

## ИЗВЕШТАЈ

### Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника

#### I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

##### 1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке

Факултет за хумани развој Универзитета ЕДУКОНС (у даљем тексту: Факултет), расписао је Конкурс за избор у звање доцента за ужу научну област Пословна информатика. Конкурс је објављен дана 18. јуна 2026. године. На конкурс се пријавила кандидаткиња др Татјана Давидов. Комисија је преузела конкурсну документацију и констатовала да је пријава поднета у складу са условима утврђеним Законом, Статутом, општим актима и условима конкурса.

##### 2. Датум и место објављеног конкурса

Конкурс објављен на сајту и огласној табли Факултета за хумани развој, од дана 18. јуна 2026. године

##### 3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан

##### 4. Чланови Комисије

1. проф. др Немања Мачек, редовни професор на Факултету друштвених наука Универзитета Привредна академија у Новом Саду, председник
2. проф. др Велимир Дедић, Факултет за информационе технологије и инжењерство, Универзитет Унион Никола Тесла, члан
3. проф. др Хациб Саликћ, редовни професор на Високој школи модерног бизниса у Београду, члан

##### 5. Пријављени кандидати

Др Татјана (Драгомир) Давидов

#### II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

##### 1. Име (име једног родитеља) и презиме

Др Татјана Давидов рођена је 5. фебруара 1970. године у Зрењанину. Живи у Београду и мајка је двоје деце.

Тренутно је запослена у звању доцента у области информационо-комуникационих технологија. Током своје вишегодишње академске каријере, дуже од петнаест година, била је ангажована у наставном процесу на више високошколских установа, међу којима су Економски факултет у Суботици Универзитета у Новом Саду, Висока школа модерног бизниса у Београду, Економски и Информатички факултет Академије „Доситеј“ у Београду, као и Висока струковна школа „Медика“ у Београду. На наведеним високошколским установама изводила је наставу на

предметима из области информационих система, информационо-комуникационих технологија, програмирања, база података и савремених информационих технологија.

Поред значајног наставног искуства, остварила је и богато професионално искуство у привреди, где је била ангажована на пословима пројектовања, развоја и имплементације информационих система, програмирања, развоја и администрације база података, миграције података, тестирања и имплементације софтверских решења. Током своје професионалне каријере обављала је послове пројектанта база података, програмера база података, као и Front-end и Back-end програмера.

Поседује више од десет година практичног искуства у пројектовању, развоју и програмирању база података, развоју пословног софтвера и миграцији података. У свом професионалном раду користила је савремене технологије и развојна окружења, укључујући Node.js Framework, Nest.js, React, .NET Core, .NET 8, Web API, C#, ADO.NET, LINQ to SQL, HTML5, CSS3, SASS, AJAX, JavaScript, Prisma ORM, Power BI, Jasper Reports и друге технологије намењене развоју савремених информационих система. Радилa је са различитим системима за управљање базама података, као што су DB2, Oracle, MySQL, PostgreSQL и Microsoft SQL Server.

Основне академске студије завршила је на Економском факултету у Суботици Универзитета у Новом Саду, на студијском програму Пословна информатика. На истом факултету завршила је и последипломске магистарске студије на Катедри за информатичке науке, чиме је стекла академско звање магистра информатичких наука. На истој катедри похађала је докторске академске студије и испунила све предвиђене услове за одбрану докторске дисертације из области информатичких наука. Академско звање доктора економских наука стекла је на Геоекономском факултету Универзитета „Мегатренд“ у Београду.

Током целокупне професионалне и научноистраживачке каријере своју стручну и научну активност усмерила је на развој информационих система, програмирање, базе података и примену савремених информационо-комуникационих технологија у пословним системима, са посебним нагласком на економско-финансијске процесе. Резултат овог континуираног научноистраживачког рада представља више од 60 објављених научних и стручних радова из области економских и информатичких наука, који се баве развојем софтвера, софтверских компоненти, информационих система и дигиталних решења за подршку управљању економским, финансијским и другим пословним процесима.

Захваљујући дугогодишњем искуству у настави, научноистраживачком раду и практичном развоју софтверских решења, др Татјана Давидов је изградила препознатљив академски и стручни профил који повезује теоријска знања из области информационо-комуникационих технологија са њиховом практичном применом у савременом пословном окружењу. Оваква интеграција научног, наставног и професионалног рада представља значајну основу за њено даље ангажовање и развој у наставно-научном звању доцента у одговарајућој ужој научној области.

## **2. Звање, датум донете одлуке о избору у звање**

- доцент од 23.09.2024. Висока школа академских студија „Доситеј“, Београд

## **3. Датум и место рођења, адреса**

5. фебруар 1970. године, Зрењанин, Бачка 7/1, Земун, Београд

#### 4. Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус

Висока школа академских студија „Доситеј“ у Београду, доцент

#### 5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив

1988 - 1993. Универзитет у Новом Саду, Економски факултет Суботица – просечна оцена 8.39, смер Пословна информатика, дипломирани економиста

#### 6. Година уписа и завршетка мастер студија, универзитет, факултет, научна област, стечени академски назив

1993-2011. Магистарске студије: Универзитет у Новом Саду, Економски факултет Суботица, магистар информатичких наука

#### 7. Наслов магистарског рада

Софтверске компоненте у развоју архитектура пословних апликација, просечна оцена: 10/10 (десет)

#### 8. Наслов докторске дисертације, година одбране, универзитет, факултет и стечено звање

Компонентно базирани модел развоја софтверских решења у сектору малих и средњих предузећа, 2021. године, Универзитет Мегатренд, Факултет за пословне студије и Геоелектронски факултет у Београду, академско звање доктор наука – економске науке

#### 9. Знање светских језика– Стандард, или наводи кандидата

енглески језик – чита, пише и говори – одлично;

#### 10. Научна област и ужа област

НО Економске науке  
УНО Пословна информатика

#### 11. Место и трајање студијских боравака (усавршавања) у иностранству

#### 12. Кретање у професији

Професионалну каријеру др Татјана Давидов започела је у привреди, где је стекла вишегодишње практично искуство у области развоја информационих система и софтверског инжењерства. У почетном периоду била је ангажована у више програмерских компанија, где је обављала послове Lead програмера, са одговорношћу за вођење развојних тимова и организацију софтверских пројеката. У оквиру ових ангажовања учествовала је у анализи захтева, пројектовању архитектуре софтверских решења, развоју апликативних система, пројектовању и имплементацији база података, миграцији података, тестирању и имплементацији софтверских решења. Посебно се издваја ангажовање у софтверској кући „Ray Sport“, где је као Lead програмер руководила развојним тимовима и учествовала у развоју сложених информационих система, уз примену савремених технологија и методологија софтверског инжењерства.

Поред рада у софтверској индустрији, у периоду од 2018. до 2022. године била је ангажована као програмер у Јавном комуналном предузећу „Инфостан“ Београд, где је учествовала у развоју, одржавању и унапређењу информационог система предузећа. Рад је обухватао пројектовање и програмирање база података, развој апликативног софтвера, миграцију података, тестирање и имплементацију софтверских решења, као и интеграцију система у оквиру сложеног јавног сервиса. Овај ангажман је омогућио стицање значајног искуства у раду са великим и комплексним информационим системима у јавном сектору.

Паралелно са професионалним ангажовањем у ИТ индустрији, др Татјана Давидов је развијала и академску каријеру. Академско ангажовање започела је на Економском факултету у Суботици Универзитета у Новом Саду, где је била изабрана у звање асистента за ужу научну област Пословна информатика. У оквиру наставног рада изводила је вежбе и практичну наставу на предметима Развој веб апликација, Базе података, Пројектовање база података, Интернет апликације и Информациони системи, уз активно учешће у раду са студентима и развој наставног материјала.

Након тога наставља академски рад на више високошколских установа у Србији, међу којима су Висока школа модерног бизниса, Академија „Доситеј“ и Висока струковна школа „Медика“, где изводи наставу из области информационих технологија, информационих система, база података и пословне информатике.

На Високој школи модерног бизниса у Београду, на студијском програму Менаџмент у савременом бизнису, током школских 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. година реализовала је наставу на предмету Менаџерски информациони системи.

На Академији „Доситеј“, на студијском програму Информатика, у школским 2024/2025. и 2025/2026. години изводила је наставу на предметима Базе података, Информациони системи и Технологије и алати у развоју образовања.

Континуираним радом у привреди и високом образовању, др Татјана Давидов изградила је препознатљив стручни и академски профил који се заснива на повезивању практичног искуства у развоју информационих система са наставним и научноистраживачким радом. Њене компетенције обухватају софтверско инжењерство, базе података, информационе системе и примену савремених ИКТ решења у пословним системима, што представља значајан допринос развоју уже научне области информационо-комуникационих технологија.

### 13. Претходна звања

- доцент, Висока школа академских студија „Доситеј“, Београд од 23.09.2024.
- доцент, Висока школа модерног бизниса, Београд од 2021. године
- асистент, Економски факултет у Суботици, 2011. године

### 14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

--

### III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

#### 1. Списак публикованих радова

а) у току последњег избора

P B	Референца	Категорија према МПНТ P
1.	Dragosavac, M., Anđelić, S., Arnautović, I., Bakmaz, O., Radaković, M., <b>Davidov, T.</b> , Nastić, S., & Popović, S. (2023). Introducing software solutions into the management of public enterprises whose founders are local self-government units in the example of the Republic of Serbia. <i>Lex Localis</i> , 21(4), 1021–1042. <a href="https://doi.org/10.4335/21.4.1021-1042(2023)">https://doi.org/10.4335/21.4.1021-1042(2023)</a>	M23
2.	Stević, Ž., Zavadskas, E. K., Tawfiq, F. M. O., Tchier, F., & <b>Davidov, T.</b> (2022). Fuzzy multicriteria decision-making model based on Z-numbers for the evaluation of information technology for order picking in warehouses. <i>Applied Sciences</i> , 12(24), 12533. <a href="https://doi.org/10.3390/app122412533">https://doi.org/10.3390/app122412533</a>	M22
3.	Vranić V., Samardžić V., <b>Davidov T.</b> , Grublješić Ž., Popović S. (2021). Significance Of Consideration Of Internal Control And Internal Audit In The Business Of Companies That Need To Implement The Implementation Mentioned Within The Accounting Policy Of The Company. <i>Annals of the „Constantin Brâncuși”</i> (pp. 37-44). University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 3/2021 <a href="https://doaj.org/article/ef1ac0cd472140f2b76b76f9390f792f">https://doaj.org/article/ef1ac0cd472140f2b76b76f9390f792f</a>	M23
4.	<b>Davidov., T.</b> , Vranić, I., Samardžić, V., Grublješić, Ž. & Popović, S. (2021). Application of new and modern software solutions in companies that are considered developmental in transition economies with reference to the application of internal audit. <i>Annals of the „Constantin Brâncuși”</i> . (pp.72-79). University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 3/2021  <a href="https://doaj.org/article/064b83f32ed843db96840594896f3831?_cf_chl_f_tk=_KIdDdl4vLbUwvoCfWKH1nzLKOEGDDOwMkkZpb_Tuws-1782855926-1.0.1.1-181pVzvevnl0LGoGxiVEwnFY.Sc9TbvRwqPnMx7kVyk">https://doaj.org/article/064b83f32ed843db96840594896f3831?_cf_chl_f_tk=_KIdDdl4vLbUwvoCfWKH1nzLKOEGDDOwMkkZpb_Tuws-1782855926-1.0.1.1-181pVzvevnl0LGoGxiVEwnFY.Sc9TbvRwqPnMx7kVyk</a>	M23
5.	Bakmaz, O., Dragosavac, M., Jestrović, V., Radaković, M., <b>Davidov, T.</b> , Bjelica, B., Brakus, A., & Popović, D. (2023). Management of plant production ( <i>Narcissus L.</i> ) through the application of non-standard growing methods in order to increase the financial value of production. <i>Economics of Agriculture</i> , 70(2), 567–581. <a href="https://doi.org/10.59267/ekoPolj2302567B">https://doi.org/10.59267/ekoPolj2302567B</a>	M24
6.	Tamaš Miškin, S., Vitomir, J., Dragosavac, M., Medan, N., Radaković, M., Vitomir, G., <b>Davidov, T.</b> , & Popović, S. (2022). The significance of archiving documentation and assessment quality of archiving financial documentation given by top managers. <i>Economics of Agriculture</i> , 69(4), 991–1001. <a href="https://doi.org/10.5937/ekoPolj2204991T">https://doi.org/10.5937/ekoPolj2204991T</a>	M24
7.	Popović D., Vitomir J., Tomaš-Miskin S., <b>Davidov T.</b> , Popović S., Jovanović M., Aćimić M. Remiković, Jovanović S. (2021). Implementation of internal control with reference to the application of “it” in companies operating on the principles of the green economy. <i>Agriculture &amp; Forestry 2021</i> . (pp. 261-269). Vol. 67 Issue 2., Podgorica, Biotechnical Faculty of the University of Montenegro <a href="https://doi.org/10.17707/agricultforest.67.2.19">https://doi.org/10.17707/agricultforest.67.2.19</a>	M24
8.	Popović, S., Vitomir, J., Tomaš-Miškin, S., <b>Davidov, T.</b> , Nastić, S., Popović, V., Samardžić, V., & Vitomir, G. (2021). The importance of a realistically determined amount of tax on property rights relating to the ownership of agricultural land in the Republic of Serbia adopted by tax authorities of local self-government units. <i>Economics of Agriculture</i> , 68(4), 1029–1059. <a href="https://doi.org/10.5937/ekoPolj2104029P">https://doi.org/10.5937/ekoPolj2104029P</a>	M24
9.	<b>Davidov, T.</b> , & Vojinović, M. (2025). Social aspects of digital journalism. <i>Social Informatics Journal</i> , 50–57. <a href="https://socialinformaticsjournal.com/index.php/sij/issue/view/6/7">https://socialinformaticsjournal.com/index.php/sij/issue/view/6/7</a>	M33
10.	Popović, S., <b>Davidov, T.</b> , Brakus, A., & Čavić, D. (2025). Introduction of internal control and financial management and control in the business operations of public enterprises with the participation of the IT sector in the field of IT systems. In <i>Proceedings of the 1st International Prizren Scientific Researches and Innovation Congress</i> (pp. 740–744). <a href="https://www.wosconkongreleri.com/wp-content/uploads/1-Uluslararasi-Prizren-Bilimsel-Arastirmalar-ve-Inovasyon-Kongresi-Kongre-Kitabi.pdf">https://www.wosconkongreleri.com/wp-content/uploads/1-Uluslararasi-Prizren-Bilimsel-Arastirmalar-ve-Inovasyon-Kongresi-Kongre-Kitabi.pdf</a>	M33
11.	Popović, S., <b>Davidov, T.</b> , Brakus, A., & Čavić, D. (2025). The impact of internal audit and IT systems as a factor on improvement of overall business operations of legal entities. In <i>Proceedings of the 1st International Prizren Scientific Researches and Innovation Congress</i> (pp. 735–739).	M33

	<a href="https://www.wosconkongreleri.com/wp-content/uploads/1.-Uluslararası-Prizren-Bilimsel-Arastirmalar-ve-Inovasyon-Kongresi-Kongre-Kitabi.pdf">https://www.wosconkongreleri.com/wp-content/uploads/1.-Uluslararası-Prizren-Bilimsel-Arastirmalar-ve-Inovasyon-Kongresi-Kongre-Kitabi.pdf</a>	
12.	Bakman, O., Dragosavac, M., <b>Davidov, T.</b> , Anđelić, S., Popović, D., & Popović, S. (2023). Implementacija softvera kao faktoru uticaja na poslovanje proizvodnih preduzeća. In Zbornik radova XVII savetovanja „Održivi razvoj Braničevskog okruga i energetskog kompleksa Kostolac“. Published 2024. <a href="https://drive.google.com/file/d/1j3uDuY6laZ3qXwqVnAxL5Ft0fvai0Dahb/view">https://drive.google.com/file/d/1j3uDuY6laZ3qXwqVnAxL5Ft0fvai0Dahb/view</a>	M33
13.	<b>Davidov, T.</b> , Bakmaz, O., Bjelica, B., Anđelić, S., Dragosavac, M., Vojinović, M., Milanković, K., & Popović, D. (2023). Svršishodni razvoj softvera u ulozi održivog razvoja preduzeća. In Zbornik radova XVII savetovanja „Održivi razvoj Braničevskog okruga i energetskog kompleksa Kostolac“). <a href="https://drive.google.com/file/d/10g8P2Z4JLBP5OMor1e8CDTRG74hp6rOT/view">https://drive.google.com/file/d/10g8P2Z4JLBP5OMor1e8CDTRG74hp6rOT/view</a>	M33
14.	<b>Davidov T.</b> Vojinović M. Virijević Jovanović S. (2022). Informaciono-tehnološki alati u ekonomiji i platnom sistemu globalnog sveta. Aktualnosti u društvenim naukama : zbornik radova Naučni skup Nauka i društvo (Banja Luka), (pp. 207-215) SBN - 978-99976-934-1-9 COBISS.SR-ID - 130791681	M33
15.	<b>Davidov T.</b> , Virijević Jovanović S., Subotić I., Vojinović M., Vunjak N., Toković A. (2022). Today, the cryptocurrency is a software product or it's a e-marketing, or it's a large market of money. International Scientific Research Congress Dedicated to the 30th Anniversary of Baku Eurasia University. Baku, Azerbaijan, ISBN - 978-625-7464-87-1	M33
16.	Jokić M., <b>Davidov T.</b> , Vitomir J., Grublješić Ž., Nastić S., Popović S. (2021) Financial reporting as a framework for corporate reporting. İstanbul International Modern Scientific Research Congress -II. (pp. 666 - 670, ISBN: 978-625-7898-59-1, book I). İstanbul, Turkey.	M33
17.	<b>Davidov T.</b> , Nastić S., Vitomir G., Popović D., Popović S. (2021). The role of agile methodologies in the development of software projects at the request of the client. İstanbul International Modern Scientific Research Congress -II. (pp. 21- 24, ISBN: 978-625-7898-59-1, book I). İstanbul, Turkey	M33
18.	<b>Davidov T.</b> , Nastić S., Vitomir G., Popović D., Popović S., Simeunović T. (2021). Information systems in enterprises in the function of economics of sustainable development. İstanbul International Modern Scientific Research Congress -II. (pp. 28-34, ISBN: 978-625-7898-59-1, book II). İstanbul, Turkey	M33
19.	<b>Davidov T.</b> , Nastić S., Vitomir G., Popović D., Popović S. (2021). Globalization and its reflection on the economic and financial power of the modern information and communication society. İstanbul International Modern Scientific Research Congress -II. (pp.10 - 16, ISBN: 978-625-7898-59-1, book II). İstanbul, Turkey	M33
20.	Jokić M., Vitomir G., <b>Davidov T.</b> , Nastić S., Popović S. (2021). Realno prikazivanje vrednosti opreme u preduzećima koja pretežnu delatnost ostvaruju u poljoprivrednoj proizvodnji sa osvrtom prikaza IT opreme. Savetovanje Kostolac maj 2021. (pp. 74-78). Održivi razvoj Braničevskog okruga i energetskog kompleksa Kostolac. <a href="https://drive.google.com/file/d/1Mo8x6Hlb2aGneZRC5Ad7MUY8IVb45HWA/view">https://drive.google.com/file/d/1Mo8x6Hlb2aGneZRC5Ad7MUY8IVb45HWA/view</a>	M33
21.	<b>Davidov T.</b> , Arnautović I., Vitomir G., Nastić S., Popović S. (2021). Software methodologies in the development of software solutions. AHI EVRAN International Conference on Scientific Research 2021, (pp. 155 - 162, ISBN: 978-625-7464-55-0). Kirsehir Ahi Evran University, Ankara, Turkey	M33
22.	Arnautović I., <b>Davidov T.</b> , Vitomir J., Nastić S., Popović S. (2021). Development of software applications in transition countries at the request of top management of large companies. AHI EVRAN International Conference on Scientific Research 2021, (pp. 802 - 806, ISBN: 978-625-7464-55-0). Kirsehir Ahi Evran University, Ankara, Turkey	M33
23.	Samardžić V., Aćimić-Remiković M., Popović D, <b>Davidov T.</b> , Popović S. (2021). Application of international accounting standards in management of companies operating in field of green economy. XXV International eco-conference, (2021) XIV Environmental protection of urban and suburban settlements, Novi Sad, Serbia. (pp. 427-434), Ecological movement of Novi Sad	M33
24.	Aćimić-Remiković M., Samardžić V., Popović S., Popović D., <b>Davidov T.</b> (2021). Formation of documentation movement in the process of managing green economy companies. XXV International eco-conference, (2021) XIV Environmental protection of urban and suburban settlements, Novi Sad, Serbia. (pp. 389-396), Ecological movement of Novi Sad	M33
25.	<b>Bošnjak S.</b> , Davidov T. (2017). Softverske metodologije u ulozi kvaliteta softverskih rešenja. XLIV Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2017 (pp. 176-181). Beograd, Visoka građevinsko-geodetska škola et al. ISBN: 978-86-7488-135-4	M33
26.	Bošnjak S., <b>Davidov T.</b> (2017). Component based software development, the past and the future of software industry. VII International Symposium Engineering Management and Competitiveness EMC 2017. (pp. 263-268). Zrenjanin, Technical faculty "Mihajlo Pupin", University of Novi Sad, Republic of Serbia. ISBN: 978-86-7672-301-0	M33
27.	<b>Davidov T.</b> , Bošnjak S. (2016). Analiza metodologija u razvoju softverskih rešenja. XLIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2016. (pp. ) Beograd, Ministarstvo odbrane i Vojska Srbije	M33
28.	Bošnjak S., <b>Davidov T.</b> (2016). Značaj informaciono-komunikacionih tehnologija za implementaciju turističkih projekata. Jahorina biznis forum, Turizam i konkurentnost Jahorina JBF-2016, (pp. 283-292). Pale, Ekonomski fakultet Pale, Univerzitet u Istočnom Sarajevu	M33

29.	<b>Davidov T.,</b> Bošnjak S. (2015). Ekonomičnost u razvoju softverskih projekata. XLII Simpozijum o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2015, (pp. 170-173). Beograd, Matematički institut SANU, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu	M33
30.	<b>Davidov T.,</b> Bošnjak S. (2015). Produktivnost u razvoju softverskih rešenja. XLII Simpozijum o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2015, (pp. 178-181). Beograd, Matematički institut SANU, Matematički fakultet Univerziteta u Beograd	M33
31.	<b>Davidov T.,</b> (2014). Trends and ways of developments in software methodologies and programming languages. The Fifth International Conference on E-Learning, 2014, (pp. 24-29). Belgrade, Metropolitan University	M33
32.	<b>Davidov T.,</b> Bošnjak S. (2014). Iteracija kao brzo softversko rešenje agilnih metodologija. XLI Simpozijum o operacionim istraživanjima. Sym-Op-Is 2014, (pp. 137-142). Beograd, Saobraćajni fakultet i drugi, Univerzitet u Beogradu, Srbija. ISBN: 978-86-7395-325-0	M33
33.	<b>Davidov T.,</b> Bošnjak S. (2014). The Software Components in the Business Applications Developing. International conference on information technology and development of education, ITRO 2014, (pp. 256-261). Zrenjanin, Technical faculty „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, University of Novi Sad, Republic of Serbia	M33
34.	<b>Davidov T.,</b> Bošnjak S. (2014). Improving of the quality and reliability in the development of the software solutions. XIV International symposium, New business models and sustainable competitiveness, Sym-Org 2014. (pp. 942-949). Beograd, University of Belgrade faculty of Organizational sciences	M33
35.	<b>Davidov T.</b> (2013). Koncept ponovnog korišćenja softvera u razvoju softverskih rešenja. XVII međunarodnom simpozijumu iz projektnog menadžmenta YUPMA 2013. (pp. 227-231). Beograd, 2013. SBN 978-86-86385-10-9	M33
36.	<b>Davidov T.,</b> (2013). Praktični razvoj softverskih komponenti za potrebe preduzeća. XL Simpozijum o operacionim istraživanjima Sym-Op-Is 2013. (pp. 287-292). Beograd, Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka. ISBN: 978-86-7680-286-9,	M33
37.	<b>Davidov T.</b> (2013). Softverske metrike u merenju r softverskih rešenja. XL Simpozijum o operacionim istraživanjima Sym-Op-Is 2013. (pp. 308-313). Beograd, Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka, ISBN: 978-86-7680-286-9	M33
38.	Popović, S., Pajović, I., Đokić, S., <b>Davidov, T.,</b> & Brakus, A. (2025). Application of marketing, internal audit and modern IT systems in small economies like the economy of the Republic of Serbia. In Proceedings of the 5th Bilsel International Turabdin Scientific Researches and Innovation Congress (pp. 652–656). <a href="https://bilselkongreleri.com/wp-content/uploads/5.-BILSEL-INTERNATIONAL-TURABDIN-SCIENTIFIC-RESEARCHES-AND-INNOVATION-CONGRESS-BOOK.pdf">https://bilselkongreleri.com/wp-content/uploads/5.-BILSEL-INTERNATIONAL-TURABDIN-SCIENTIFIC-RESEARCHES-AND-INNOVATION-CONGRESS-BOOK.pdf</a>	M34
39.	Popović, S., Pajović, I., Đokić, S., <b>Davidov, T.,</b> & Brakus, A. (2025). Combination of marketing, internal audit and modern IT systems in management functions of heterogeneous companies. In Proceedings of the 5th Bilsel International Turabdin Scientific Researches and Innovation Congress (pp. 657–661). <a href="https://bilselkongreleri.com/wp-content/uploads/5.-BILSEL-INTERNATIONAL-TURABDIN-SCIENTIFIC-RESEARCHES-AND-INNOVATION-CONGRESS-BOOK.pdf">https://bilselkongreleri.com/wp-content/uploads/5.-BILSEL-INTERNATIONAL-TURABDIN-SCIENTIFIC-RESEARCHES-AND-INNOVATION-CONGRESS-BOOK.pdf</a>	M34
40.	<b>Davidov, T.,</b> Virijević Jovanović, S., Subotić, I., Vojinović, M., & Zdravković, J. (2022). Information and communication technologies and e-marketing on the Big Data database in the function of sustainable development strategy. <i>Ecologica</i> , 29(107), 306–314. <a href="https://doi.org/10.18485/ecologica.2022.29.107.2">https://doi.org/10.18485/ecologica.2022.29.107.2</a>	M51
41.	Arnautović, I., <b>Davidov, T.,</b> Nastić, S., & Popović, V. G. (2022). The importance of business decision-making of top management in an agricultural company that uses the practical application of new approaches to software solutions in the IT sector in the Republic of Serbia. <i>Agricultural Engineering</i> , 51–57. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute of Agricultural Engineering.	M52
42.	<b>Davidov, T.,</b> Vojinović, M., Subotić, I., & Brakus, A. (2023). Web softversko rešenje kao podrška životnoj sredini bez alergena. <i>Ecologica</i> , 30(110), 209–216.	M52
43.	Vunjak N, <b>Davidov T.</b> (2014). Mergers, acquisitions and evaluation of investment banks, <i>Strategic Management</i> , Vol 19, Iss 4, 2014, (pp 20-27) University of Novi Sad - Faculty of Economics, Subotica	M53
44.	<b>Davidov, T.,</b> & Vojinović, M. (2025). Big Data trend in software development, in media and communication, in the development of economy and society. <i>International Journal of Management Trends: Key Concepts and Research</i> , 4(1), 47–57. <a href="https://ijmt.rs/index.php/ijmt/issue/view/6/6">https://ijmt.rs/index.php/ijmt/issue/view/6/6</a>	M54

Број цитата : (Google Scholar) 153

б) у ранијем периоду уколико то предвиђају критеријуми

## 2. Уређивање часописа и публикација

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

## 3. Учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени)

(назив НИ пројекта са ознаком, период реализације, да ли је кандидат руководилац или сарадник)

Учешће на пројекту (2018): „Колаборативно-информациона платформа у функцији е-пољопривреде и саветодавства“. Уговор бр: 142-451-2477/2018-03. Решење Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој бр: 142-451-2477/2018-02. 2016–2019 (4 године) III фаза. (сарадник)

## 4. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

## 5. Остало

У оквиру континуираног стручног усавршавања у области информационо-комуникационих технологија, кандидаткиња је похађала обуке из области управљања базама података, са посебним акцентом на рад у SQL окружењима и савременим системима за управљање базама података као што су MySQL и PostgreSQL. Обука је обухватала практичне аспекте рада са базама података, укључујући креирање и оптимизацију SQL упита, манипулацију подацима, дизајн и структурирање база података, као и анализу података у циљу подршке пословном одлучивању.

## IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

### 1. Наставни рад (пре избора у звање наставника)

а) Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Економски факултет у Суботици, Универзитет у Новом Саду, Предмети: Развој веб апликација, Базе података, Пројектовање база података, Интернет апликације, Информациони системи 2011/2012; 2012/2013

б) Педагошко искуство

в) Приступно предавање (датум, место, тема, оцена комисије)

н/п

## 2. Наставни рад (после избора у звање наставника)

а) Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, мастер и докторским студијама):

Висока школа академских студија „Доситеј“, ОАС програм Информатика: предмети Базе података, Информациони системи, Технологије и алати у развоју образовања школске године 2024/2025/2025/2026

Висока школа модерног бизниса, програм ОАС Менаџмент у савременом бизнису, предмет Менаџерски информациони систему школске године 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024

## 3. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева)

## 4. Увођење нових метода у реализацији наставе

н/п

## 5. Уџбеници (монографије)

## 6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација

## 7. Извођење наставе на универзитетима ван земље

## 8. Мишљење студената о педагошком раду наставника

Мишљење студената о педагошком раду кандидаткиње др Татјане Давидов формирано је на основу континуираног праћења и евалуације наставног процеса током вишегодишњег ангажмана на високошколским установама. Резултати студентских анкета указују на високу укупну оцену педагошког рада, која се огледа у задовољству квалитетом наставе, јасноћом излагања, доступношћу наставног материјала и спремношћу наставника за додатна појашњења и консултације.

## 9. Остало

# V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

## 1. Руководјење – менторство у изради дипломских и мастер радова

Била је ментор на 23 дипломских и мастер радова

**2. Руководјење – менторство докторских дисертација**

**3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова и докторских дисертација**

**VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

**1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета**

**2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника, наставника страног језика, асистента, сарадника у настави**

**3. Руководјење на факултетима и на Универзитету**

**4. Допринос активностима на афирмацији Универзитета**

**5. Вођење професионалних (струковних) организација**

**6. Учешће у раду одбора, стручних тела, професионалних организација**

**7. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката**

**VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА**

**1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА**

практичних примена савремених информационо-комуникационих технологија, чиме је значајно допринела унапређењу квалитета наставног процеса.

У току свог наставног ангажмана, кандидаткиња је била асистент на Економском факултету у Суботици, Универзитета у Новом Саду, у области пословне информатике, где је учествовала у извођењу наставе из предмета: Базе података, Пројектовање база података, Развој веб апликација, Интернет апликације и Информациони системи. Кроз овај рад стекла је значајно педагошко искуство у раду са студентима, посебно у области практичне примене програмских алата и развоја софтверских решења.

У каснијем периоду, кандидаткиња је наставила наставни рад као наставник са избором у звање доцента у области информационих и комуникационих технологија. Ангажована је на Високој школи академских студија „Доситеј“ у оквиру ОАС програма Информатика, где изводи наставу из предмета: Базе података, Информациони системи и Технологије и алати у развоју образовања (школске 2024/2025 и 2025/2026 године).

Такође, на Високој школи модерног бизниса, на студијском програму ОАС Менаџмент у савременом бизнису, кандидаткиња је изводила наставу из предмета Менаџерски информациони системи у периоду од школске 2021/2022 до 2023/2024 године, чиме је значајно допринела повезивању области менаџмента и информационих технологија.

Педагошки рад кандидаткиње карактерише висок ниво стручности, систематичност у извођењу наставе, савремени приступ у наставним методама, као и наглашена оријентација ка практичној примени знања из области софтверског инжењерства, база података и информационих система. Посебно се истиче способност преношења сложених техничких садржаја на разумљив и студентима прилагођен начин, уз примену савремених дигиталних алата и софтверских окружења.

На основу свега наведеног, закључује се да кандидаткиња остварује изузетно квалитетне резултате у педагошком раду, да континуирано унапређује наставни процес и да својим ангажовањем значајно доприноси развоју наставе у области пословне информатике.

## 2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Научноистраживачки рад кандидаткиње др Татјане Давидов доминантно је усмерен на област пословне информатике, са посебним фокусом на развој софтверских решења, информационе системе, базе података и примену савремених ИКТ у пословним процесима. Истраживања обухватају теоријске и практичне аспекте софтверског инжењеринга, пројектовање и имплементацију база података, развој веб и пословних апликација, као и примену дигиталних технологија у управљању организацијама.

Посебна вредност научног опуса огледа се у континуираној примени информационих технологија у економско-пословним системима, као и у повезивању области софтверског инжењеринга са пословном аналитиком, управљањем подацима и дигиталном трансформацијом организација.

Укупна научна продукција обухвата:

- радове категорије M22 и M23 (укупно 3 рада) у међународним научним часописима, који се односе на примену информационих технологија, софтверских модела и дигиталних система у пословном и организационом контексту;
- радове категорије M24 (укупно 4 рада) у реномираним међународним часописима, са нагласком на примену ИКТ, информационих система и анализа података у различитим областима;

- радове категорије М51 (1 рад) и М52 (2 рада) у националним научним часописима који обрађују теме из области информационих система, дигитализације и пословне информатике;
- радове категорије М53 (1 рад) који додатно афирмишу примену информационих технологија у економским и пословним системима;
- значајан број радова категорије М33 (преко 25 радова) у зборницима међународних научних конференција, са доминантним темама из области софтверских решења, информационих система, база података, е-менаџмента и дигиталне трансформације.

Додатно, кандидаткиња је учествовала као сарадник на пројекту (2018): „Колаборативно-информациона платформа у функцији е-пољопривреде и саветодавства“. Уговор бр: 142-451-2477/2018-03. Решење Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој бр: 142-451-2477/2018-02. Пројекат се реализовао у периоду 2016–2019 (III фаза), у трајању од четири године.

Учешће на овом пројекту допринело је развоју и примени савремених информационо-комуникационих технологија у области е-пољопривреде, дигиталних платформи и саветодавних система, што је у потпуности у складу са научним и стручним профилем кандидаткиње у области пословне информатике, софтверског инжењерства и информационих система.

Кандидаткиња је кроз свој научни рад развила препознатљив профил у области пословне информатике, са посебним нагласком на базе података, развој софтвера и примену информационих система у пословном одлучивању, чиме даје значајан допринос развоју савремених дигиталних решења у привреди и јавном сектору.

## VIII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу свега наведеног, Комисија са задовољством предлаже да кандидаткиња, др Татјана Давидов, буде **изабрана** у звање доцента за УНО Пословна информатика на Факултету за хумани развој, Универзитета Едуконс.

## ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. проф. др Немања Мачек, председник

2. проф. др Велимир Дедић, члан

3. доц. др Хаџиб Салкић, члан