



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број 102/1
25.12.2024. год
БЕОГРАД, Kneza Mihaila 60



РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

Орган који је расписао конкурс: Наставно-научно веће Рачунарског факултета

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 4.9.2024.

Место објављивања конкурса: www.poslovi.rs

Датум објављивања конкурса: 3. 10. 2024.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Доцент

Ужа научна област: Софтверско инжењерство

Састав комисије:

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| 1. <u>Бојана Димић Сурла</u>
презиме и име | <u>редовни професор</u>
звање | <u>Софтверско инжењерство</u>
ужа научна област |
| <u>Универзитет Унион – Рачунарски факултет</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>председник комисије</u>
функција у комисији |
| 2. <u>Немања Радосављевић</u>
презиме и име | <u>доцент</u>
звање | <u>Рачунарска техника</u>
ужа научна област |
| <u>Универзитет Унион – Рачунарски факултет</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>члан комисије</u>
функција у комисији |
| 3. <u>Мирослава Распоповић Милић</u>
презиме и име | <u>Редовни професор</u>
звање | <u>Информационе технологије и системи</u>
ужа научна област |
| <u>Факултет информационаих технологија,
Метрополитан универзитет Београд</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>члан комисије</u>
функција у комисији |

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Марија Катић

ПБИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1 Име, средње слово, презиме: Марија Катић

Датум рођења: 26.09.1980. Место и држава рођења: Книн, Југославија

2.2 Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Техничко-технолошке науке

Ужа научна област: Софтверско инжењерство

2.3 Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	ЛСЕ, Универзитет у Лондону, УК	1 година 1 месец	Архитект решења
2.	Голдсмитс, Универзитет у Лондону, УК	1 година 4 месеца	Менаџер ИТ пројеката
3.	МХРА, Лондон, УК	5 месеци	Менаџер развоја софтвера
4.	Бирбек, Универзитет у Лондону, УК	3 године и 11 месеци	Системски аналитичар и девелопер
5.	Бирбек, Универзитет у Лондону, УК	9 месеци	Софтверски девелопер
6.	ЦЕПС, Универзитет Централ Ланкашир, УК	1 година	Предавач из рачунарства
7.	ФЕР, Универзитет у Загребу, Хрватска	10 месеци	Виши асистент (пост-докторски истраживач)
8.	ФЕР, Универзитет у Загребу, Хрватска	6 година	Асистент (зnanствени новак)
9.	Сименс, Загреб, Хрватска	1 година 11 месеци	Софтверски девелопер

2.4 Специјализације и студијски боравци у иностранству (у трајању дужем од две недеље):

1. _____
Установа _____ место и држава _____
врста (циљ) боравка _____ период боравка _____

2.5 Докторске студије (за кандидате који су докторирали по закону који је важио до 2005. попунити само поља означена са *)

Година уписа: Година завршетка*: Просечна оцена током студија:

Универзитет*: Универзитет у Загребу, Хрватска

Факултет*: Факултет електротехнике и рачунарства

Студијски програм: Рачунарство

Звање*: Доктор рачунарских наука

Научна област*: Софтверско инжењерство

Наслов дисертације*: Dynamic evolution of aspect oriented software (Динамичка еволуција аспектно оријентисаних програма)

2.6 Мастер или магистарске студије

Година уписа: дина завршетка: просечна оцена током студија:

Универзитет: _____

Факултет: _____

Студијски програм: _____

Звање: _____

2.7. Основне студије

Година уписа: дина завршетка: просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Сплиту, Хрватска

Факултет: Факултет природословно-математичких знаности и олгојних подручја

Студијски програм: Математика и информатика

Звање: Професор математике и информатике (изјелначен у правима са звањем мастер)

** Максимална оцена 5, просечна оцена 5 може се пројектовати на просечну оцену 10 у систему 5-10, а просечна оцена 3.69 може се пројектовати на просечну оцену 8.36 у систему 5-10, према следећој формули: У систему 1-5 до маскималне оцене недостаје 1.31, пошто постоје 4 позитивне оцене, овај број се може поделити са 4 и помножити са 5 да се добије пројекција на 5 позитивних оцена, што је 1.6375, одузимањем овог броја од максималне оцене 10, добија се просечна оцена 8.36.

2.7. Знање светских језика (унети ДА или НЕ као оцену)

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
Енглески	ДА	ДА	ДА

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора

III/н НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (од избора у претходно звање)

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈЕ M11-M14: Монографије, монографске студије међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ M15-M18: Лексикографске и картографске публикације међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈА M21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Mario Brčić, Marija Katić, Nikica Hlupić, Planning horizons based proactive rescheduling for stochastic resource-constrained project scheduling problems, European Journal of Operational Research, Volume 273, Issue 1, 2019, Pages 58-66, ISSN 0377-2217, https://doi.org/10.1016/j.ejor.2018.07.037 .(IF5 2019=4.729).	M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Ivica Botički, Marija Katić and Sergio Martin, Exploring the Educational Benefits of Introducing Aspect-Oriented Programming Into a Programming Course, IEEE Transactions on Education, vol. 56, no. 2, pp. 217-226, May 2013, doi: 10.1109/TE.2012.2209119. (IF5 2013=1.310)	M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ M25-M28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга M24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије M13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије M14

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ M31-M36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Marija Katić, Effects of Daily Scrum Meeting on Software Quality – Open Questions, Workshop on Software Quality, Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, CEUR-Workshop Proceedings, Vol-3845, https://ceur-ws.org/Vol-3845/paper24.pdf September 9–11, Novi Sad, Serbia, SQAMIA 2024	M33
2	Marija Katić, Hammock-based Identification of Changes in Advice Applications between Aspect-oriented Programs. In Proceedings of the 14th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2019). SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda, Setubal, PRT, 442–451. https://doi.org/10.5220/0007747504420451	M33

3	Mario Brčić, Damir Kalpić, Marija Katić, Proactive Reactive Scheduling in Resource Constrained Projects with Flexibility and Quality Robustness Requirements. In: Fouilhoux, P., Gouveia, L., Mahjoub, A., Paschos, V. (eds) Combinatorial Optimization. ISCO 2014. Lecture Notes in Computer Science(), vol 8596. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-09174-7_10	M33
4	Marija Katić, Krešimir Fertalj, Model for Dynamic Evolution of Aspect-Oriented Software, 2011 15th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, Oldenburg, Germany, 2011, pp. 377-380, doi: 10.1109/CSMR.2011.57.	M33
5	Marija Katić, Krešimir Fertalj, Challenges and Discussion of Software Redesign. ICIT 2009 - The 4th International Conference on Information Technology, AL-Zaytoonah University, Jordan, 7 pages, ISBN 9957-8583-0-0, 2009. https://icit.zuj.edu.jo/icit09/PaperList/Papers/Software%20Engineering/506.pdf	M33
6	Marija Katić, Krešimir Fertalj, Towards an appropriate software refactoring tool support. In Proceedings of the 9th WSEAS international conference on Applied computer science (ACS'09). World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Stevens Point, Wisconsin, USA, 140–145.	M33
7	Krešimir Fertalj, Marija Katić, An Overview of Modern Software Development Methodologies, 19th Central European Conference on Information and Intelligent Systems, Varazdin, Croatia, University of Zagreb, 2008, 633-639, https://archive.ceciis.foi.hr/app/index.php/ceciis/2008/paper/download/72/72-389-1-PB.pdf	M33
8	Marija Katić, E-Learning System Designing - Module for Testing and Evaluating Knowledge. International Conference CEEPUS Summer School 2005 Intelligent Control Systems, Brno, Czech Republic: FEEC UAMT, Brno, 2005, 49-53.	M33

КАТЕГОРИЈЕ М41-49 Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја; Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја, лексикографске и картографске публикације националног значаја; уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја)

Р. Бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		

КАТЕГОРИЈА М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M53
		M53

КАТЕГОРИЈЕ М54-М56: Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга М51; Научна критика у часопису ранга М52

Р. бр	пун наслов	Категорија

КАТЕГОРИЈА М61-М69: Предавања по позиву на скуповима националног значаја

Р. бр	аутори, наслов, зборник, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1	Dynamic evolution of aspect oriented software (Dinamička evolucija aspektno orijentisanih programa)	M70

КАТЕГОРИЈА М81-М86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

КАТЕГОРИЈА М91-94: Патенти; **М99** Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.										1	1		
Број бодова										8	5		

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29c	M31	M32
Број публи.										
Број бодова										

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	8									
Број бодова	8									

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.						1								
Број бодова						6								

Категорија	M92	M93	M94	M99	M121	M122	M123	M124
Број публи.								
Број бодова								

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	27	13	2	ДА
Ванредни професор				

Редовни професор				
------------------	--	--	--	--

¹основни бодови =

²радови са SCI листе: M21 (1рад); M22 (1рад)

Уколико је коришћена замена – навести:

--

3.2.Остало

3.2.1. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (обавезни услов за избор у звање ванредног професора)

--

3.2.2. Одобрен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN) бројем из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање (обавезни услов за избор у звање ванредног и редовног професора)

--

3.2.3. Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу (обавезни услов за избор у звање редовног професора).

--

3.2.4.Цитираност (најмање 10 хетероцитата – обавезни услов за избор у звање редовног професора)

Број цитата (без аутоцита):

Извор:

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.		

Звање	Број цитата	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)	БЕОГРАД
Редовни професор			

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1. Финансијска награда Факултета електротехнике и рачунарства (Загреб, Хрватска) према програму "ФЕР-продуктивност" за објављени научни рад, 2013

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

Кандидаткиња је била чланица следећих организација:

1. АСМ, 2009
2. IEEE, 2014

III/у УМЕТНИЧКИ РАД (у последњем изборном периоду)

3.1.

- Уметничка дела из области музике (композиторско стваралаштво) изведена на концертима у земљи и иностранству (Музичка уметност);
- Јавно извођење уметничког дела у редовном приказивању у јавности (Драмска уметност);
- Јавно излагање уметничког дела на самосталним изложбама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Уметничка дела из области музике изведена на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);
- Јавно извођење уметничког дела на смотрама и фестивалима (Драмска уметност);
- Јавно излагање уметничког дела на колективним жирираним изложбама и манифестацијама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Концерти и оперске представе у земљи и иностранству (Музичка уметност);
- Комерцијална реализација уметничког дела (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M21

- Концерти и оперске представе на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);
- Учествовање или вођење посебних уметничких курсева, семинара или мајсторских радионица у земљи и иностранству (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M22

- Учешће у раду жирија на домаћим и страним фестивалима (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M23

- Награде и признања за уметнички рад у земљи и иностранству;

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

- Објављена теоријска или уџбеничка дела у земљи и иностранству (књиге и стручна периодика) (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

3.2а Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)

Категорија	У11	У12	У13	У14	У15	У16	У17	У18	У21	У22	У23	У24	У25	У26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	У31	У32	У33	У34	У35	У36	У37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	У41	У42	У43	У44	У45	У46	У47	У48
Број публи.								
Број бодова								

Укупно бодова =

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (уметнички рад)

Звање	Број бодова			Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор				
Редовни професор				

Уколико је коришћена замена, навести:

3.3.Остало

3.3.1. Чланство у уметничким и стручним организацијама:

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: _____

Студијски програм: _____

Установа: _____ Степен студија: _____ Фонд часова: _____

4.1б Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

Кандидаткиња је одржала приступно предавање 10.12.2024. године са почетком у 15 часова са темом „Аспектно оријентисано програмирање у програмском језику Јава“. Предавање је трајало 45 минута, уз додатних 15 минута за питања публике.

Комисија је оценила следеће аспекте предавања:

Припрема предавања

Кандидаткиња Марија Катић је темељно припремила своје предавање, са циљем да садржај буде јасно и систематично презентован. Предавање је обухватило све кључне аспекте теме, укључујући теоријске основе аспектно оријентисаног програмирања, јасно образложење проблема које решава ова парадигма, основне концепте повезивања аспеката са програмским кодом, као и недостатке приказане парадигме. Кандидаткиња је имала припремљене слајдове и примере програмског кода које је илустровала у развојном окружењу Еклипс.

Садржај предавања

Кандидаткиња је тему представила кроз следеће целине:

- Увод у аспектно оријентисано програмирање – мотивација за коришћење аспектно оријентисаног програмирања (АОП), преглед подршке за АОП у програмском језику Јава, од почетних до савремених приступа.
- Објашњење свих концепата неопходних за повезивање аспеката са програмским кодом.
- Приказ илустративних примера коришћења аспеката у програмском језику Јава, примеру су прво приказани на слајдовима, а затим је презентовано њихово коришћење у Еклипсу.

Методички аспекти предавања

Тема је систематично обрађена и методолошки добро представљена. Кандидаткиња је пратила јасну структуру предавања, омогућавајући слушаоцима да лако прате ток мисли и аргументацију. Слајдови су били информативни, што је олакшало разумевање сложених концепата АОП-а. Кроз интерактивна питања и дискусију, подстакла је слушаоце на активно учешће и критичко размишљање о представљеној теми. Врло јасно је навела и недостатке приказаног приступа програмирању, чиме је подстакла слушаоце на критичко размишљање.

Оцена приступног предавања: 10 (десет)

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

--

4.3а Уџбеници

аутори: наслов: издавач: ISBN:	
аутори: наслов: издавач: ISBN:	

4.3б Друга дидактичка средства

аутори: наслов: издавач: ISBN: врста публикације:	
аутори: наслов: издавач: ISBN: врста публикације:	

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

ЕНГЛЕСКА, енг. School of Physical Sciences & Computing, University of Central Lancashire, United Kingdom

Предавач из рачунарства (енг. Lecturer in Computing, 2014/2015)

- Тимски пројекат за софтверско инжењерство (енг. Software Engineering Team Project), БСц, **Предавач**,
- Решавање проблема за рачунарство (енг. Problem Solving for Computing, Foundation), БСц, **Предавач** (припрема од почетка)
- Увод у програмирање (енг. Introduction to Programming), БСц, **Асистент**
- Системска анализа и дизајн база података (енг. System Analysis and Database Design), БСц, **Асистент**

ХРВАТСКА, Факултет електротехнике и рачунарства (ФЕР), Универзитет у Загребу**Виши асистент (2013/2014)**

- Алгоритми и структуре података, Основне академске студије, Асистент и Ко-Предавач са Проф. Дамир Калпић
- Управљање пројектима, Мастер академске студије, Асистент, Координатор предмета
- Развој информационих система, Мастер академске студије, Асистент
- Лабораторија за софтверско инжењерство и информационе системе 2, Мастер академске студије, Асистент
- Семинар (вођење студентских семинара), Основне академске студије

Асистент (2011/2012 -2012/2013)

- Алгоритми и структуре података, Основне академске студије, Асистент
- Управљање пројектима, Мастер академске студије, Асистент, Координатор предмета
- Развој информационих система, Мастер академске студије, Асистент
- Лабораторија за софтверско инжењерство и информационе системе 2, Мастер академске студије, Асистент

Асистент (2007/2008 - 2010/2011)

- Алгоритми и структуре података, Основне академске студије, Асистент 07/08 - 10/11, укључиво и координатор за припрему и извођење једног од испита у академској години 10/11
- Управљање пројектима, Мастер академске студије, Асистент, Координатор предмета 09/10 – 10/11
- Развој информационих система, Мастер академске студије, Асистент, 08/09 – 10/11
- Лабораторија за софтверско инжењерство и информационе системе 2, Мастер академске студије, Асистент, 10/11
- Програмирање и софтверско инжењерство, Основне академске студије, Асистент, 07/08 и 09/10
- Развој софтверских апликација, Основне академске студије, Асистент, 07/08 и 08/09

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

<i>Звање</i>	<i>Оцена студената</i>	<i>Уџбеник</i>	<i>Остала дидактичка средства</i>	<i>Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)</i>
Доцент				
Ванредни професор				
Редовни професор				

У РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ/УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА (обавезни услов за избор у звање редовног професора)

5.1 Учешће у комисији за одбрану радова

Основне студијеУкупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				

Мастер студије или магистарске тезеУкупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				

Специјалистичке студијеУкупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.				

Докторске дисертације/Докторски уметнички пројектиУкупан број менторстава:

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

5.3. Испуњеност услова за менторство на докторским студијама (у складу са Стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија) – за избор у звање редовног професора, али и за избор у звање ванредног професора у пољу природно-математичких наука.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

	Број менторстава по нивоима студија	Учешће у комисијама по нивоима студија	Услови за менторство на докторским студијама (ДА или НЕ)
1.	Основне:		
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер		
5.	Докторска дисертација/докторске студије:		

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

6.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период
"Вијеће ФЕР-а"	Факултета електротехнике и рачунарства (ФЕР), Универзитет у Загребу, Хрватска	Јануар 2010 – Јануар 2012

6.2 Учешће у комисијама за изборе у звања

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа

6.3 Вођење професионалних (струковних) организација или учешће у њиховом раду

Организација	Функција	Период

6.4 Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година
<p>Организовала час кодирања за "EU Code Week" 2019 на Биркбеку, Универзитету у Лондону</p> <p>https://www.bbk.ac.uk/events/event/8608/eu-code-week-at-birkbeck-ndash-coding-workshop</p> <p>https://twitter.com/marija_katich/status/1184538334321926145</p> <p>Резултат анкете (приказ од 3 учесника):</p> <p>https://twitter.com/marija_katich/status/1184735921385758720</p>	Организатор и водитељ	2019
<p>ENASE 2019: International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering), Ираклион, Крит, Грчка, 2019</p>	<p>Енг. Software and System Complexity Session Chair</p> <p>Одговорна за извођење сесије за Софтверску и системску сложеност за ЕНАСЕ 2019</p>	2019
<p>Јавни скуп у Лондону којем се презентују академски чланци по одабиру говорника:</p> <p>Назив скупа: "Papers We Love London Meetup"</p> <p>Најава скупа:</p> <p>https://www.meetup.com/Papers-We-Love-London/events/254447847/</p> <p>Јавна презентација:</p> <p>https://youtu.be/OЕК1L7hZOA</p>	<p>Говорник (презентер)</p> <p>Презентација научног рада: "A Differencing Algorithm for Object-Oriented Programs" Т. Apiwattanapong, A. Orso and M. J. Harrold</p>	2018
<p>У сарадњи с Универзитетом у Загребу, одржала сам предавање на Универзитету с насловом:</p>	Говорник (презентер)	2014

<p>"Kako uspješno napisati i obraniti doktorski rad?"</p> <p>http://www.unizg.hr/nc/vijest/article/predavanje-kako-uspjesno-napisati-i-obraniti-doktorski-rad/</p>		
<p>Научна конференција ESEC/FSE 2013</p> <p>Написала сам извештај с конференције:</p> <p>"Why attending conferences is important for your research: ESEC/FSE 2013 experience summary"</p> <p>https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/2532780.2532787</p>	Студент волонтер	2013
<p>Seminar Series on Advanced Techniques and Tools for Software Evolution, University of Bern, Switzerland</p> <p>http://sattose.org/2013:program</p> <p>Учествовала сам на семинару с презентацијом:</p> <p>Marija Katic, Kresimir Fertalj, Identification of Differences between Aspect-Oriented Programs</p>	Говорник (презентер)	2013

6.5 Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго

Одбор, тело ...	Врста рада	Период

6.6 Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија
IEEE Access	M22
Computer Science and Information Systems	M23
KKIO: Practical Aspects of Software Engineering @ 50th Euromicro Conference Series on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), 2024 https://dsd-seaa.com/kkio/	M33
T3: Lean and Agile Software Development (LASD) @ the International Conference on Information Systems Development (ISD), 2024 https://isd2024.ug.edu.pl/committees/#track_3	M33
Track 5: Software, System and Service Engineering (S3E) of the 16th, 17th and 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS), 2021, 2022, 2023 https://fedcsis.org/2021/s3e/committee https://fedcsis.org/2022/s3e/committee https://2023.fedcsis.org/pc	M33
Advances in Software and Systems Engineering (ASSE) as a part of 15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), 2020 https://fedcsis.org/2020/asse/committee	M33
International Conference on Lean and Agile Software Development (LASD), 2018, 2019, 2020 https://fedcsis.org/2018/lasd/committee https://fedcsis.org/2019/lasd/committee https://fedcsis.org/2020/lasd/committee	M33
Symposium on Balancing Traditional and Modern Software Process Approaches, 2016 https://fedcsis.org/2016/btmspa/committee	M33

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Кад сам организовала час кодирања за "EU Code Week" 2019 на Биркбеку, Универзитету у Лондону, ангажовала сам студенте волонтере (са свих разина: основе, мастер и докторске студије):

https://twitter.com/marija_katich/status/1184735921385758720

<https://www.bbk.ac.uk/events/event/8608/eu-code-week-at-birkbeck-ndash-coding-workshop>

https://twitter.com/marija_katich/status/1184538334321926145

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

6.9. Допринос активностима које побољшавају статус углед и статус факултета и универзитета

Друго:

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Кандидаткиња Марија Катић дала је допринос академској и широј заједници учешћем у активностима наведеним у секцији 6.1, 6.4, 6.6, и 6.7. Радила је на високошколским установама у Хрватској и Енглеској како је наведено у секцији 2.3.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учешће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

7.2. Обављање консултантских послова

7.3. Уређивачки послови

--

7.4. Консултантске и сличне активности

VIII САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ, ОДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

--

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (истаћи испуњеност тражених услова)

Марија Катић је рођена 1980. године у Книну у Југославији. Природословно-математички факултет Универзитета у Сплиту (Хрватска) уписала је 1999. године. **Дипломирала је 2005. године** одбравивши дипломски рад на тему "Статички начин тестирања знања у интелигентним системима е-учења" и стекла звање професор математике и информатике. Из области рачунарства уписала је докторске студије 2006. године као ванредни студент док је радила као софтверски девелопер у фирми Сименс у Загребу. Од 2007. године прелази у статус редовног студента када се запослила као асистент на Факултету електротехнике и рачунарства (ФЕР) Универзитета у Загребу (Хрватска). На ФЕР-у је **докторирала је из научне области рачунарства 2013. године** на тему "Динамичка еволуција аспектно оријентисаних програма" у оквиру научно-истраживачког пројекта "Одрживи развој инфромационих система", с ИД бројем 036-0361983-202 и под водством проф.др.сц. Кешимир Фертаља, који је финансиран од стране Минстарства науке, образовања и спорта Републике Хрватске.

Аутор је или коаутор на више научних радова. **Објавила је један рад у категорији М21** (с темом из области операционих истраживања и управљања пројектима) и **један рад у категорији М22** (с темом из области е-учења и софтверског инжењерства), **осам радова на међународним конференцијама категорије М33** (све то у областима софтверског инжењерства, управљања пројектима, операционих истраживања и е-учења). Учествовала је на више међународних конференција и радионица. Научни и стручни интереси укључују софтверско инжењерство, информационе системе и управљање пројектима.

Марија Катић има дугогодишње искуство рада у академији једнако као и у пракси. Од 2007. године радила је у настави и науци на ФЕР-у (као асистент 6 година, и као виши асистент **око 10 месеци**), а након тога и једну годину у Енглеској на Универзитету Централ Ланкашир **као предавач из рачунарства**. Од 2016. године до 2023. године радила је у пракси софтверског инжењерства већином на три институције чланице Универзитета у Лондону (Енглеска), где је водила технолошке аспекте или управљала великим пројектима информатизације, дигитализације и дигиталне трансформације. Такође, радила је **око 5 месеци** као јавни службеник на функцији менџера развоја софтвера у агенцији МХРА у Лондону (Енглеска).

X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО

Кандидаткиња Марија Катић пријављена је за ужу научну област Софтверско инжењерство. Будући да ова ужа научна област припада научном пољу техничко-технолошких наука у наставку следи преглед испуњености услова за наведену кандидаткињу и дато научно поље:

Општи услови:

Марија Катић има диплому доктора наука, стечени назив доктор рачунарских наука. Диплома припада научној области за коју се кандидаткиња бира. На студијском програму који је завршила додељивале су се оцене 1-5, кандидаткиња на докторским студијама има просечно оцену 5 која се може превести на 10, а на основним 3.69 која се може пројектовати на оцену 8.36, чиме је задовољен услов да је потребна просечна оцена изнад 8. Кандидаткиња такође има и више од 3 године педагошког искуства на високошколским установама у Хрватској и Енглеској.

Обавезни услови:

1. Приступно предавање из области за коју се бира позитивно оцењено од стране високошколске установе;
Испуњено оцена 10 (десет).
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетамауколико – није оцењивана;
3. Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира
Испуњено (1 рад M21 и један рад M22)

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су испуњени сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања наставника Универзитета „Унион“ од 25. јануара 2021. године, Комисија предлаже Универзитету „Унион“ да стави извештај на увид јавности у трајању од 30 календарских дана, те да, ако не буде било примедби, Наставно-научно веће Рачунарског факултета донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да се др Марија Катић, **изабере у звање доцента** за ужу научну област Софтверско инжењерство.

Датум: 25.12.2024.



Проф. др Бојана Димић Сурла, председник
комисије



Др Немања Радосављевић, члан



Проф. др Мирослава Распоповић Милић, члан