



UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

IZVEŠTAJ O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA NA KONKURS ZA IZBOR U ZVANJE NASTAVNIKA UNIVERZITETA

I PODACI O KONKURSU, KOMISIJI I KANDIDATU

1. Odluka o raspisivanju konkursa, organ i datum donošenja odluke

Na sednici Senata Univerziteta broj 222/25 održanoj 20.02.2025. godine doneta je odluka o raspisivanju konkursa i obrazovana je komisija za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima koji se prijave na ovaj konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje Docenta za užu naučnu oblast Računarstvo i informatika.

2. Datum i mesto objavljivanja konkursa

Publikacija „Poslovi“ od 12.03.2025. godine.

3. Broj nastavnika koji se bira, sa naznakom zvanja i naziv uže naučne oblasti za koju se raspisuje konkurs

Konkurs je raspisan za jednog nastavnika u zvanje docenta za užu naučnu oblast Računarski softver i programiranje.

4. Sastav komisije sa naznakom imena i prezimena svakog člana, zvanja, naziva uže naučne oblasti za koju je izabran u zvanje, datum izbora u zvanje i ustanova u kojoj je član komisije zaposlen

1. **Prof. dr Muzafer Saračević**, redovni profesor, uža naučna oblast Računarski softver i programiranje, Univerzitet u Novom Pazaru, predsednik.
2. **Prof. dr Samed Jukić**, vanredni profesor, uža naučna oblast Računarski softver i programiranje, Univerzitet u Novom Pazaru, član.
3. **Doc. dr Fadil Novalić**, docent, uža naučna oblast Računarski softver i programiranje, Univerzitet u Novom Pazaru, član.

5. Prijavljen kandidat:

Dr Hamza Kamberović

Dr Suad Suljović

II BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATU:

PRVI KANDIDAT

Ime i prezime:

Hamza Kamberović

Zvanje:

Doktor nauka - računarske nauke.

Datum rođenja, opština, republika:

28.10.1983 god., Sjenica, Srbija.

Sadašnje zapošljenje profesionalni status, ustanova ili preduzeće:

Departman za ekonomske i računarske nauke, Univerziteta u Novom Pazaru

Godina upisa i završetka visokog obrazovanja, univerzitet, fakultet, naziv studijskog programa (studijska grupa), prosečna ocena tokom studija i stečeni stručni, odnosno akademski naziv:

2002 – 2006, Univerzitet u Novom Pazaru, Fakultet za informatiku i informacione tehnologije, prosek: 9.14, zvanje: Diplomirani inženjer informacionih tehnologija.

Master studije, univerzitet, departman, naziv studijskog programa i stečeni akademski naziv:

Univerzitet u Novom Pazaru, Fakultet za informatiku i informacione tehnologije. Stepen obrazovanja VII-1, prema starom Zakonu o visokom obrazovanju, izjednačen je sa akademskim nazivom master (300 ESPB) u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju usklađenim sa Bolonjskim procesom

Univerzitet, departman, naziv studijskog programa doktorskih studija, godina upisa,

Univerzitet u Novom Pazaru, Departman za ekonomske i računarske nauke, 2025.

Naslov doktorske disertacije, godina odbrane i stečeno naučno zvanje:

Metode sigurnosti i zaštite podataka u informacionim sistemima, godina odbrane: 2025, doktor nauka – računarske nauke.

Znanje svetskih jezika - navodi: čita, piše, govori, sa ocenom odlično, vrlo dobro, dobro, zadovoljavajuće:

Engleski (čita - dobro , piše - dobro , govori - dobro)

Oblast, uža oblast:

Oblast: Računarske nauke

Uža oblast: Računarski softver i programiranje

Kretanje u profesionalnom radu (ustanova, fakultet, univerzitet ili firma, trajanje zaposlenja i zvanje - navesti sva zvanja):

Na Univerzitetu:

- 2006 – 2009: Univerzitet u Novom Pazaru, Fakultet za informatiku i informacione tehnologije, saradnik
- 2010 –2014: Univerzitet u Novom Pazaru, Departman za prirodno-tehničke nauke, asistent
- 2015 – 2022: Univerzitet u Novom Pazaru, Departman za računarske nauke, asistent
- 2023 – 2025: Univerzitet u Novom Pazaru, Departman za ekonomske i računarske nauke, asistent

Ostalo (dopunski rad): 2007 – : Art Computer, Novi Pazar

DRUGI KANDIDAT

Ime i prezime:

Suad Suljović

Zvanje:

Doktor nauka – elektrotehnika i računarstvo.

Datum rođenja, opština, republika:

8.01.1975 god., Tutin, Srbija.

Sadašnje zapošljenje profesionalni status, ustanova ili preduzeće:

Univerzitet Metropolitani u Beogradu

Godina upisa i završetka visokog obrazovanja, univerzitet, fakultet, naziv studijskog programa (studijaska grupa), prosečna ocena tokom studija i stečeni stručni, odnosno akademski naziv:

1993 – 1999, Univerzitet u Prištini, Elektrotehnički fakultet, prosek: 7.00,

zvanje: Diplomirani inženjer elektrotehnike

Master studije, univerzitet, departman, naziv studijskog programa i stečeni akademski naziv:

Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, zvanje: Magistar tehničkih nauka

Univerzitet, departman, naziv studijskog programa doktorskih studija, godina upisa,

Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, 2018/19.

Naslov doktorske disertacije, godina odbrane i stečeno naučno zvanje:

Analiza poboljšanja performansi prenosa relejnih sistema sa aspekta primene diverziteti tehnika kombinovanja, godina odbrane: 2019,

doktor nauka – elektrotehnika i računarstvo

Znanje svetskih jezika - navodi: čita, piše, govori, sa ocenom odlično, vrlo dobro, dobro, zadovoljavajuće:

Engleski (čita - dobro, piše - dobro, govori - dobro)

Oblast, uža oblast:

Oblast: Elektrotehnika i računarstvo

Uža oblast: Telekomunikacije

Dokumentacija drugog kandidata nije uzeta u dalje razmatranje jer ne ispunjava uslove konkursa u pogledu stečenih diploma na sva tri nivoa studija. Naime, konkursom je predviđeno da kandidat mora imati zvanje doktora nauka iz oblasti računarskih nauka (PM polje), dok je drugi kandidat stekao zvanje doktora nauka iz tehničko-tehnološkog polja (TT polje), oblast: Elektrotehnika i računarstvo, uža oblast: Telekomunikacije.

S obzirom na to da je konkursom tražena oblast Računarski softver i programiranje, komisija smatra da drugi kandidat ne može adekvatno pokriti traženu oblast, te se njegova dokumentacija nije uzimala u dalje razmatranje.

REFERENCE MEĐUNARODNOG NIVOA

1. Mašović S., Saračević M., **Kamberović H.**, Kudumović M., Java technology in the design and implementation of web applications, *Technics Technologies Education Management*, Vol.7, No.2, pp.504-512, Journal ISSN: 1840-1503, THOMSON REUTERS SCI. **WOS Impact Factor = 0.414.**
2. Bekim Fetaji, Mijlinda Fetaji, Xhelal Jashari, Mirlinda Edibi, Samir Ljajic, **Hamza Kambrovic**, Bekim Iseini, *Assessing and Evaluating UBT Model of Student Menagement Information System using ANOVA*, *TEM Journal*, ISSN:2217-8309, Volume 5, Number 3. **WOS Impact Factor = 0.60.**
3. G. Stamenović, M.Saracevic, S.Jukic, **H.Kamberovic**, Implementation of Security Mechanisms in Open Source GIS Software in Telecommunications, *Journal Mathematics*, Section Applied Mathematics, Special Issue: Theoretical and Applied Mathematics in Cryptography and Information Security (*in the process of revision*), **WOS Impact Factor = 2.30.**

OSTALI ČASOPISI

4. Mujovic A., Saracevic M., Koricanin E., **Kamberovic H.** (2014), Primena alata za kolaborativni rad sa dokumentima u nastavi i poslovanju, *Univerzitetska misao - casopis za nauku, kulturu i umjetnost*, ISSN:1451-3870, vol.13, No.1 (accepted), indexing in Central and Eastern European Online Library.
5. Luboder H., Korićanin E., Saračević M., **Kamberović H.** (2015), Tehnologije i alati za razvoj web i mobilnih aplikacija, Međunarodna naučno-stručna konferencija "Pedagoški razvoj individue u eri informacionih tehnologija", Novi Pazar, 25.04.2015 (paper will be published in a special issue of journal "Univerzitetska misao", ISSN: 1451-3870, Vol.14, No.3)

SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

Radovi štampani u celini (M33, 1 POEN):

6. Saracevic M., Sukic C., Koricanin E., **Kamberovic H.** (2015), Unapredenje univerzitetske nastave primenom alata i tehnologija za e-ucenje: Istrazivanje o uticaju na nastavu i ishode ucenja, Medjunarodna naucno-strucna konferencija "Pedagoski razvoj individue u eri informacionih tehnologija", Novi Pazar, 25.04.2015 (paper will be published in a special issue of journal "Univerzitetska misao", ISSN: 1451-3870, Vol.14, No.3).
7. Saračević M., Mašović S., **Kamberovic H.** (2012), Netbeans profiler as a tool for quality software assurance, 3rd International Conference ICDQM: Life cycle engineering and management, ISBN: 978-86-86355-11-9, pp. 142-147, Belgrade, Serbia.
8. Saračević M., Mašović S., **Kamberović H.** (2012), Implementacija nekih algoritama računarske grafike u JAVA NETBEANS okruženju, XVI International Scientific and professional conference – Information Technology: IT2012, ISBN: 978-86-7664-102-

4, str. 136-140, Faculty of Infor.Tech., Mediteran University.

9. Saračević M., Mašović S., **Kamberović H.** (2012), Primena projektnog menadžmenta i instrukcionog dizajna u implemetaciji e-učenja na univerzitetu, International Scientific Conference "MANAGEMENT 2012", ISBN: 978-86-84909-73-4, pp.619-625, UNION University, Belgrade.
10. Saračević M., Međedović E., Mašović S., Selimović F., **Kamberović H.** (2011), Application learning content management systems, virtual classroom and m-learning in enterprises, ICT for SME2011 - Information and Communication Technologies for Small and Medium Enterprises, ISBN 978-86-7672-140-5, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", University of Novi Sad, Serbia.
11. Saračević M., Mašović S., Međedović E., **Kamberović H.**, Lončarević Z. (2011), Development of Information Systems in the Database Firebird, The 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and System-IRMES 2011, ISBN:978-86-6055-012-7, pp.593-598.,Mechanical Engineering Faculty, Niš.
12. Saračević M., Mašović S., Međedović E., Lončarević Z., **Kamberović H.** (2011), Primena UML-a u razvoju softvera larmanovom metodom, X međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH - Jahorina, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 10, Ref. E-I-27, p. 519-523.
13. Saračević M., Mašović S., Međedović E., **Kamberović H.**(2011), Integracija WIRIS alata sa sistemom za e-učenje kao način unapređenja nastave matematike, INFOTECH 2011 - ICT Conference & Exhibition, Proceedings, ISBN: 978-86-82831-12-9.
14. Mašović S., Saračević M., **Kamberović H.**, Međedović, Lončarević, (2011), Procesni pristup razvoja sistema za elektronsko učenje i uml modelovanje, YUINFO 2011 – XVII međunarodna konferencija o računarskim naukama i informacionim tehnologijama,, pp. 46-51.
15. Mašović S., Saračević M., **Kamberović H.**, Međedović E. (2011), Application ICT in Public Administration as a Condition of Establishing E-Government, 5th International quality conf, Faculty for mechanical engineering, ISBN:978-86-86663-68-9,Vol.1,pp. 387-392.
16. Mašović S., Saračević M., **Kamberović H.**, Međedović E., Selimović F. (2011), Integrated Management Web-Based Applications on Java platform, 5th International quality conf., Faculty for mechanical engineering, Center for Quality, ISBN: 978-86-86663-68-9, Vol. 2, pp.573-580.
17. Međedović E., Saračević M., Mašović S., Biševac E., **Kamberović H.** (2011), Infrastruktura sistema za e-učenje univerziteta u Novom Pazaru, X međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH - Jahorina, BIH, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 10, Ref. E-V-21, pp. 842-845.
18. Mašović S., Saračević M., **Kamberović H.**, Međedović E. (2011), Modern trends in higher education and the future of e-learning, ITRO-conference: Information technology and development of education, ISBN: 978-86-7672-134-4, pp.321-326, University of Novi Sad, Serbia.
19. Saračević M., Mašović S., **Kamberović H.** (2010), Tehnike Text Mining-a i njihova realizacija primenom objektno-orijentisane analize, 18. Internacionalni telekomunikacioni forum TELFOR 2010, ISBN: 978-86-7466-392-9, pp. 1097-1100, Organizator: Elektrotehnički Fakultet Univerziteta u Beogradu i IEEE Serbia COM chapter.
20. Mašović S., Saračević M., **Kamberović H.**, Milović B. (2010), Information and

communication technology as a tool for establishing e-health, 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2010, ISBN: 978-86-6075-017-6, pp. 624-632.

Radovi štampani u izvodu:

21. Saračević M., Mašović S., Kamberović H. (2012), Procedure division convex polygon triangulation and application in computer graphics, 6th International quality conf., Faculty of Engineering, ISBN: 978-86-86663-82-5, Center for Quality, Vol.2, pp. 991.
22. Saračević M., Međedović E., Mašović S., Selimović F., Kamberović H. (2011), Sistemi za upravljanje sadržajem učenja kao podrška zaposlenim u preduzećima, 9. Međunarodna naučno-stručna konferencija - Na putu ka dobu znanja, ISBN: 978-86-85067-31-0, str. 61, Fakultet za menadžment, Novi Sad.

Domaći novopokrenuti naučni časopis (M54, 0.5 POENA)

23. Novalić F., Kamberović H., Korićanin E. (2016), E-learning in teaching of Islamic religion per ADDIE model of instructional design: Technical requirements for implementation and competence of teachers, University Journal of Information Technology and Economics (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 2, No. 1, pp. 1-4.
24. Korićanin E., Saračević M., Biševac E., Kamberović H. (2014), Concept and Types of Virtual Environments: Research about positive impact on teaching and learning, University Journal of Information Technology and Economics (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 1, No. 1, pp. 51-57.
25. Kamberović H., Saračević M., Korićanin E. (2015), *The standard for digital imaging and communications in medicine - DICOM*, University Journal of Information Technology and Economics (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 2, No. 1, pp. 1-4

Radovi štampani u celini (M63, 0.5 POENA):

26. Saračević M., Mašović S., Kamberović H., Lončarević Z. (2010), Programiranje transakcija i uskladištenih procedura u oblasti informacionih sistema, XIV Konferencija : E-Government – Informacioni sistem državnih organa Republike Srbije (IS-DoS 2010).
27. Mašović S., Saračević M., Kamberović H., Lončarević Z. (2010), Elektronski servisi u javnoj upravi kao uslov za uspostavljanje e-Uprave, XIV Konferencija: E-Government – Informacioni sistem državnih organa Republike Srbije (IS-DoS 2010).
28. Mašović S., Saračević M., Kamberović H. (2010), Objektno-orijentisani pristup u simulaciji i metodologija simulacionog modeliranja, Festival informatičkih dostignuća - INFOFEST 2010, COBISS.CG-ID: 258962439, UDK: 007(082), str.118-130, Budva, Crna Gora.

Ostale reference:

1. Korićanin E., Kamberović H., Biševac E. (2014), *Primena virtuelnih okruženja u nastavi*, Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter, ISSN: 2334-9220 (Online), Year II, Issue 1, Mart 2014, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web, <http://www.badenet.org/>.
2. Korićanin E., Saračević M., Kamberović H. (2015), *Kratak pregled sistema za*

VI PEDAGOŠKA SPOSOBNOST I DOPRINOS U NASTAVI

Od 2006. godine, u svojstvu saradnika u nastavi, izvodio je vežbe na Fakultetu za informatiku i informacione tehnologije u Novom Pazaru, predmeti: *informacioni sistemi, operativni sistemi, računarske mreže, opšta informatika*.

Od 2010. godine, u svojstvu asistenta, na Departmanu za prirodno-tehničke nauke izvodio je vežbe iz predmeta: *informacioni sistemi, operativni sistemi, računarske mreže, opšta informatika*.

Kandidat je iskazao sposobnost za nastavni i pedagoški rad, sa korektnim odnosom prema studentima. U nastavi je unapredio nastavni proces uvodeći multimedijalne, interaktivne i virtuelizovane metode nastave.

VII DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

Aktivno je učestvovao pri pravljenju Kurikuluma za akreditaciju Studijskog programa Informatika Univerziteta u Novom Pazaru. Pokretač je projekta realizacije e-učenja na Univerzitetu u Novom Pazaru. Član je tima za implementaciju informacionog sistema na svim departmanima, centrima i službama Univerziteta u Novom Pazaru. Dao je veliki doprinos unapređenju i razvoju studijskog programa Informatika. Učestvovao je u odborima konferencija koje su se organizovale na Univerzitetu u Novom Pazaru.

VIII SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM, ODNOSNO NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM INSTITUCIJAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

Kandidat je ostvario uspešnu saradnju u istraživačkom radu i publikovanju zajedničkih naučnih radova sa kolegama iz Makedonije, Crne Gore, Bosne i Hercegovine. Njegovo aktivno učešće u međunarodnim istraživačkim projektima i timski rad sa stručnjacima iz ovih zemalja doprineli su razmeni znanja, unapređenju naučne misli i jačanju regionalne akademske saradnje. Ova interakcija ne samo da potvrđuje njegovu posvećenost naučnom radu, već i njegovu sposobnost da gradi i neguje profesionalne veze na međunarodnom nivou.

PRISTUPNO PREDAVANJE IZ OBLASTI ZA KOJU SE BIRA

Hamza Kambrović je svojim pristupnim predavanjem (dana 3. aprila 2025. godine, predmet **Operativni sistemi**) pokazao visok nivo stručnosti i akademske kompetencije. Njegovo izlaganje bilo je jasno, temeljno i metodološki utemeljeno, što je Komisija prepoznala i pozitivno ocenila. Njegova sposobnost da kompleksne teme prenese na pristupačan i razumljiv način dodatno potvrđuje njegovu stručnu spremnost i pedagošku veštinu.

POZITIVNA OCENA PEDAGOŠKOG RADA U STUDENTSKIM ANKETAMA TOKOM CELOKUPNOG PRETHODNOG IZBORNOG PERIODA

Hamza Kambrović je tokom celokupnog prethodnog izbornog perioda (zvanje asistenta) ostvario izuzetno pozitivne ocene u studentskim anketama, što svedoči o njegovom kvalitetnom pedagoškom radu i posvećenosti studentima (prosečna ocena 4,27/5,00). Njegov angažman u nastavi, interaktivan pristup i spremnost da pomogne studentima doprineli su izgradnji stimulativnog obrazovnog okruženja. Ove ocene jasno ukazuju na njegovu sposobnost da inspiriše studente i podstakne ih na dublje razumevanje gradiva, čime značajno doprinosi kvalitetu nastavnog procesa.

VIII ANALIZA RADA KANDIDATA

Rođen 28. oktobra 1983. godine u Novom Pazaru, svoje osnovno obrazovanje završio je u Dugoj Poljani, opština Sjenica. Srednju tehničku školu pohađao je u Novom Pazaru, nakon čega je upisao Fakultet za informatiku i informacione tehnologije na Univerzitetu u Novom Pazaru. Studije je uspešno završio 2006. godine, stekavši diplomu sa prosečnom ocenom 9.14.

Zahvaljujući izuzetnim akademskim rezultatima i prepoznatom talentu, odmah nakon diplomiranja dobio je priliku da se zaposli kao saradnik u nastavi na matičnom fakultetu, gde je radio od akademske 2006/2007. godine. Paralelno sa akademskim angažmanom, od marta 2006. do maja 2011. godine radio je u kompaniji ART COMPUTER (dopunski rad) kao administrator informacionih sistema, gde je stekao dragoceno praktično iskustvo u upravljanju i održavanju IT infrastrukture.

Nakon dvogodišnje pauze, ponovo se pridružuje ART COMPUTER timu (dopunski rad), gde je angažovan na analizi, razvoju, implementaciji i održavanju informacionih sistema, čime dodatno unapređuje svoje stručne kompetencije i profesionalni portfolio.

Doktorske studije na Univerzitetu u Novom Pazaru, na Departmanu za ekonomske i računske nauke, smer Informatika, završio je 2025. godine. Njegov naučnoistraživački rad obuhvata objavljivanje 27 naučnih radova predstavljenih na nacionalnim i međunarodnim konferencijama i časopisima, kao i dva rada u međunarodnom časopisu sa SCI liste.

Pored profesionalnih dostignuća, posvećen je i porodičnom životu – oženjen je i ponosni otac jednog sina.

IX MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR KANDIDATA na ½ stranice kucanog teksta, sa nazivom zvanja za koje je konkurs raspisan

Na osnovu navedenih podataka i analize naučno istraživačkog, pedagoškog i stručnog rada kandidata, Komisija konstatuje da **Dr Hamza Kamberović** ispunjava sve uslove utvrđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srbije i Statutom Univerziteta u Novom Pazaru, za izbor u zvanje **DOCENT** za užu naučnu oblast **RAČUNARSKI SOFTVER I PROGRAMIRANJE**, na Departmanu za ekonomske i računarske nauke, posebno jer kandidat ima:

- zvanje doktora nauka iz odgovarajuće naučne oblasti,
- objavljene naučne radove u međunarodnim časopisima (dva u Web of Science), na skupovima i u časopisima međunarodnog i nacionalnog značaja, od čega je najveći broj iz odgovarajuće naučne oblasti,
- sposobnost i iskustvo za nastavni i pedagoški rad,
- učešće u naučno istraživačkim radu u zemlji sa značajnim doprinosom iz odgovarajuće naučne oblasti kao i na stručnom planu.

X PREDLOG ZA IZBOR KANDIDATA U ODREĐENO ZVANJE NASTAVNIKA

Na osnovu uvida u celokupan naučni, pedagoški i stručni rad kandidata, Komisija predlaže da se **DR HAMZA KAMBEROVIĆ**, izabere u zvanje **DOCENTA** za užu naučnu oblast **RAČUNARSKI SOFTVER I PROGRAMIRANJE** i da u tom zvanju zasnuje radni odnos sa punim radnim vremenom u skladu sa Zakonom.

POTPISI ČLANOVA KOMISIJE


Prof. dr Muzafer Saračević, redovni profesor,
uža naučna oblast Računarski softver i programiranje,
Univerzitet u Novom Pazaru, predsednik.


Prof. dr Samed Jukić, vanredni profesor,
uža naučna oblast Računarski softver i programiranje,
Univerzitet u Novom Pazaru, član.


Doc. dr Fadil Novalić, docent,
uža naučna oblast Računarski softver i programiranje,
Univerzitet u Novom Pazaru, član.