

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Марија Пунт

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марија, Милорад, Пунт
- Датум и место рођења: 21.05.1978. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2004

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2009
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2015
- Наслов дисертације: Интеракција човек-рачунар у интегрисаном окружењу дигиталних ТВ пријемника, мобилних уређаја и интернета
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 07.03.2006. у звање асистента приправника
- 07.09.2010. у звање асистента
- 01.10.2015. у звање асистента
- 23.05.2016. у звање доцента

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,48 (од 5 максимално)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	више од 15 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 52 завршних радова (студије 4 год) 52 завршних - мастер радова Комисије за избор: 2 у звање сарадника у настави
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	6 завршних радова (студије 4 год), 17 завршних - мастер радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	5	3 М22, 2 М23, референце су наведене на крају ове табеле
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	22	12 М31-М34, 10 М61-М64
⑧	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	2 М22, 1 М23
⑨	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	13	7 М31-М34, 6 М61-М64
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 учешћа на пројектима	референце су наведене на крају ове табеле
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	7 уџбеника	референце су наведене на крају ове табеле

12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	није применљиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	није применљиво	
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	30 хетеро цитата	Према <i>Scopus</i> бази, радови Марије Пунт су цитирани 44 пута (30 хетеро цитата) и тренутно има h индекс 4
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	није применљиво	
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Испуњено, видети 11.	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима. . .)	5 (3 од претходног избора)	референце су наведене на крају ове табеле

Тачке 6, 8 и 18: Радови у међународним научним часописима са импакт фактором (категорија M20)

M20. 1. M. Kotlar, D. Bojić, **M. Punt**, V. Milutinović, „Survey of deployment locations and underlying hardware architectures for contemporary deep neural networks”, International Journal of Distributed Sensor Networks, Vol. 15, No. 8, pp. 1 - 10, doi: 10. 1177/1550147719868669, 2019, ISSN 1550-1477, IF: 1. 787, (M22).

M20. 2. Z. Radivojevic, Z. Stanisavljevic, **M. Punt** „Configurable simulator for computer architecture and organization”, Computer Applications in Engineering Education, Vol. 26, No. 5, pp. 1711-1724, doi: 10. 1002/cae. 22034, Sep 2018, ISSN 1061-3773, IF: 1. 435, (M22).

M20. 3. Blagojević, D. Bojić, M. Bojović, M. Cvetanović, J. Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanović, D. Milićev, V. Milutinović, B. Nikolić, J. Protić, **M. Punt**, Z. Radivojević, Ž. Stanisavljević, S. Stojanović, I. Tartalja, M. Tomašević, P. Vuletić, „A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing,” Advances in Computers, vol. 104, pp. 1-31, doi: 10. 1016/bs. adcom. 2016. 09. 001, February 2017, ISSN: 0065-2458, IF: 0. 789 (M23)

Публикације пре последњег изборног периода

M20. 4. **M. Punt**, M. Z. Bjelica, V. Zdravković, N. Teslić, „An integrated environment and development framework for social gaming using mobile devices, digital TV and Internet”, Multimedia Tools and

Applications, Vol. 74, Issue 18, pp. 8137-8169, doi: 10. 1007/s11042-014-2045-8, Sep. 2015, ISSN: 1380-7501, IF 1. 346 (M22)

M20. 5. **M. Punt**, M. Tomašević, J. Đorđević, „Evaluation and analysis of an on-line error detection monitoring technique”, Computers & Electrical Engineering, Vol. 39, No. 2, pp. 261-273, doi: 10. 1016/j. compeleceng. 2012. 11. 011, Feb. 2013, ISSN: 0045-7906 , IF 0. 928 (M23)

Тачке 7 и 9: Радови на међународним научно-стручним конференцијама (категирија М30)

M30. 1. J. Cincović, **M. Punt**, „Comparison: Angular vs. React vs. Vue. Which framework is the best choice?”, Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), pp. 250-255, Kopaonik, Serbia, Mar. 2020. (M33)

M30. 2. M. Prodanov, **M. Punt**, N. Miljković, Z. Radivojević, „Software module for processing EEG signals in a biofeedback based system”, 2018 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), pp. 158-161, IEEE, Novi Sad, Serbia, May, 2018. (M33)

M30. 3. F. Hadžić, Z. Radivojević, **M. Punt**, „Using bitmask for reservation stations notification in systems with pipelined ALU”, 2018 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), Novi Sad, Serbia, May, 2018. (M33)

M30. 4. I. Rajnpreht, **M. Punt**, Z. Radivojević, „An Interactive Game for Supporting Logic Circuit Design Education”, 2018 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), pp. 13-17, Novi Sad, Serbia, May, 2018. (M33)

M30. 5. M. Kotlar, D. Bojić, **M. Punt**, V. Milutinović, „A Survey of Deep Neural Networks: Deployment Location and Underlying Hardware”, 14th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), pp. 1-6, IEEE, Belgrade, Serbia, 2018. (M33)

M30. 6. **M. Punt**, „Human-computer interaction in an integrated environment combining digital TV, mobile devices and internet”, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1-8, Beograd, Nov, 2016. (M31)

M30. 7. **M. Punt**, „Rebooting the TV-centric gaming concept for modern multiscreen Over-The-Top service”, Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference (ZINC), 2016, pp. 50-54, Novi Sad, Jun, 2016. (M33)

Публикације пре последњег изборног периода

M30. 8. N. Veljković, **M. Punt**, M. Bjelica, N. Crvenković, „TV-Centric Multiplayer Gaming over the Cloud for Consumer Electronic Devices”, 2013 IEEE Third International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), pp. 1-3, Berlin, Sept. 2013 (M33)

M30. 9. Jeličić, **M. Punt**, M. Bjelica, V. Vujanović, „New Possibilities of Human-Computer Interaction in Integrated Video Games for Mobile Phones, TV and Internet”, 2013 IEEE Third International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), pp. 279 – 281, Berlin, Sept. 2013 (M33)

M30. 10. M. Z. Bjelica, V. Zdravković, **M. Punt**, N. Teslić, „TV-centric Gaming Applications for Android OS: Architecture and a Framework”, 2013 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), pp. 667-668, Las Vegas, USA, Jan. 2013 (M33)

M30. 11. **M. Punt**, J. Đorđević, M. Tomašević, „A Simulation Environment for the On-Line Monitoring of a Fault Tolerant Flight Control Computer”, 1st IEEE Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems, pp. 100 - 109, Novi Sad, Sept. 2009 (M33)

M30. 12. B. Bappu, J. Tay , **M. Obradović**, „Incentives Evaluation in 2-hop Relay enabled WiFi Hotspots”, EUROCON 2005, pp. 1834 – 1837, Beograd, Nov. 2005 (M33)

Радови на домаћим научно-стручним конференцијама (категирија М60)

M60. 1. J. Đukić, **M. Punt**, K. Žiža, „Sistem za automatsko generisanje, skeniranje i pregledanje testova, Zbornik radova 62. konferencije ETRAN”, Društvo za Etran, Palić, Srbija, Jul, 2019. (M63)

M60. 2. **M. Punt**, M. Punt, „Ada Byron and her contributions to early computer science”, PSSOH 2018, pp. 1-4, Elektrotehnicki fakultet Beograd, Beograd, Oct, 2018. (M62)

M60. 3. M. Matijević, **M. Punt**, D. Drašković, „Realizacija mobilne aplikacije upotrebom Kotlin programskog jezika i računarskog oblaka”, Zbornik radova 62. konferencije ETRAN, Društvo za Etran, Palić, Srbija, Jun, 2018. (M63)

- M60. 4. M. Prodanov, **M. Punt**, N. Miljković, S. Delčev, „Softverski sistem zasnovan na biofeedback metodi”, YU INFO 2018 XXIV naučna i biznis konferencija, pp. 152-156, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Kopaonik, Srbija, Mar, 2018. (M63)
- M60. 5. D. Đorić, S. Crnobrnja, **M. Punt**, M. Davidović, „Realizacija aplikacije za praćenje lica na video snimku u realnom vremenu”, TELFOR 2018, Beograd, 2018. (M63)
- M60. 6. N. Trifunovic, M. Kotlar, O. Andric, P. Trifunovic, S. Stojanovic, M. Cvetanovic, Z. Radivojevic, **M. Punt**, V. Milutinovic, „Experiences in the Teaching of a New Computing Paradigm: DataFlow Supercomputing”, TELFOR XXV, pp. 864-867, Beograd, Nov, 2017. (M63)

Публикације пре последњег изборног периода

- M60. 7. M. Jelisavčić, M. Tomić, **M. Punt**, M. Bjelica, D. Majstorović, „Prilagođavanje 3D igre u realnom vremenu za izvršavanje u integrisanom okruženju mobilnih uređaja i TV prijemnika”, Telfor 2013, pp. 991-994, Beograd, Nov. 2013 (M63)
- M60. 8. L. Tršić, N. Veljković, **M. Punt**, M. Bjelica, M. Predojević, „Realizacija računarskog servisa u oblaku za društvene igre za mobilne i TV uređaje”, Telfor 2013, pp. 999-1002, Beograd, Nov. 2013 (M63)
- M60. 9. S. Jovanović, **M. Punt**, M. Bjelica, V. Zdravković, M. Kukolj, „Integracija komunikacionih servisa na primeru aplikacije za digitalni TV prijemnik sa Android OS”, Telfor 2012, pp. 1621 - 1624, Beograd, Nov. 2012 (M63)
- M60. 10. **M. Obradović**, „PDA u bežičnoj Ad-hoc Peer-to-Peer mreži”, Telfor 2004, Novembar, Nov. 2004, Beograd (M63)

Тачка 10: Пројекти

1. Учешће на пројекту: „Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама” на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране министарства за науку и технологију, 2011-2020.
2. Учешће на пројекту: „Унапређење наставе из архитектуре и организације рачунара на Електротехничком факултету у Београду” на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране министарства за науку и технологију, 2017.
3. Учешће на пројекту: „Развој система за генерисање конфигурабилних симулатора дигиталних уређаја” на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране министарства за науку и технологију, 2008-2011

Тачке 11 и 17: Књиге

1. Ј. Ђорђевић, З. Радивојевић, М. Пунт, Ж. Станисављевић, Основи рачунарске технике, Академска мисао, 2017, ISBN 978-86-7466-669-2.
2. Ј. Ђорђевић, З. Радивојевић, Д. Драшковић, Ж. Станисављевић, М. Пунт, К. Миленковић, Основи рачунарске технике: Прекидачке мреже - збирка решених задатака, Академска мисао, 2016, ISBN 978-86-7466-587-9.
3. Ј. Ђорђевић, З. Радивојевић, М. Пунт, Ј. Протић, Д. Милићев, А. Миленковић, Б. Николић, Основи рачунарске технике – Пројектовање уређаја : збирка решених задатака, Електротехнички факултет Београд, 2014, ISBN 978-86-7466-508-4.
4. З. Радивојевић, М. Пунт, Б. Николић, Б. Лазић, Ј. Ђорђевић, Збирка задатака из основа рачунарске технике 1, Електротехнички факултет Београд, 2009, ISBN 978-86-7466-349-3.
5. М. Обрадовић, М. Пунт, Заштита информационих система и података, Факултет за пословни менаџмент Бар, 2009, ISBN 978-86-85755-30-9.
6. Ј. Ђорђевић, Н. Грбановић, Б. Николић, З. Радивојевић, М. Пунт, Архитектура рачунара, Едукациони рачунарски систем, Приручник за симулацију са задацима, Електротехнички факултет Београд, 2008, ISBN 978-86-7466-339-4.
7. Ј. Ђорђевић, Б. Николић, З. Радивојевић, М. Обрадовић, Основи рачунарске технике 1 : практикум. - Београд: Академска мисао : Електротехнички факултет Београд, 2007.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

2. – Учесница на 12 научних скупова међународног и 10 научних скупова националног нивоа.
3. – Председница комисије односно ментор 52 завршна рада на основним студијама, и 52 завршна рада на мастер студијама. Чланица 6 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама, и 17 комисија за одбрану мастер радова
5. – Учесница на три пројекта финансираних од стране министарства за науку и технологију.
6. – Рецензент радова за часописе *Computers & Electrical Engineering* и *Telfor Journal*, као и за конференције *ТЕЛФОР*, *ЕТРАН* и *ZINC*.
1. – члан Комисије за студије II степена, Етичке комисије.
2. – Обављала послове записничара на већу.
1. – Сарадња са факултетима у Хрватској и Словенији на пројекту: „Унапређење наставе из архитектуре и организације рачунара на Електротехничком факултету у Београду” на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране министарства за науку и технологију.
5. – Учесће у изради и спровођењу заједничког мастер студијског програма ЕТФ-а и ФОН-а под називом „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији”.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика јавила се само једна кандидаткиња, др Марија Пунт, дипломирани инжењер електротехнике. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, комисија закључује да кандидаткиња др Марија Пунт испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закона о високом образовању, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Марију Пунт у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 07.04.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Бошко Николић
редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Захарије Радивојевић
ванредни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Душан Старчевић
професор емеритус

Универзитет у Београду – Факултет организационих наука