

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: Факултет безбедности
Ужа научна, односно уметничка област: Информатика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Ана Ковачевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ана, Владимир, Ковачевић
- Датум и место рођења: 04.12.1969.
- Установа где је запослен: Факултет безбедности, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.
- Место и година завршетка: Београд, 1993.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.
- Место и година завршетка: 2003.
- Ужа научна, односно уметничка област: Софтверски системи.

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Факултет организационих наука.
- Место и година одбране: 2010.
- Наслов дисертације: Визуализација *web mininga* над едукативним објектима.
- Ужа научна, односно уметничка област: Софтверско инжењерство.

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- избор у звање асистента на Факултету безбедности, 2004. године.
- реизбор у звање асистента на Факултету безбедности, 2008. године.
- избор у звање доцента на Факултету безбедности, 2010. године.
-избор у звање ванредног професора на Факултету безбедности 2015. године.

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	-
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	2015/2016: Информатика: 4.1; Безбедност информација 4.09 2016/2017: Информатика: 4. 26; Безбедност информација 4.49 2017/2018 : Информатика: 4.24; Безбедност информација 4.40 2018/2019: Информатика: 4.49; Безбедност информација 4.44 <i>Просечна оцена:</i> <i>Информатика 4.27;</i> <i>Безбедност информација: 4.35</i>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година радног искуства на Факултету безбедности Универзитета у Београду у настави.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	У текућем изборном периоду била је на <ul style="list-style-type: none"> • завршним дипломским радовима осам пута ментор и пет пута члан комисије (у претходном изборном периоду је била 44 пута ментор, 2 пута члан комисије). • завршним мастер радовима: једном је била ментор, и два пута члан комисије (у ранијем изборном периоду једном је била члан комисије). • на завршним специјалистичким радовима једном је била ментор и осам пута члан комисије (у ранијем изборном периоду била је члан комисије пет пута)

⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	У текућем изборном периоду била је једном ментор , и два пута члан комисије на мастер академским студијама.
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	<p>M21: <i>Врхунски међународни часопис:</i> A. Kovačević, N. Putnik and O. Tošković, "Factors Related to Cyber Security Behavior," in IEEE Access, vol. 8, pp. 125140-125148, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3007867. M21 (IF 2019= 3.745, IF (5 god.) =4.076;)</p> <p>M22: <i>истакнути међународни часопис:</i> Kovačević, A.; Radenković, S.D. SAWIT—Security Awareness Improvement Tool in the Workplace. <i>Appl. Sci.</i> 2020, <i>10</i>, 3065; doi.org/10.3390/app10093065 (IF 2019= 2.474, IF (5 god.) =2.458;)</p> <p>M22: Kovacevic, A., Devedzic, V., & Pocaajt, V. (2010). Using data mining to improve digital library services. <i>Electronic Library, The</i>, <i>28</i>(6), 829-843. (IF2010=0.535)</p>
9	Саопштења три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју		Видети тачку 13.

	се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3	<p>Учешће у реализацији пројеката:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Безбедност и заштита организовања и функционисања васпитно-образовног система у Републици Србији (основна начела, принципи, протоколи, процедуре и средства) (бр. 47017) 2. Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Испитивање и верификација мултидисциплинарних метода за форензичке анализе у функцији непролиферације оружја за масовно уништење (TP37021). 3. ERASMUS + KA2- ImprESS - <i>Improving Academic and Professional Education Capacity in Serbia in the area of Safety & Security (2018-2020)</i>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		<ul style="list-style-type: none"> • Ана Ковачевић: “Практикум из Информатике”, Факултет безбедности 2015 (ISBN 978-86-84069-93-3) • Ана Ковачевић: „Практикум за вежбе из Информатике“, Факултет безбедности, 2007, ISBN 978-86-84069-29-2 • Ана Ковачевић, Нинел Чукалевски 2006: Развој клијент-сервер система коришћењем DBMS Oracle, BETC, ISBN 86-

			85081-54-8)
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)	2 рада (1 рад M21, и 1 рад M22)	<p><i>M21: Врхунски међународни часопис: A. Kovačević, N. Putnik and O. Tošković, "Factors Related to Cyber Security Behavior," in IEEE Access, vol. 8, pp. 125140-125148, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3007867. M21 (IF 2019= 3.745, IF (5 god.) =4.076;)</i></p> <p><i>M22: истакнути међународни часопис: Kovačević, A.; Radenković, S.D. SAWIT— Security Awareness Improvement Tool in the Workplace. Appl. Sci. 2020, 10, 3065; doi.org/10.3390/app10093065 (IF 2019= 2.474, IF (5 god.) =2.458;)</i></p>
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)	5	<p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popović, B., Kuk, K., & Kovačević, A. (2018). Comprehensive forensic examination with Belkasoft evidence center. In <i>International Scientific Conference "Archibald Reiss Days", Belgrade, 2-3 October 2018. Vol. 2</i> (pp. 419-433). Belgrade: Academy of Criminalistic and Police Studies. ISBN: 978-86-7020-408-9 <p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nikolić, D., Kovačević, A., Stanković, S.(2018) Odgovor na HBRN pretnje u urbanim sredinama, <i>Zbornik 1. naučne konferencije o urbanoj</i>

			<p><i>bezbednosti i urbanom razvoju</i>, 21. jun 2017, Beograd, Fakultet bezbednosti i Arhitektonski fakultet, Univerzitet u Beogradu, ISBN 978-86-80144-19-1 , strane od 368-387, doi: 10.18485/fb_ubur.2018.1.ch27</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radenković, S. D., Kovačević, A. (2020), Improving Technology Enhanced Learning as a Prerequisite for Sustainable Education, YUINFO 2020, ISBN 978-86-85525-23-0 <p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. Kovačević, D. Nikolić, B. Popović, Internet of Things i problem privatnosti, <i>Zbornik 1. naučne konferencije o urbanoj bezbednosti i urbanom razvoju</i>, 21. jun 2017, Beograd, Fakultet bezbednosti i Arhitektonski fakultet, Univerzitet u Beogradu, ISBN 978-86-80144-10-8, pp 79-81, 2017 • D. Nikolić, A. Kovačević, S. Stanković, Odgovor na HBRN pretnje u urbanim sredinama, <i>Zbornik 1. naučne konferencije o urbanoj bezbednosti i urbanom razvoju</i>, 21. jun 2017, Beograd, Fakultet bezbednosti i Arhitektonski fakultet, Univerzitet u Beogradu, ISBN 978-86-80144-10-8, pp 95-98, 2017
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		<i>Цитираност према Goole</i>

			<i>Scholaru 110, h-index 5</i>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководиће или учешће у ваннаставним активностима

	<p>студената.</p> <p>⑤. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>⑤ Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Детаљније ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

ТАЧКА 1. Стручно-професионални допринос

1.2. Члан организационог одбора:

- European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC) <http://www.eisic.eu/> EISIC 2019, EISI 2017, EISI 2016
- Urbana bezbednost i urbani razvoj – 21. jun 2017. (<http://www.arh.bg.ac.rs/2017/04/13/konferencija-urbana-bezbednost-i-urbani-razvoj-21-jun-2017/>)
- 4th International Academic Conference on Human Security(IC4HS) 2018 <https://centeris.scika.org/> ((<https://centeris.scika.org/>)).

Учесник на стручним или научним скуповима:

- Trends and opportunities of the digital world, 15.4.2019. (<https://eab.org/events/program/191>) Organizer: University of Belgrade and Consiglio Nazionale delle Ricerche with the support of the European Association for Biometrics
- ISSES- Information Security Services Education in Serbia, 28-29 May, 2018.
- Конференција о високотехнолошком криминалу и информационој безбедности, 20-21.9.2018. Београд, Србија.
- BISEC, Business information security conference, Metropolitan University, 15th October 2016.

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским мастер студијама (3 пута)

1.5. Сарадник у реализацији следећих пројеката:

- Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Безбедност и заштита организовања и функционисања васпитно-образовног система у Републици Србији (основна начела, принципи, протоколи, процедуре и средства) (бр. 47017)
- Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Испитивање и верификација мултидисциплинарних метода за форензичке анализе у функцији непролиферације оружја за масовно уништење (TP37021).
- ERASMUS + KA2- ImprESS - Improving Academic and Professional Education Capacity in Serbia in the area of Safety & Security (2018-2020)

1.6. Рецензија радова за:

- European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC) <http://www.eisic.eu/> EISIC 2019, EISI 2017, EISI 2016
- 4th International Academic Conference on Human Security(IC4HS) 2018

ТАЧКА 2. Допринос академској и широј заједници

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

- Стална Комисија за информатику (на Факултету безбедности).
- Комисија за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника: зимски семестар 2015/2016, летњи и зимски семестар 2016/2017, летњи и зимски семестар 2017/2018, летњи и зимски семестар 2018/2019, зимски семестар 2019/2020
- Комисија за избор у звање за научног сарадника (др Драгана Николић) Институт Винча 2017. године.

2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

- Организација око укључивања студената факултета безбедности у радионици Крипто заштите и заштите личних података у организацији НО Societe Generale banke, 2016.
- Учесће у организацији дебате о *Deep Webu* студената ФОНа и студената Факултета безбедности, на ФОНу, април 2017

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

- Учествовала је на округлом столу: „Безбедносна култура у систему образовања деце и младих“ 03. октобар 2019. године, Београдски сајам (7. Међународни сајам паметних технологија и паметних градова, ISEC 2019).
- Учествовала је у спровођењу модела за оцену зрелости државних капацитета за информациону безбедност (Cybersecurity Maturity Model (CMM) Assessment), који спроводи Светска банка, у сарадњи са Министарством трговине, туризма и телекомуникација спроводи, у периоду од 16-18. октобра 2019. године у Палати Србија, а под окриљем Глобалног центра за изградњу капацитета на пољу информационе безбедности (Global Cyber Security Capacity Centre).
- Учествовала је на округлом столу о унапређењу управљања сајбер безбедношћу на Западном Балкану (Сајбер образовање и јачање националних сајбер капацитета), 4-5. децембар, 2019, Metropol Palace hotel, Београд.
- Семинар "Унапређење миљеа сајбер безбедности по усвајању Стратегије информационе безбедности", Петница, 20-22. децембар 2016. године.

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

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

- Учешће у реализацији пројеката, тачка 1.5.

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

- Учествовање у комисији за избор научног сарадника у Институту „Винча“.

3.3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- *GOOD OLD AI Research Network* (<https://goodoldai.org/>)
- *IEEE Computer Society*
- <https://esigurnost.org/clanovi/>

3.5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

- *Универзитет у Београду, Мастер програм „Рачунарство у друштвеним наукама“ (школске 2016/2017 и 2017/2018 била ангажована на предмету “Анализа и визуализација података“).*
- *Учешће у реализацији наставе на Специјалистичким струковим студијама Форензика (предмет Увод у форензику; заједничке студије Факултета за физичку хемију и факултета безбедности).*

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

- Гостовање на Факултету организационих наука, и учествовање у округлом столу „Округли сто еИдентитети- Како се заштити?“ Организација Факултет организационих наука, 19.5.2016.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да се на конкурс за радно место наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Информатика, за наставни предмет Информатика, који је објављен 29. јула 2020. године у броју 892-893 часописа „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, пријавио један кандидат – др Ана Ковачевић.

На основу поднете и прегледане документације, као и претходно изнетих чињеница, Комисија констатује да кандидат др Ана Ковачевић испуњава како формалне тако и суштинске услове за избор у звање ванредног професора који су прописани Законом о високом образовању, као и критеријуме за избор у звање ванредног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање знања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета безбедности.

Београду, Правилником о минималним условима за стицање знања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета безбедности.

Комисија сматра да се наставни и научни рад кандидата у претходном изборном периоду може оценити као успешан, те да кандидат у потпуности задовољава неопходне услове и испуњава све постављене критеријуме за ангажовање на радном месту које је предмет конкурса.

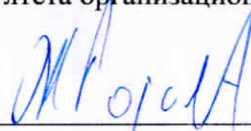
На основу изнетих оцена и закључака, Комисија предлаже Изборном већу Факултета безбедности Универзитета у Београду, да др Ана Ковачевић буде изабрана у ванредног професора за ужу научну област Информатика, као и да се предлог упути Већу научних области техничких наука на коначно усвајање.

КОМИСИЈА



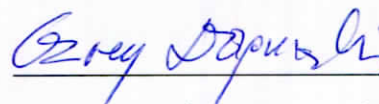
др Владан Девеџић, редовни професор

Универзитет у Београду, Факултета организационих наука



др Мирослав Бојовић, редовни професор

Универзитет у Београду, Електротехнички факултет



др Озрен Џигурски, ванредни професор у пензији

Универзитет у Београду, Факултет безбедности

Београд, 23. 9. 2020.