



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број 3711

18.7 2022. год

БЕОГРАД, Кнеза Милоша 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: 1.02.2022.

Место објављивања конкурса: веб сајт : www.poslovi.rs

Датум објављивања конкурса: 22.02.2022

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

Ужа научна област: Интеракција човек-рачунар

Састав комисије:

1. Душан Вујошевић ванредни професор Информациони системи
презиме и име звање ужа научна област

Рачунарски факултет, Универзитет Унион председник
установа у којој је запослен-а функција у комисији

2. Селена Вукотић доцент Електротехника, електроника и
презиме и име звање ужа научна област телекомуникације

Рачунарски факултет, Универзитет Унион члан
установа у којој је запослен-а функција у комисији

3. Весна Шешум-Чавић ванредни професор Геоинформатика
презиме и име звање ужа научна област

Грађевински факултет, Универзитет у Београду члан
установа у којој је запослен-а функција у комисији

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Младеновић Јелена

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1 Име, средње слово, презиме: Јелена, Н. Млаленовић

Датум рођења: 03/10/1990 Место и држава рођења: Београд, Србија

2.2 Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Природно-математичке науке

Ужа научна област: Интеракција човек-рачунар

2.3 Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
	Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд	10 месеци	Асистент са докторатом
	Раихман Универзитет Интердисциплинарних наука, Тел Авив, Израел	6 месеци	Научни сарадник
	Институт за рачунарске науке, Инриа - Бордо, Институт за здравство и неуро науке, Инсерм - Лион, Француска	45 месеци	Докторски студент/Асистент
	Институт за рачунарске науке, Инриа - Софија Антиполис, Ница, Француска	6 месеци	Стажиста Инстраживач

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

- Инриа и Инсерм

Установа

Бордо и Лион, Француска

место и држава

Докторска теза

врста (циљ) боравка

2016-2019

период боравка
- Раихман Универзитет

установа

Тел-Авив, Израел

место и држава

Научни сарадник

врста (циљ) боравка

6 месеци

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: 2016 Година завршетка*: 2019 Просечна оцена током студија:

Универзитет*: Универзитет у Бордоу

Факултет*: Факултет Математике и Информатике

Студијски програм: Информатика

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

Звање*: Доктор наука - информатика

Научна област*: Интеракција Човек-Машина/ Интерфејс Мозак-Рачунар

Наслов дисертације*: Computational Modeling of User states and skills for optimizing Brain-Computer Interface training tasks (Рачунарска моделизација корисничких стања и вештина ради оптимизације задатка обуке из Интерфејса Мозак-Рачунар)

2.6 Мастер или магистарске студије

Година уписа: 2014 Година завршетка: 2015 Просечна оцена током студија: 8

Универзитет: Универзитет у Ници, Софија Антиполис

Факултет: Политехнички Факултет

Студијски програм: Био-инжењерство и рачунарска медицина

Звање: Мастер био-инжењерства и рачунарске медицине

Научна област: Био-информатика, био-инжењерство, рачунарска медицина

Наслов завршног рада: Jitter Adaptive Dictionary Learning for multi-channel EEG data (Адаптивно Машинско учење за мултидимензионалне податке Електроенцефалографије)

2.7. Основне студије

Година уписа: 2009 Година завршетка: 2014 Просечна оцена током студија: 7,24

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Математички Факултет

Студијски програм: Информатика

Звање: Дипломирана информатичарка

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

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

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Асистент са докторатом	Рачунарски Факултет, Унион Београд	9/06/2021	
Асистент у настави / Ментор дипломских и мастер радова	Универзитет у Бордоу	11/03/2016	15/03/2019
Научни сарадник / Ментор дипломских радова	Раихман Универзитет, Тел-Авив	25/09/2017	
Ментор дипломског	Универзитет у Марсеју	10/01/2018	

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	J. Mladenović, J. Frey, S. Pramij, J. Mattout and F. Lotte, "Towards Identifying Optimal Biased Feedback for Various User States and Traits in Motor Imagery BCI," in <i>IEEE Transactions on Biomedical Engineering</i> , vol. 69, no. 3, pp. 1101-1110, March 2022, doi: 10.1109/TBME.2021.3113854 Print ISSN: 0018-9294 Electronic ISSN: 1558-2531	M21
2	Benaroch, C., Sadatnejad, K., Roc, A., Appriou, A., Monseigne, T., Pramij, S., Mladenovic, J., Pillette, L., Jeunet, C. and Lotte, F., 2021. Long-term BCI training of a tetraplegic user: Adaptive riemannian classifiers and user training. <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> , 15, p.118. ISSN: 16625161	M21
3	Mladenović, J. (2021). Standardization of protocol design for user training in EEG-based brain-computer interface. <i>Journal of Neural Engineering</i> , 18(1), 011003. ISSN:17412560	M21
4	Roc, A., Pillette, L., Mladenovic, J., Benaroch, C., N'Kaoua, B., Jeunet, C., & Lotte, F. (2021). A review of user training methods in brain computer interfaces based on mental tasks. <i>Journal of Neural Engineering</i> , 18(1), 011002. ISSN: 17412560	M21
	Mladenovic, J., Frey, J., Joffily, M., Maby, E., Lotte, F., & Mattout, J. (2020). Active inference as a unifying, generic and adaptive framework for a P300-based BCI. <i>Journal of Neural Engineering</i> , 17(1), 016054. ISSN: 17412560	M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Batail, J. M., Bioulac, S., ... J., Mladenović, M., ... & Vialatte, F. (2019). EEG neurofeedback research: A fertile ground for psychiatry?. <i>L'encephale</i> , 45(3), 245-255. ISSN:0013-7006	M22
2	Mjirda, A., Jarboui, B., Mladenović, J., Wilbaut, C., & Hanafi, S. (2016). A general variable neighbourhood search for the multi-product inventory routing problem. <i>IMA Journal of Management Mathematics</i> , 27(1), 39-54. ISSN: 1471678X, 14716798	M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		
2		

КАТЕГОРИЈА М24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		M24

КАТЕГОРИЈЕ М25-М28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга М24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије М13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије М14

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

КАТЕГОРИЈЕ М31-М36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	J Mladenovic, J Frey, J Mattout and F Lotte (2020) Biased feedback influences learning of Motor Imagery BCI, at International BCI Meeting	M32
2.	J Mladenovic (2018), Considering Gut Biofeedback for Emotion Regulation, UERMMI – UbiComp/ISWC'18 Adjunct, Singapore	M32
3.	J Mladenovic, J Frey, J Cauchard (2018), Dishimo: Anchoring Our Breath, CHI '18 Interactivity – SIGCHI Conference on Human Factors in Computing System, Canada	M32
4.	J. Mladenovic, M. Joffily, J. Frey, F. Lotte, J. Mattout (2017) <i>Endowing The Machine With Active Inference: A generic Framework to Implement Adaptive BCI</i> , Oral Presentation, NaT Conference, Berlin	M32
5.	J. Frey, C. Jeunet, J. Mladenovic, L. Pillette, F. Lotte (2017) "When HCI Meets Neurotechnologies: What You Should Know about Brain-Computer Interfaces", ACM CHI Denver, USA	M32
6.	J. Mladenovic, J. Frey, M. Bonet-Save, J. Mattout and F. Lotte (2017) <i>The Impact of Flow in an EEG-based Brain Computer Interface</i> , Graz BCI Conference, Austria	M33
7.	F Lotte, M Clerc,..., J Mladenović,..., Federica Turi,(2019) <i>Inria research & development for the Cybathlon BCI series</i> , 8th Graz Brain-Computer Interface Conference	M34
8.	J. Mladenovic , J. Frey , E. Maby , M. Joffily , F. Lotte , Dr. J. Mattout (2018) <i>Active Inference for Adaptive BCI : An application to the P300 Speller</i> , BCI Meeting, Asilomar, USA	M34
9.	E. Christophe, J. Frey, R. Kronland, J. Micoulaud, J. Mladenovic, G. Mouglin, J. Vion, S. Ystad, M. Aramaki (2018) <i>Evaluation of a Congruent Auditory Feedback for Motor Imagery BCI</i> , BCI Meeting, Asilomar, USA	M34

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

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
1		

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	Computational Modeling of User States and Skills for Optimizing BCI Training Tasks, 2019	М70

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

3.1а Индекс компетенције

Категорија	М11	М12	М13	М14	М15	М16	М17	М18	М21а	М21	М22	М23	М24
Број публи.										5	2		
Број бодова										40	10		

Категорија	М25	М26	М27	М28а	М28б	М29а	М29б	М29в	М31	М32
Број публи.										5
Број бодова										7.5

Категорија	М33	М34	М35	М36	М41	М42	М43	М44	М45	М46
Број публи.	1	3								
Број бодова	1	1.5								

Категорија	М47	М48	М49	М51	М52	М53	М54	М55	М56	М57	М61	М62	М63	М64
Број публи.														
Број бодова														

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

Категорија З.	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	60	50	7	ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови = 50

²радови са СЦИ листе: M21 - 5 радова, M22 - 2 рада

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):

146

Извор:

GoogleSchola

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Grosselin, Fanny, et al. "Alpha activity neuromodulation induced by individual alpha-based neurofeedback learning in ecological context: a double-blind randomized study." <i>Scientific reports</i> 11.1 (2021): 1-15.	M21a
2.	Hüebner, David, et al. "Unsupervised learning for brain-computer interfaces based on event-related potentials: Review and online comparison [research frontier]." <i>IEEE Computational Intelligence Magazine</i> 13.2 (2018): 66-77.	M21
3.	Lotte, Fabien, et al. "A review of classification algorithms for EEG-based brain-computer interfaces: a 10 year update." <i>Journal of neural engineering</i> 15.3 (2018): 031005.	M21
4.	Martins, Nuno RB, et al. "Human brain/cloud interface." <i>Frontiers in neuroscience</i> 13 (2019): 112.	M21
5.	Pillette, Léa, et al. "Experimenters' influence on mental-imagery based brain-computer interface user training." <i>International Journal of Human-Computer Studies</i> 149 (2021): 102603.	M21
6.	Babo-Rebelo, Mariana, et al. "Visual information routes in the posterior dorsal and ventral face network studied with intracranial neurophysiology and white matter tract endpoints." <i>Cerebral Cortex</i> 32.2 (2022): 342-366.	M21
7.	Micoulaud-Franchi, J. A., et al. "Eeg neurofeedback for anxiety disorders and post-traumatic stress disorders: A blueprint for a promising brain-based therapy." <i>Current psychiatry reports</i> 23.12 (2021): 1-14.	M21
8.	Robinson, Neethu, et al. "Design considerations for long term non-invasive Brain Computer Interface training with tetraplegic CYBATHLON pilot." <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> 15 (2021): 308.	M21
9.	Cunha, José Diogo, et al. "Post-adaptation effects in a motor imagery brain-computer interface online coadaptive paradigm." <i>IEEE Access</i> 9 (2021): 41688-41703.	M21
10.	Jeunet, Camille, et al. "Using recent BCI literature to deepen our understanding of clinical neurofeedback: a short review." <i>Neuroscience</i> 378 (2018): 225-233.	M22

3.2.5.

Признања, награде и одликовања за научни рад:

1. Student Travel Award (Graz BCI Conference, Austria) (2017)
2. Student Award (Asilomar BCI Meeting, California) (2018)
3. Student Award (UbiComp conference, Singapore) (2018)
4. Sephora Berrebi (Laureate for women in Science, Paris) (2019)
5. Finalist of Complex Systems Thesis Award Paris (2020)

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. International BCI Society
2. CORTICO, French NF-BCI Society
3. NeuroTechX

III/y 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

3.2a Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)

Категорија	U11	U12	U13	U14	U15	U16	U17	U18	U21	U22	U23	U24	U25	U26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	U31	U32	U33	U34	U35	U36	U37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	U41	U42	U43	U44	U45	U46	U47	U48
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:

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Управљање пројектима

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: Основне Академске Студије Фонд часова: 52 часа вежби

Назив предмета: Интерфејс мозак-рачунар

Студијски програм: Рачунарске науке и Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: Основне Академске Студије Фонд часова: 26 часова вежби

Назив предмета: Физиолошко рачунарство

Студијски програм: Рачунарске науке и Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: Основне Академске Студије Фонд часова: 26 часова вежби

Назив предмета: Основе статистике и R језик

Студијски програм: Когнитивна психологија

Установа: Универзитет у Бордоу

Степен студија: Мастер академске студије Фонд часова: 11 вежби

Назив предмета: Модели предикције

Студијски програм: Информатика

Установа: Универзитет у Бордоу

Степен студија: Основне академске студије Фонд часова: 18 предавања

Назив предмета: Писање научног рада

Студијски програм: Когнитивна психологија

Установа: Универзитет у Бордоу

Степен студија: Мастер академске студије Фонд часова: 30 предавања

Назив предмета: Анализа података

Студијски програм: Инжењерство

Установа: Универзитет у Марсеју

Степен студија: Основне академске студије Фонд часова: 12 вежби

Назив предмета: Дизајн виртуелне реалности и C# језик

Студијски програм: Телекомуникације

Установа: Раухман Универзитет, Тел-Авив

Степен студија: Основне академске студије Фонд часова: 15 практикума

4.16 Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

Комисија је оцењивала следеће аспекте предавања:

1) Припрема предавања

Кандидат Јелена Младеновић јетемељно припремио предавање. Садржај је поделила у природне целине: дефиниција и структура интерфејса мозак-рачунар, проблеми храдвера, обраде сигнала, машинског учења и утицаја корисничког променљивог стања на перформансе система; проблеми учења корисника да контролише машину у реалном времену; методе утицаја интерфејса на корисника како би достигао психолошка стања корисна за перформансе система (у реалном времену).

Садржај предавања

Кандидат Јелена Младеновић је тему *"Интерфејс мозак-рачунар: Утицај психолошког стања корисника на перформансе система"*. представила кроз: а) образложење разлога за проучавање проблема тренирања корисника за менталну команду машине; б) поделу на тренинг корисника (пластицитет мозга) и тренинг машине (машинско учење); в) приказивање функције динамичког утицаја на мотивацију корисника у реалном времену; д) опис метода за анализу података и статистичке евалуације за одређивање корисности и успешности динамичког утицаја на корисника; ђ) резултати су показали да предложени метод утицаја на корисника зависи од карактера корисника; е) пронађене су зависности између карактерних црта корисника, методе динамичког утицаја и перформансе система и предложен је водич за упаривање карактерних црта са различитим врстама динамичког утицаја зарад достизања максималне перформансе система.

2) Методички аспект предавања

Тема *"Интерфејс мозак-рачунар: Утицај психолошког стања корисника на перформансе система"*. је систематично обрађена и методички добро представљена. Кандидат Јелена Младеновић се користила припремљеним слајдовима како би илустроваа проблем, као и значај решавања проблема. Резултате добијене применом представљених метода је илустровала табелама и графицима. Такође је табелама и графицима приказала утицај појединих параметара (улазних података) на квалитет добијених резултата.

Оцена приступног предавања: 10 (десет)

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

На институцијама у иностранству на којима је кандидаткиња радила наставници се не оцењују. У табели су дати резултати доступних анкета са институција на којима је кандидаткиња оцењивана, то је Рачунарски факултет, Универзитет Унион.

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Управљање пројектима	2021/2022	5	2

Остало

--

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Увођење предмета Интерфејс-мозак рачунар и Физиолошко рачунарство на РАФ-у.

4.3а Уџбеници

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:

1. Лауреат Сефора Береби награде за жене у науци, и за подстицај младих жена да се баве наукама као што су Информатика и Математика.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

1. Универзитет у Бордоу

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

2. Универзитет у Марсеју (онлајн)

3. Универзитет у Тел-Авиву

Кандидаткиња се бавила пре свега менторским радом, тј подучавањем студената свим неопходним вештинама и знањем за успешно завршавање дипломских и мастер радова из области Интерфејс-мозак рачунар.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студената	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	Позитивна			Да
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

2

Основне студије

Укупан број менторстава: 2

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Манон Боне-Сав	Коришћење видео игара у интерфејсу мозак-рачунар, 2016	Информатика	ко-ментор/асистент
2.	Деби Четрит	Виртуелна реалност као алат за регулисање фобија	Телекомуникација	ко-ментор

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број меноторстава: 1

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Смити Прамић	Учешће психе корисника на перформанс интерфејса мозак-рачунар, 2019	Когнитивна психологија	ко-ментор/асистент

Специјалистичке студије

Укупан број меноторстава: 1

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.	Емануел Кристоф	Сонификација моторне имагинације за побољшање рада интерфејса мозак-рачунар	Инжењерство	2018

Докторске дисертације/Докторски уметнички пројекти

Укупан број меноторстава:

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 меноторстава 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

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
JJCON конференција у Лилу, Француска	ко-организатор	2019
Предавања у Асиломару, Калифорнија	ко-организатор	2018
Радионица у Марсеју, Француска	организатор	2017

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
Journal of NeuralEngineering	M21
Frontiers in Human Neuroscience	M21
PlosOne	M22
MDPI NeuroSci	M22
IEEE Signal Processing Letters	M23
ACM CHI Conference	M23

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

--

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

Консултације и рад са студентима завршних година на дипломском, и постдипломских студија на мастер раду.
--

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

Друго:

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Кандидаткиња је дала допринос академској и широј заједници учешћем у организацији конференција и радионица у иностранству. Такође, кандидаткиња је рецензент у престижним научним часописима из њене научне области.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Evaluating biomarkers of stress and phobias using Virtual Reality
финансиран (од кога): Joy-Ventures (Израел)
врста пројекта: истраживачки рад
период: 25.9.2017-15.5..2018 (6 месеци)
својство (руководилац/учесник): Учесник

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)

Кандидаткиња др Јелена Младеновић рођена је 3.10.1990. година у Београду, завршила је паралелно Трећу гимназију и музичку средњу “Коста Манојловић” након чега је 2009. добила титулу Продуцент звука. Дипломирала је на Математичком факултету у Београду 2013. године, и добила звање дипл. информатичар.

Стипендију Европске Уније (EuroWeb) је добила за студије на Free University у Амстердаму на теми Вештачке Интелигенције, где је радила на композицији музике са Генетским Алгоритмом. 2014. године је поново добитник стипендије Европске Уније (Baslieux V) и студира на Мастер студијама у Ници, Француска, на тему Рачунарске Биологије и Био-Медицине (Computational Biology and Bio-Medicine). Мастер студије завршила је 2015. године са просечном оценом 12.06 од максималних 20. Након мастера се запошљава у Инриа научном центру у Ници (Sophia Antipolis) и ради на анализи ЕЕГ сигнала и машинском учењу. Докторат ради на тему прављења математичких модела Интерфејса мозак-машина (Brain-Computer Interface) у научним центрима Inria Bordo, и Inserm Lion са менторима светски познатим Dr. Fabien Lotte и Dr. Jeremie Mattout. Током тезе сарађује и са IDC универзитетом Тел-Авив, и ради на физиолошком рачунарству и виртуелној реалности, са светски познатим Dr. Doron Friedman. Докторат је одбранила 2019. године.

Истакнут је члан светске организације BCI Society као и француске BCI заједнице CORTICO где организује многобројне радионице. Тезу успешно завршава 2019. године, добитник је многобројних награда међу којима је Sephora Berrebi Laureat for women in Science, Paris, и номинована за један од најбољих теза у домену Комплексних система, Парис. Публикује у многобројним светским часописима и презентује на познатим конференцијама у свету. Оснивач је организације NeuroTechX Beograd.

У периоду 2016-2019 за време трајања докторских студија радила је као асистент у настави на мастер и основним академским студијама на Универзитету у Бордоу и Марсеју, као и на Раихман Универзитету у Тел-Авиву. На овом радном месту обучавала је студенте у области аналитике података, писања научног рада и области интерфејс мозак-рачунар.

На Рачунарском факултету ради као асистент са докторатом од јуна 2021. године где је у школској 2021/2022. години ангажована на предметима Управљање пројектима, Интерфејс мозак-рачунар и Физиолошко рачунарство.

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

Кандидаткиња др Јелена Младеновић пријављена је за ужу научну област Интеракција човек-рачуна која потпада под научно поље природно-математичких наука. У наставку следи преглед испуњености услова за наведену кандидаткињу и дато научно поље.

Општи услови:

Јелена Младеновић има диплому доктора наука стечену у иностранству на Универзитету у Бордоу, Француска. Докторска дисертација припада научној области за коју се бира. Кандидаткиња има три године педагошког искуства као асистент на Универзитету у Бордоу и 6 месеци на Рачуанском факултету Универзитета Унион у Београду.

Обавезни услови:

1. Приступно предавање из области за коју се бира позитивно оцењено од стране високошколске установе;

2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама (ако га је било) – 5.0 оцена на Рачуанском факултету, педагошки рад није оцењиван од стране студената на другим институцијама на којима је кандидаткиња радила као асистент;

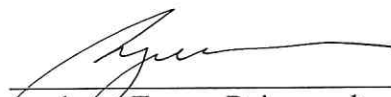
3. Објављена два рада из категорије M21, M22, M23, из научне области за коју се бира;

Испуњено (4 рада M21 и 2 рада M22 категорије)

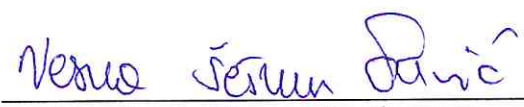
XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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 Јелена Младеновић **изабере у звање доцента** за ужу научну област Интеракција човек-рачунар.

Датум: 9.7.2022.


проф. др Душан Вујошевић, председник комисије

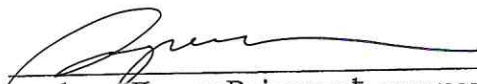

доц. др Селен Вукотић, члан


проф. др Весна Шешум-Чавић, члан

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 Јелена Младеновић **изабере у звање доцента** за ужу научну област Интеракција човек-рачунар.

Датум: 9.7.2022.


проф. др Душан Вујошевић, председник комисије


доц. др Селене Вукотић, члан


проф. др Весна Шешум-Чавић, члан