji podrške poslovnom odlučivanju", XXXII Symopis, ISBN 86-403-0685-0, CD izdanje, pp 353-356, Vrnjačka Banja,3-6 oktobar 2005 (M63)
46. Ognjen Pantelić, Dragana B. Vujaklija, "Zahtevi za kvalitetom softvera u poslovnom sistemu", JUSK Međunarodna Konveciju o kvalitetu (ICQ)- 2005, ISSN 1452-0680, Vol. 33, pp 125-130, Beograd, 30. maj- 2.jun 2005 (M63)
47. Ognjen Pantelić, Đukić Roman, Dragana B. Vujaklija, "Podrška studentima korišćenjem MS NAV u proizvodnji kroz metodu scenarija",SPIN'09 - VII skup privrednika i naučnika, ISBN 978-86-7680-202-9,CD izdanje, pp 632-638, Beograd, 05-06. novembar 2009 (M63)
48. Ognjen Pantelić, Dragana Bečejski Vujaklija, "Upravljanje kvalitetom softvera u poslovnom

sistemu”, SymOrg IX, ISBN 86-7680-021-9, Zbornik apstrakta, pp 227, Zlatibor 2004 (M64)

49. Ognjen Pantelić, Dragana Bečejski Vujaklija, “Karakteristike inteligentnih softverskih agenata”, SYMOPIS XXXI, COBISS.SR-ID 116101388, pp 145-148, Иришки Венац 2004 (M63)

Магистарска теза и докторска дисертација (M70)

50. Ognjen Pantelić, "Model virtualne organizacije zasnovane na Enterprise Resource Planning rešenju", Magistarski rad, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Srbija, 2008. (M72)
51. Огњен Пантелић: „Моделирање обуке у области интегрисаних пословних решења засновано на концепту радионице“, докторска дисертација, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор проф. др Мирко Вујошевић, одбрањена 2012. године. (M71)

IV ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Завршни радови

Докторска дисертација

Докторска дисертација др Огњена Пантелића „Моделирање обуке у области интегрисаних пословних решења засновано на концепту радионице“ има велики значај за решавање актуелних проблема обуке корисника за интегрисане пословне информационе системе, и њихове конкретне реализације.

Проблематика којом се бави ова докторска дисертација заокупља пажњу како академске јавности, тако и пословног света, где је потреба за потпуним искоришћењем информационих система у организацијама веома наглашена. Тема је изузетно актуелна за период у којем домаћа предузећа пролазе кроз транзицију и трансформацију – својинску, организациону, технолошку, трудећи се при том да се што пре укључе у токове светске економије. У том смислу, тема је значајна јер представља применљиво решење за обуку како студената, тако и других учесника, за рад у савременом пословном систему.

Приступ генерисања модела програма обуке, укључивање различитих метода обуке и различитих модула пословних информационих система, који је предложен дисертацијом, је иновативан и оригиналан, а резултати који су описани у дисертацији имају научни и практични значај. Кроз конкретан пример примене предложеног приступа на изабраном решењу система планирања ресурса предузећа показана је предност предложеног приступа у односу на уобичајене начине реализације тренинга и обука за пословни информациони систем.

Када је у питању оригиналност, сва сазнања говоре да је концепт изложен у тези јединствен у нашем и ширем окружењу, у којима још увек немамо значајније заступљене савремене методе обуке и тренинга. Оригиналност решења приказаних у дисертацији је плод интензивног рада са практичном реализацијом решења кроз дугогодишњи рад са студентима и конкретним компанијама, као асистент на Факултету организационих наука Универзитета у Београду.

У самом раду је приказана примена предложеног приступа на изабраном административном домену и конкретном реалном административном процесу. Показана је предност предложеног приступа у односу на уобичајене поступке моделовања пословних процеса. Посебан значај предложеног приступа огледа се у томе, да су аспекти кореографије и оркестрације пословног процеса моделовани тако, да се као резултат добијају модели који су међусобно усаглашени. Предложени приступ такође представља и теоријски оквир за

изградњу CASE алата који би повећао продуктивност у свим фазама моделовања пословних процеса у оквиру развоја сложеног информационог система.

Магистарска теза

Предмет магистарског рада „Модел виртуелне организације за обуку заснован на *Enterprise Resource Planning* решењу“ Огњена Пантелића је анализа могућности примене *ERP* решења за обуку - како студената, тако и запослених, у области пословног информационог система. При избору теме пошло се од чињенице да су *ERP* решења пројектована по стандардима савременог пословања, и да све чешће представљају предуслов предузећу за укључивање у ланце снабдевања и међународну економију. Основни доприноси рада су:

- Преглед и компарација неколико приступа пројектовању и развоју виртуалних организација, са тежиштем на њиховом коришћењу у циљу обуке.
- Методолошка реализација пословних функција, кроз сценарија и доделу улога, са могућношћу коришћења путем Интранета и Интернета.

Радови кандидата др Огњена Пантелића могу се сврстати у 4 области:

- Радови из области пословних информационих система,
- Радови из области управљања квалитетом у оквиру информационих система
- Радови из моделовања информационих система и
- Радови из области управљања развојем информационих система.

Радови из области пословних информационих система

Радови 9,21 и 25 анализирају факторе који утичу на организацију како би прихватила *Cloud* решења. Рад 9 анализира различите метрике како би се проценила ефективност инвестиције у *cloud computing*. Анализирају се три основна сервиса која нуде *cloud* провајдери: софтвер, платформу и инфраструктуру. Применом индиректних и директних метрика аутори показују на који начин је могуће проценити ефикасност инвестирања у *cloud* решења. Радови 21 и 25 имају за циљ да креирају генерички модел који треба да олакша организацији транзицију ИСиТ пословања на *cloud* решења. Модел обухвата кључне факторе које треба да олакшају процес доношења исправне одлуке у погледу избора *cloud* решења и одговарајућих сервиса. У раду се приказују доступни *cloud* сервиси и применом вишекритеријумских метода даје се предлог за практичну примену представљеног модела. Резултати овог двогодишњег истраживања објављени су у часопису на SCI листи International Journal of Computers Communications & Control, [SCI, Impact factor 2016 = 1.374].

Рад 24 анализира *in-memory* процесирање података. У раду је приказан модел који је заснован на трослојној архитектури и који се показао ефикасан за два процеса која су значајна у финансијама. Анализом резултата показано је да овакав тип процесирања података бржи и до хиљаду пута у односу на коришћење стандардних процедура у оквиру релационих база података а потреба за интервенцијом корисника и администратора је смањена. Предложеним решењем није планирано да се имплементирају сви пословни процеси већ само они код оних где је време критичан фактор и где су велики сетови података. Предложено решење за процесирање обезбеђује добру флексибилност за крајњег корисника и омогућава да специфицира број паралелних процеса који ће се истовремено извршавати и омогућити да се прилагоди извршавање потребама компаније.

У раду 3 је обухваћена детаљна анализа интелигентних информационих система у саобраћају. Примењена је АНР метода на системе Motion, SCOOT и SCATS. Компаративна анализа обухвата параметре интероперабилности, прилагодљивости, скалабилности, једноставности коришћења, заступљености система, снаге вендора и функционалности.

У радовима 7, 36, 40 и 45 аутор анализира различите аспекте интегрисаних софтверских решења, посебно аспект њихове имплементације и прихватања од стране корисника. Кроз њих развија своју идеју, коју је обликовао и у докторској дисертацији, о могућности изградње едукативног оквира за успешнију имплементацију *ERP* система, као и за њихово боље разумевање од стране студената, али и запослених у фирмама у које се уводе. Такође, бави се и оценом значаја *ERP* система за шире окружење, посебно у земљама у транзицији. У пословним процесима које су везани за едукацију, обуку и тренинг, аутор поставља питање колико је таква обука ефективна и да ли се њоме постижу жељени резултати. Идеална обука не постоји, и избор методе обуке ће управо зависити од потреба конкретног пословног окружења. Менаџери у пословном свету, односно наставници у институцијама високог образовања, се свакодневно суочавају са тим избором. Они имају исти циљ да полазници обуке, било да су у питању запослени или студенти, добију жељено знање за обављање посла у будућности.

Радови из области управљања квалитетом у оквиру пословних информационих система (23, 24, 27, 29)

Група радова 17, 37, 46 и 48 дотиче аспекте квалитета софтвера у пословном систему, стандардизацију процеса и поступака везаних за коришћење софтвера.

Потребно је испунити разне захтеве како би квалитет софтвера у пословном систему достигао задовољавајући ниво. Тај ниво зависи од примене одговарајућих модела система квалитета у датом пословном окружењу. Многи од њих захтевају дефинисање самог софтвера као и групе производа који се могу посматрати као софтвер приликом процеса развоја, испоруке, инсталације и одржавања. Процес планирања софтвера треба да обезбеди одговоре на питања ко, када и како реализује софтвер. Да би процес планирања могао да се реализује, потребно је утврдити основе елементе софтверског производа преко којих се мери сам квалитет. Аутор дефинише основне карактеристике квалитета које се могу посматрати кроз функционалност, поузданост, употребљивост, ефикасност, погодност одржавања и преносивост. И након испуњених свих претходних захтева, аутор закључује да је потребно извршити коначну верификацију, валидацију и тестирање софтверског производа. Реализација овог процеса може бити значајно олакшана применом одговарајућег модела система квалитета, којим се аутор бавио у радовима из ове групе.

Радови из моделовања информационих система

Радови 8, 20 и 22 анализирају *IT governance* у циљу приближавања пословних и ИСиТ циљева. Добрим управљањем ИСиТ перформансама треба да омогући пословању боље разумевање и увид како ИТ сектор доприноси постизању пословних циљева компаније. У радовима су приказани и анализирани *IT governance* оквири најбоље праксе као онтолошки метамодел. Посебна пажња је усмерена на *VAL IT framework* који представља свеобухватни оквир за максимизирање пословне вредности од инвестиција у ИТ. У радовима 1, 5 и 7 се истиче потреба за анализом, упоређивањем и интеграцијом *IT governance* оквира у циљу допуњавања различитих знања и генерисања онтолошког метамодела управљања ИТ перформансама. У радовима се приказују статички аспекти оквира, коришћењем проширеног модела објекти и везе. Резултати овог двогодишњег истраживања објављени су у часопису на SCI листи *International Journal of Computers Communications & Control*, [SCI, Impact factor 2013 = 0.694].

Кандидат је објавио књигу, која има за циљ да анализира различите аспекте логичког моделовања информационих система. Књига обухвата и анализира различите актуелне моделе и савремене *CASE* алате који нам олакшавају процес производње софтвера. Поред одговарајућих карактеристика, приказани су и подалати који се користе при моделовању система коришћењем *CASE* софтвера. Приказани су различити типови актуелних *CASE* алата

и њихова конкретна примена. Креирани су динамичко логички модели, статичко логички модели коришћењем BPwin, Erwin, PowerDesigner CASE алата. Такође, књига пружа квалитетан увид у практично коришћење нотација у моделовању информационих система, као што су: *Analysis*, *BPMN*, *IDEFO*, *BPELWS*, *IDEF-IX* и други.

Радови 1 и 28 су усмерени на креирање доменски специфичног језика за моделовање и екстракцију логова из ЕРП система. Примењене су технике *process mining*-а над валидним логовима догађаја у складу са XES стандардом. У радовима је приказана потпуна спецификација доменски специфичног језика који треба да убрза екстракцију података из трансакционе базе. Приказана је апстрактна синтакса DSL језика који треба да омогући боље разумевање логова догађаја који се добијају из различитих табела у релационим базама података.

Радови из области управљања развојем информационих система.

У радовима 15, 23, 26 и 29 дата је анализа агилних приступа развоја информационих система. Услед неадекватног разумевања и дефинисања пословних захтева, велики број пројеката не буду завршени успешно. С обзиром на то да су захтеви клијената променљиви многе компаније се одлучују и за агилне методологије како би се допринело бржем и ефикаснијем развоју информационих система. Компаније често комбинују различите методологије и алате управљања пројектима развоја информационих система. У раду 26 приказана је компаративна анализа *Scrum* и *Kanban* методологије, као и њихових алата, а са идејом интегрисања поменутих методологија како би се искористиле њихове најбоље праксе. Као даљи корак у истраживању направљен је и алат *ScrumBan* који користи најбоље од поменутих методологија. У раду 23 је дат приказ развоја компоненти за системе гласања. Дат је пример коришћења развоја софтвера заснованог на компонентама коришћењем *Joomla* система за управљање садржајем, заснованог на *MVC* софтверској архитектури. Урађена је детаљна анализа постојећих система за гласање и њихових алгоритама. За изабрани систем гласања анализиран је алгоритам доделе вредности и приказан је ток процеса за одређивање победника. Рад 15 анализира могућност примене агилних приступа у студентским организацијама. Анализирају се оквири, технике које се могу применити на студенским ИСиТ пројектима. Рад 29 приказује развој софтвера који је заснован на различитим агилним приступима *Scrum*, *Kanban*, *XP*. Анализом агилних оквира и њихових предности и недостатака развијен је софтвер који комбинује најбоље од сваког приступа и тако нуди квалитетније и свеобухватније управљање ИСиТ пројектом.

Кроз рад 38 приказана је употреба *Team Foundation Server (TFS)* за управљање животним циклусом апликација. Постоје разни алати за управљање животним циклусом пројекта развоја софтвера. На развоју и одржавању може да учествује доста чланова коју могу бити програмери, менаџери пројекта, руководиоци, тестери, пословни аналитичари итд. Постоје различити алати и механизми који се користе како би олакшали координацију и побољшали ефикаснији рад у групи приликом развоја и одржавања софтверских решења. У раду је приказано једно такво решење TFS са својом архитектуром и функционалностима с посебним освртом на развој апликације на овој платформи. У раду су приказане могућности које има *TFS* у погледу интеграција различитих активности, високог степена аутоматизације, контроле верзије фајлова, интеграције са другим алатима и окружењима.

Радови 4 и 10 анализирају NoSQL података. Рад 4 приказује системски приступ конвертовања релационих база података и граф NoSQL базе података. Предложени приступ је показао експерименталне резултате кроз које се види јасан приказ побољшања у односу на претходне приступе и краће време извршавања упита. Рад 10 приказује интеграцију документ орјентисаних NoSQL база података. Извршена је интеграција MongoDB базе података *Нодоор* система како би се практично показала могућност коришћења великих података и њихово складиштење у граф орјентисане базе података.

V ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Приликом категоризације радова за наредну табелу и део текста коришћени су подаци из достављене биографије кандидата са библиографијом и радова достављених у фотокопији и/или електронској верзији, изводу из часописа, зборника радова или друге библиографске јединице.

Име и презиме: др Огњен Пантелић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: Информациони системи	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21-M22)		1		1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	3	1	1	2
Рад у научном часопису међународног значаја (који није на СЦИ листи, без ИФ) објављен у целини (M24)				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	3	1	3	6
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа (M30)	4	1	9	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа (M60)	4		3	1
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10)				
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	1	1	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)		1 књига	3 пројекта 2 скрипте	1 пројекат

Испуњеност обавезних услова за избор у звање редовног професора

Комисија сматра да кандидат др Огњен Пантелић испуњава све обавезне услове за избор наставника у звање редовни професор предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета организационих наука и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. У продужетку текста су дата образложења по сваком од обавезних услова.

Искуство у педагошком раду са студентима.

Кандидат др Огњен Пантелић има 20 година искуства у педагошком раду. Током каријере изводио је вежбе и предавања на предметима свих нивоа студија.

Од избора у звање асистента учествовао је у настави на великом броју предмета из уже научне области како на основним, мастер, специјалистичким и докторским студијама. Као асистент приправник и касније асистент на основним академским студијама изводио наставу у оквиру вежби на предметима: Увод у информационе системе, Основе информационо комуникационих технологија, Информациони системи предузећа, Информациони системи у производњи, Пословни информациони системи, Интегрисана софтверска решења и Одабрана поглавља из информационих система. На Мастер студијама као асистент је радио на предмету Управљање развојем информационих система.

Као наставник на Основним академским студијама изводио наставу у оквиру предавања на предметима: Увод у информационе системе, Пословни информациони системи и Одабрана поглавља из информационих система. На Мастер академским студијама учествује у извођењу наставе на предметима Управљање развојем информационих система, ИСиТ менаџмент и Изабрана поглавља из информационих система. На специјалистичким академским студијама реализује наставу на предмету Развој информационих система – одабрана поглавља. На Докторским академским студијама је ангажован на предмету Моделовање предузећа.

У школској години 2018/19 ангажован је од стране Саобраћајног факултета Универзитета у Београду на извођењу наставе на предмету Рачунарство и информатика.

Поред основних наставних активности, др Огњен Пантелић је ангажован од 2016. године као предавач на заједничким мастер студијама Универзитета у Београду „Рачунарство у друштвеним наукама” на предмету „Психолошки аспекти интеракције човек-рачунар”.

Искуство у педагошком раду са студентима.

Анализе резултата анкета о квалитету реализоване наставе указују на педагошке особине. На свим организованим анкетама студената је био одлично оцењен, од када је почела примена скале оцена од 1 до 5, његова просечна оцена никада није била мања од 4,8. Од 2019. године до сада просечна оцена студената по свим година студија је била 4,86, на значајном узорку од 321 студената, што указује на одличне педагошке и стручне особине. Резултати анкета приказани су у наставку.

- 2019/20 година 18 анкетираних студената, просечна оцена 4,84
- 2020/21 година 99 анкетираних студената, просечна оцена 4,84
- 2021/22 година 108 анкетираних студената, просечна оцена 4,86
- 2022/23 година 87 анкетираних студената, просечна оцена 4,97
- 2023/24 година 9 анкетираних студената, просечна оцена 4,8

Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.

Објављених 5 радова из категорије М21, М22 или М23 од избора у звање ванредног

професора:

1. Ana Pajic Simovic, Sladjan Babarogic, Ognjen Pantelic and Stefan Krstovic, Towards a Domain-Specific Modeling Language for Extracting Event Logs from ERP Systems, Applied Sciences, 11, 5476, IF 2019 = 2.474, doi.org/10.3390/app11125476, 2021 (M22)
2. Ognjen Pantelic, Kristina Jovic, Stefan Krstovic, Cookies Implementation Analysis and the Impact on User Privacy Regarding GDPR and CCPA Regulations, Sustainability, 14, 5015, IF 2020 = 3.251, doi.org/10.3390/su14095015, 2022 (M22)
3. Ognjen PANTELIĆ, Dalibor PEŠIĆ, Milan VUJANIĆ, Katarina ŠVAB, Aleksandar TRIFUNOVIĆ, Application of the AHP Method for Comparative Analysis of Software Systems in Traffic from the Aspect of Traffic Safety, Traffic&Transportation Journal, IF 2021 = 0.909, 35(4), pp 525–539, https://doi.org/10.7307/ptt.v35i4.160, 2023 (M23)
4. Marija Đukić, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Stefan Krstović, Olga Jejić, A Systematic Approach for Converting Relational to Graph Databases, IPSI BgD Transactions on Internet Research, ISSN 1820 – 4503, volume 20, number 1, pp17-28, IF 2022 = 0.4 (од јула 2024 M23), doi.org/10.58245/ipsi.tir.2401.03, 2024
5. Bogdana Stanojević, Ognjen Pantelić, Simona Dzitac, Enhanced Solutions to Intuitionistic Fuzzy Multiobjective Linear Fractional Optimization Problems via Lexicographic Method, International journal of computers communications & control, ISSN 1841-9844, Volume: 19, Issue: 1, https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.1.6333, IF 2022 = 2.7, 2024 M(23)

Цитираност од 10 хетеро цитата.

Комисија констатује да је кандидат задовољио услов, што се види у прегледу извора:

Scopus: ID 56709604600 укупан број публикација је 9 а цитата је 33.

Google Scholar укупан број публикација је 20 а цитата је 58.

Web of Science ID: AAD-8403-2022 укупан број публикација је 7 а цитата је 21.

Саопштено 5 радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31 -М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

Проф. др Огњен Пантелић има 7 радова објављена у целини на међународним и домаћим скуповима и 3 предавања по позиву од којих је једно након избора у звање ванредни професор.

1. Dragana Tanić, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Analysis of the document-oriented NoSQL databases integration, International Conference on Management and Information Technology, pp 5-9, 20-21 april, Rome, 2020, M33
2. Stefan Krstović, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Business process conformance analysis with process mining, SYMORG 2020 XVII international symposium Business and artificial intelligence, pp 206-212, Septembar 7-9, 2020, M33
3. Kovačević, I., Pantelić, O., Anđelković Labrović, J, PREDICTING EMPLOYEES`TURNOVER BY ANALYTIC HIERARCHY PROCESS METHOD, European Conference on Operational Research, ISBN 978-618-85079-1-3, 11-14 Jul, Athins, 2021, M33
4. Stefan Krstović, Ognjen Pantelić, and Ana Pajić Simović, A METHODOLOGICAL APPROACH FOR CONVERTING RELATIONAL TO GRAPH DATABASES, SYMORG 2022 - Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era, 11-14 Jun, 2022, M33

5. Ognjen Pantelić, Ivana Ivanović, Stefan Krstović, RISK MANAGEMENT IN THE AUTOMATION OF BUSINESS PROCESSES THROUGH THE APPLICATION OF ROBOTIC PROCESS AUTOMATION, 6th International Scientific Conference – ITEMA 2022, ISBN 978-86-80194-63-9, doi.org/10.31410/ITEMA.2022.49, pp 49-56, 27 oktobar, Maribor, 2022, M33
6. T. Gavrilović, O. Pantelić, S. Krstović, M. Martić, ANALYZING THE POSSIBILITY OF INTRODUCING AGILE METHODOLOGIES TO STUDENT ORGANIZATION PROJECT MANAGEMENT, INTED2023 - 17th annual International Conference of Education, Research and Innovation, doi: 10.21125/inted.2023.1422, ISBN: 978-84-09-49026-4, pp 5446-552, 6-8 mart, Valencia, 2023, M33
7. Katarina Cekić, Nemanja Tucović, Ognjen Pantelić, Milan Resimić, Aleksandra Mitrović, GENERISANJE ŠTAMPANE DOKUMENTACIJE U MODULU ZA POLISE OSIGURANJA SAP SISTEMA, XIV Skup privrednika i naučnika SPIN'23, pp 325-334, 6-7 novembar, Beograd, 2023, M63

Након избора у звање ванредног професора, на позив Факултета организационих наука из Марибора, одржао је предавање по позиву као keynote speaker са темом Application of scenario models to support appropriate business information systems training, 42nd International conference on organizational science development, Faculty of Organizational Sciences, Kranj, Slovenia, 22-24 March, 2023

<https://konferenca.fov.um.si/en/portfolio-item/ognjen-pantelic/>

Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.

Огњен Пантелић има објављен уџбеник, збирку задатака, практикум и књигу.

На седници Наставно-научног већа од 27.9.2023. књига аутора проф. др Огњена Пантелића је прихваћена као наставна литература и додата је на план покривености литературе за предмет Пословни информациони системи за школску 2023/24. годину (предмет је у зимском семестру). Огњен Пантелић, Пословни информациони системи, ISBN 978-86-7680-424-5, Факултет организационих наука, 2023.

Огњен Пантелић, Ана Пајић Симовић, Збирка задатака из пословних информационих система, страна 250, ISBN 978-86-7680-355-2, 2019

Приручник за припрему пријемног испита – студијски програм Информациони системи и технологије, ISBN 978-86-7680-342-2, COBISS.SR-ID 237499404, 2017.

Поред материјала за наставу Огњен Пантелић је објавио и књигу, Логичко моделовање информационих система и CASE алати, ИСБН 978-99955-40-33-3, 2016.

Резултати у развоју научнонаставног подмлатка.

Проф. др Огњен Пантелић је био члан или председник у више комисија за изборе у звања научно-наставног подмлатка у периоду од претходног избора. Био је члан комисије за избор у звање асистента Ане Пајић Симовић, Стефана Крстовића и Марије Ђукић, председник комисије за избор сарадника у настави ван радног односа Александре Сретеновић и Иване Славковић.

Проф. др Огњен Пантелић је био члан већег броја комисија за одбрану завршних дипломских, мастер, специјалистичких и докторских радова. Био је ментор на 160 дипломских радова, био је у ментор 138 мастер завршна рада као и једног специјалистичког рада. Био је члан комисије за одбрану приступног рада на докторским студијама и коментор

на изради докторске дисертације.

У договору са компанијама учествује у реализацији препорука за студентске праксе.

Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама.

Од 2003. године до данас био је члан већег броја комисија за одбрану завршних дипломских и мастер радова. Од 2013. године био је ментор на 200 дипломских радова и члан у 39 комисија за одбрану дипломског рада. Био је у ментор 131 мастер завршна рада као и члан 158 комисија за одбрану мастер рада. Био је у ментор једног завршног рада на специјалистичким академским студијама и члан две комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама. Био је члан комисије за одбрану приступног рада на докторским студијама. Коментор је докторске дисертације. Укупно је био ментор на 333 завршна рада (дипломских, мастер, специјалистичких и докторских студија) и као члан у 200 комисија за одбрану завршних радова.

Број радова као услов за менторство у вођењу докторске дисертације – (стандард 9 Правилника о стандардима...)

Пет радова из категорије M21-M23 објављених у последњих 10 година као услов за менторство у вођењу докторске дисертације (Стандард 9):

1. Ana Pajic Simovic, Sladjan Babarogic, Ognjen Pantelic and Stefan Krstovic, Towards a Domain-Specific Modeling Language for Extracting Event Logs from ERP Systems, Applied Sciences, 11, 5476, IF 2019 = 2.474, doi.org/10.3390/app11125476, 2021 (M22)
2. Ognjen Pantelic, Kristina Jovic, Stefan Krstovic, Cookies Implementation Analysis and the Impact on User Privacy Regarding GDPR and CCPA Regulations, Sustainability, 14, 5015, IF 2020 = 3.251, doi.org/10.3390/su14095015, 2022 (M22)
3. Ognjen PANTELIĆ, Dalibor PEŠIĆ, Milan VUJANIĆ, Katarina ŠVAB, Aleksandar TRIFUNOVIĆ, Application of the AHP Method for Comparative Analysis of Software Systems in Traffic from the Aspect of Traffic Safety, Traffic&Transportation Journal, IF 2021 = 0.909, 35(4), pp 525–539, https://doi.org/10.7307/ptt.v35i4.160, 2023 (M23)
4. Marija Đukić, Ognjen Pantelić, Ana Pajić Simović, Stefan Krstović, Olga Jejić, A Systematic Approach for Converting Relational to Graph Databases, IPSI BgD Transactions on Internet Research, ISSN 1820 – 4503, volume 20, number 1, pp17-28, IF 2022 = 0.4 (од јула 2024 M23), doi.org/10.58245/ipsi.tir.2401.03, 2024
5. Bogdana Stanojević, Ognjen Pantelić, Simona Dzitac, Enhanced Solutions to Intuitionistic Fuzzy Multiobjective Linear Fractional Optimization Problems via Lexicographic Method, International journal of computers communications & control, ISSN 1841-9844, Volume: 19, Issue: 1, https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.1.6333, IF 2022 = 2.7, 2024 M(23)
6. Pajić Ana, Pantelić Ognjen, Stanojević Bogdana, Representing IT Performance Management as Metamodel, International Journal of Computers Communications & Control, [SCI, Impact factor 2013 = 0.694], ISSN: 1841-9836, Vol. 9, No. 6, pp 758-767, http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/issue/viewFile/32/pdf_140, 2014 (M23)
7. Ognjen Pantelić, Ana Pajić, Ana Nikolić, General Model for Adequate Cloud Service Selection using Decision Making Methods, International Journal of Computers Communications & Control, [SCI, Impact factor 2016 = 1.374] ISSN: 1841-9836, <http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/2746>, Volume:11 Issue: 6, pp 832-844, 2016 (M23)

Испуњеност изборних услова за избор у звање редовног професора

Комисија сматра да кандидат др Огњен Пантелић испуњава сва три изборна услова за избор наставника у звање редовни професор предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета организационих наука и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

1. Стручно-професионални допринос

Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

Огњен Пантелић је ангажован у уређивачком одбору следећих часописа:

- Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе Инфо М, **M53**, ISSN 1451-4397, у периоду од 2004-2012. године.
- STED JOURNAL – Journal of Social and Technological Development, ISSN 2637-2150, од 2019. године.
- Scientific Research and Essays, ISSN 1992-2248, од 2014. године.
- *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, ISSN:1820-0222, од 2018. године.
- Traffic&Transportation journal, ISSN 0353-5320, од 2018. године.
- IPSI Transactions on Internet Research, ISSN 1820 – 4503, од 2022. године.
- Journal of Scientific Research and Reports, ISSN 2320-0227, од 2021. године.
- IEEE access journal, ISSN 2169-3536, од 2021. године.
- Journal Computer Science and Information Systems (ComSIS), ISSN 1820-0214, од 2023. године.

Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Огњен Пантелић је рецензент радова у зборницима домаћих и међународних научних скупова:

- Био је рецензент радова научне конференције: *International Symposium Symorg 2012*, 2014, 2018, 2020 године.
- The International Conference on Education and New Developments 2024
- 28th International Conference on Information Technology 2024
- Symopis 2019
- Информационе технологије 2024
- International Conference on Education and New Developments 2024

Био је члан организационог одбора научне конференције: *XV International Symposium Symorg 2016 - Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*, Zlatibor, Serbia, June 10-13, 2016 <http://symorg.fon.bg.ac.rs/organizing-committee-symorg-2016/>

Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Огњен Пантелић је био ментор на 200 дипломских радова и члан у 39 комисија за одбрану дипломског рада. Био је у ментор 131 мастер завршна рада као и члан 158 комисија за одбрану мастер рада. Био је у ментор једног завршног рада на специјалистичким академским

студијама и члан две комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама. Био је члан комисије за одбрану приступног рада на докторским студијама. Коментор је докторске дисертације. Укупно је био ментор на 333 завршна рада (дипломских, мастер, специјалистичких и докторских студија) и као члан у 200 комисија за одбрану завршних радова.

Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

До сада је учествовао у неколико научно-истраживачких пројеката како домаћих тако и међународних.

Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Кандидат Огњен Пантелић је рецензент великог броја радова и активан је рецензент за 9 научних часописа и 6 међународних конференција.

Поседовање лиценце

Од 2005. године постаје лиценциран испитивач за ECDL сертификате испред Факултета организационих наука, Универзитета у Београду. Број лиценце CS 0061J.

<http://www.ecdl.rs/testni%20centri/icintegra.htm>

Поседује акредитовани Scrum Master сертификат од стране међународног Scrum института, ID 84562055379152.

2. Допринос академској и широј заједници

Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Током протеклих година био је анагажован у комисијама и стручним телима Факултета организационих наука као члан: Комисије за мастер студије студијског програма Информациони системи и технологије, Комисије за мастер студије студијског програма Пословна аналитика, Већа основних студија, Већа мастер студија, Савета Факултета организационих наука. Тренутно је руководио студијског програма Информациони системи и технологије на Специјалистичким академским студијама. У периоду од 2006-2009. године био је задужен за администрацију система учења на даљину ФОН-а.

У периоду од 2002-2003. године био је члан Савета Београдског Универзитета. У истом периоду био је и члан Суда Часте Београдског Универзитета.

Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета

Био је члан комисије ИТ вештака Факултета организационих наука. Био је члан Суда Часте Београдског Универзитета.

Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

2021-2022. године је био члан Жирија за избор најбољих тимова на студентском такмичењу ФОН Хакатон. Председник је комисије за буџетирање студентских пројеката. Од 2002. године је тренер мушке одбојкашке екипе Факултета организационих наука.

Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

Био је предавач на пројекту ПРИСМА преквалификације официра Војске Србије којима

престаје војна служба, финансирало Министарство одбране Уједињеног Краљевства Велика Британија и Северна Ирска, руководилац др Драгана Б. Вујаклија, 2004-08.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Од 2016. године је ангажован на међународном темпус пројекту INCOMING (Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs, број пројекта 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR), Међународни Темпус пројекат, Мастер академске студије Рачунарство у друштвеним наукама на Универзитету у Београду. Радио је на пројекту - Пројекат базе података о саобраћајним незгодама на подручју Београда, Наручилац: Секретаријат за саобраћај града Београда, Саобраћајни факултет у Београду, 2005 године.

Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

2018/19 године ангажован је од стране Саобраћајног факултета Универзитета у Београду на извођењу наставе на предмету Рачунарство и информатика.

Био је рецензент радова за националне и међународне конференције, као и за националне и међународне часописе.

Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Др Огњен Пантелић је члан Друштва информатичара Србије и члан је Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE – број 98733237.

Учешће у програмима размене наставника и студената.

2006. године био је на двомесечном студијском боравку и стручном усавршавању на Факултету за економију и менаџмент, Нитра, Словачка.

Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

Др Огњен Пантелић је одржао неколико предавања по позиву у земљи и иностранству.

Семинар математичког института САНУ и *IEEE Chapter Computer Science (CO-16)*, предавање по позиву са насловом „PROJEKTOVANJE MODELA OBUKE ZA INTEGRISANE POSLOVNE INFORMACIONE SISTEME ”, Београд, 2012

<http://www.mi.sanu.ac.rs/seminars/programs/seminar2.nov2012.htm>

Предавање на тему ЕРП у облаку, Нови трендови у развоју информационих система/ Научно стручни скуп- Информатика 2018, ИСБН 978-86-91653-4-8, ЦОБИСС.СР-ИД 263405580, пп 5-12, 15. мај, Београд, 2018

<http://www.math.rs/lat/vesti/2543/naucnostrucni-skup-informatika-2018-15052018/>

Након избора у звање ванредног професора, на позив Факултета организационих наука из Марибора, одржао је предавање по позиву као keynote speaker са темом Application of scenario models to support appropriate business information systems training, 42nd International conference on organizational science development, Faculty of Organizational Sciences, Kranj, Slovenia, 22-24 March, 2023 <https://konferenca.fov.um.si/en/portfolio-item/ognjen-pantelic/>

VI ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализирајући научне, стручне и педагошке квалитете, као и остварене резултате у ужој научној области Информациони системи, Комисија је закључила да кандидат др Огњен Пантелић испуњава услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета организационих наука, за конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Информациони системи. Поред формалних услова, кандидат др Огњен Пантелић исказао је научно-истраживачку и стручну усмереност ка ужој научној области, која се јасно огледа у објављеним радовима, научном и стручном ангажовању. Анализирајући научне и стручне квалитете кандидата, на основу објављених радова и постигнутих резултата у науци и струци, потом на основу доступних анкета о вредновању педагошког рада наставника и сарадника, искуства у раду са студентима на извођењу наставе на предметима из уже научне области комисија закључује да је кандидат др Огњен Пантелић по свим прописаним критеријумима испуњава све услове неопходне за избор у звање.

Имајући у виду претходно изнето мишљење, а ценећи научне, стручне и педагошке резултате кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука да се др Огњен Пантелић изабере за наставника у звању редовног професора за ужу научну област Информациони системи, на неодређено време, са пуним радним временом.

У Београду, 20. мај 2024. године

КОМИСИЈА

др Слађан Бабарогић, председник

редовни проф. Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

др Ненад Аничич, члан

редовни проф. Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

др Јелица Протић, члан

редовни проф. Електротехнички факултет
Универзитета у Београду