

PERSONALNE INFORMACIJE



Ime: Nešad Krnjić

Adresa: ul. „Obišenjak“ br.10, 72283 Turbe, Bosna i hercegovina

Mobitel: +387 (0) 60 324 61 65

E-mail: prof.nesad@gmail.com

Spol: Muško | **Datum rođenja:** 14.09.1970. | **Mjesto rođenja:** Zagreb | **Državljanstvo:** BiH

RADNO ISKUSTVO

- (2022 -) **Docent doktor u užoj naučnoj oblasti informacioni sistemi**
Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ u Travniku, www.sveuciliste.unvi.edu.ba
- (2024 -) **Profesor informatike**
Mješovita srednja škola Travnik
- (2007- 2024) **Profesor informatičke grupe predmeta**
Mješovita srednja tehnička škola Travnik
- (2018 - 2022) **Viši asistent u užoj naučnoj oblasti softversko inženjerstvo**
Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ u Travniku, www.sveuciliste.unvi.edu.ba

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- (2018 - 2022) **Ph.D., Doktor informatike (Dr.sci.), VIII**
Sveučilište/Univerzitet „VITEZ“, Vitez, Bosna i Hercegovina
 - Glavni predmeti/zanimanja pokrivene vještine: Informacioni sistemi, e-učenje, doktorska disertacija: “Efekti interakcije nastavnika u srednjoškolskom obrazovanju i elektronskog sistema upravljanja učenjem”.
- (2017 - 2018) **mr.sc., Magistar informatike (mr.sci.), VII**
Sveučilište/Univerzitet „VITEZ“, Vitez, Bosna i Hercegovina
 - Glavni predmeti/zanimanja pokrivene vještine: Informacioni sistemi, softversko inženjerstvo, Web dizajn, Baze podataka, e-učenje, magistarski rad: “Informacioni sistem u funkciji podrške poboljšanja kvalitete obrazovanja”.
- (2017 - 2018) **Bsc., Bachelor informatike**
Sveučilište/Univerzitet „VITEZ“, Vitez, Bosna i Hercegovina
 - Glavni predmeti/zanimanja pokrivene vještine: Softversko inženjerstvo, metodologije razvoja softvera, objektno orijentisano programiranje, diplomski rad: „Evidentiranje softverskih zahtjeva u projektovanju“.
- (2005 - 2007) **Dipl.ing.el., Diplomirani inženjer elektrotehnike, VII**
Saobraćajno-tehnički fakultet u Doboju
 - Glavni predmeti/zanimanja pokrivene vještine: Digitalna elektronika i digitalni sklopovi, analiza signala i sistema, energetska elektronika, mikroprocesori i mikrokontroleri, programiranje.
- (2001 - 2005) **Ing.el., Inženjer elektrotehnike, VI**
Tehnički fakultet u Bihaću
 - Glavni predmeti/zanimanja pokrivene vještine: Elektronika, Elektronski sklopovi, analiza signala i sistema, sistemi automatskog upravljanja, energetska elektronika, mikroprocesori i mikrokontroleri, programiranje.

LIČNE VJEŠTINE
Maternji jezik
Ostali jezici

Engleski jezik

Bosanski

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
B2	B2	B2	B2	B1

Komunikacijske vještine

- Odlične komunikacijske vještine sam razvio kroz dugogodišnje iskustvo u radu - kao profesor u srednjoj školi i na univerzitetu.
- Tokom svoje karijere, imao sam priliku raditi na mnogim projektima, gdje je učinkovita komunikacija bila presudna za postizanje ciljeva. U okviru tih projekata, često sam bio zadužen za koordinaciju među članovima tima, vođenje sastanaka, te prezentiranje rezultata kolegama i studentima.
- Moje vještine uključuju jasno i precizno prenošenje informacija, aktivno slušanje i prilagođavanje komunikacije različitim publikama – od srednjoškolaca do akademskih kolega.
- Kroz rad u obrazovnom sektoru, redovno održavam dvosmjernu komunikaciju sa studentima, potičući otvorene diskusije i kritičko mišljenje, što doprinosi boljem razumijevanju i uspjehu u učenju. Moje komunikacijske vještine posebno dolaze do izražaja u mentorstvu, gdje pružam podršku studentima u razvoju njihovih ideja i projekata, vodeći ih kroz proces istraživanja i analize.

**Organizacijske /
menadžerske vještine**

- Kroz dugogodišnje iskustvo u obrazovanju i vođenju različitih projekata, razvio sam sposobnost efikasnog planiranja, upravljanja vremenom i koordinacije aktivnosti - što mi omogućava da uspješno upravljam kompleksnim zadacima i timovima.
- Kao profesor, često sam zadužen za kreiranje detaljnih nastavnih planova i rasporeda, osiguravajući da svi edukativni sadržaji budu adekvatno obuhvaćeni i prilagođeni različitim potrebama studenata. Pored toga, uspješno organiziram i vodim seminare, radionice, i studentske projekte, pri čemu se trudim da jasno definiram zadatke, optimalno rasporedim resurse, i osiguram poštivanje rokova.
- Moje menadžerske vještine dolaze do izražaja u vođenju timskih projekata, gdje sam odgovoran za koordinaciju među članovima tima, praćenje napretka, te upravljanje projektima. Ove vještine uključuju delegiranje zadataka, motivaciju tima, i donošenje odluka u dinamičnim okolnostima. Moje iskustvo u menadžmentu također mi omogućava da efikasno rješavam konflikte i izazove.
- Fleksibilnost i pažnja prema detaljima su važni elementi mojih organizacijskih vještina, što mi omogućava da paralelno vodim više aktivnosti, balansirajući između nastavnih obaveza, administrativnih zadataka, i dodatnih projekata. Ova sposobnost da upravljam različitim zadacima i resursima rezultira visokim nivoom kvalitete u mom radu, kao i postizanjem ciljeva u zadanim rokovima.

Poslovne vještine

- Sposobnost analitičkog pristupa problemima i pronalaženja učinkovitih rješenja.
- Brzo i efikasno donošenje odluka koje su utemeljene na dostupnim informacijama (npr. o nastavnim metodama, raspodjeli resursa, ili strategijama za vođenje projekata)
- Sposobnost vođenja timova, inspirisanja i motivisanja drugih za postizanje zajedničkih ciljeva.
- Vještine korištenja tehnologije i softverskih alata koji su relevantni za obrazovanje i menadžment.
- Sposobnost identifikacije i rješavanja sukoba unutar tima ili između pojedinaca na način koji je konstruktivan i vodi ka pozitivnom ishodu.
- Sposobnost brzog prilagođavanja novim situacijama, tehnologijama ili promjenama u okolini.
- Sposobnost analize podataka, situacija ili problema i donošenja utemeljenih zaključaka.

Vozačka dozvola

- Kategorije: B1; B; BE; C1; C

Certifikati

- Logosoft Sarajevo, Certifikat, MS 102: Microsoft 365 Administration course, 23.02.2024.
- Logosoft Sarajevo, Certifikat, Microsoft AZ-104: Azure Administrator course, 19.01.2024.
- Sveučilište „Vitez“, Certifikat za učešće i organizaciju predavanja i demonstrature - Robotics Week, 24.03.2021.

- Genesis project, Uvjerenje o učešću na online obrazovnoj dijaloškoj platformi, 5.11.2020.
- Fondacija budućnosti u BiH, Certifikat, Lideri online nastave, 23.08.2020.
- Perpetuum mobile, Certifikat o završenoj obuci za profesore i stručno osoblje srednjih škola o primjeni priručnika – Program Y u radu sa mladima, Travnik, 20.06.2018.
- Bit Alliance, Certifikat - Realizacija škole programiranja CoderDojo, Travnik, 2018.
- Code.org, Certifikat, The Hour of Code, 06.12.2017.
- Logosoft Sarajevo, Certifikat, Microsoft Official Course, course 20483B: Programming in C#, 20.10.2017.
- Logosoft Sarajevo, Certifikat, Microsoft Official Course, course 20461D: Querying Microsoft SQL Server 2014, 20.10.2017.
- Certifikat, Certified Microsoft Innovative Educator, 23.09.2016.

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

- **Krnjić, N., Latinović, B., Ćosić, M.:** *Students' perceptions of e-learning through online teaching in secondary school*, International Journal of Sales, Retailing and Marketing, Vol. 10, No. 1, 2021, ISSN 2045-810X, Access Press UK 1 Hillside Gardens Darwen, Lancashire, BB3 2NJ United Kingdom, (CABELL's Library, EBSCO, SCOPUS and ZETOC (British Library)), March 2021., p., 37-42.
https://www.circleinternational.co.uk/wpcontent/uploads/2021/03/ijrm_vol10_no1-final_n.pdf
- **Ćosić, M., Krnjić, N., Petrušić, R.:** *Gejmiifikacija u kontekstu visokog obrazovanja*, Nauka i tehnologija, naučni časopis Internacionalnog univerziteta Travnik, Godina X, Broj 17, ISSN 2303-5188, 2022., str. 38 – 47
- **Krnjić, N., Ćosić, M.:** *Informacioni sistem za poboljšanje kvalitete obrazovanja*, Međunarodni interdisciplinarni časopis/international interdisciplinary journal – SKEI, Vol. 1 broj 1, JEL Classification: A20, I21, O31, (EBSCO, CEEOL, EconBiz), Izvorni naučni rad, <https://hrcak.srce.hr/en/clanak/363424>
https://unvi.edu.ba/Files/zbornici/SKEI/Zbornik_radova_skei_2019v3.pdf
- **Krnjić, N., Ćosić, M.:** *Perspektiva primjene vještačke inteligencije u podučavanju*, Zbornik radova međunarodne studentske konferencije Ekonomije i informatike "SKEI 2021", Maj 2021., Beograd, Srbija
- **Ćosić, M., Salkić, H., Krnjić, N.:** *Doprinosi informaciono komunikacione tehnologije tehničko-tehnološkim prilagodbama uzrokovanim pandemijom covid-19*, Nauka i tehnologija, Naučni časopis IUT-a 9 (16), Travnik, Bosna i Hercegovina, Travnik, Bosna i Hercegovina, 2021., str. 50-58
- **Krnjić, N., Salkić, H.:** *Kreiranje android aplikacije – učimo njemački*, Eduk@tor, br.5, ISSN 2303-5560 - Naučno-stručni informativni časopis Fakulteta informacionih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „VITEZ“, Bosna i Hercegovina, Godina 4, Br. 5, Maj 2017, str. 45 - 52
- **Krnjić, N., Ćosić, M.:** *Informacijski sistem za poboljšanje kvaliteta obrazovanja u srednjobosanskom kantonu*, Zbornik radova sa 11. internacionalne konferencije ITIS2019, Novembar 2019, Dolenjske Toplice, Slovenija
- **Čičak, B., Krnjić, N.:** *Application of data mining to recommender systems*, International Journal of Management Cases, <https://www.circleinternational.co.uk/journals/ijmc/>
https://www.researchgate.net/publication/357015451_APPLICATION_OF_DATA_MINING_TO_RECOMMENDER_SYSTEMS

Publikacije

- **Čosić, M., Gaši, N., Vrebac, D., Krnjić, N., Čičak, B.:** *Vještačka inteligencija u kontekstu ekoloških izazova*, 10. Internacionalna naučna konferencija o klimatskim promjenama, privrednom razvoju, okolišu i ljudima (CCEDEP 2023), Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, Bosna i Hercegovina, 25.10.2023.
- **Čosić, M., Krnjić, N., Petrušić, R.:** *Security and privacy challenges of the medical internet of things*, Nauka i tehnologija, naučni časopis Internacionalnog univerziteta Travnik, X(18), Februar 2023., str. 61-68
- **Čičak, B., Krnjić, N.:** *Informacioni sistem u funkciji evaluacije univerziteta*, Zbornik radova međunarodne studentske konferencije ekonomije i informatike "SKEI 2020", Septembar 2020., Novo mesto, R. Slovenija
- **Krnjić, N.:** *Tehnike prikupljanja softverskih zahtjeva u softverskom inženjerstvu*, Zbornik radova međunarodne studentske konferencije ekonomije i informatike "SKEI 2018", Maj 2018., Vukovar, R. Hrvatska
- **Čehić, A., Krnjić, N.:** *Provjera kvaliteta softvera automatskim testiranjem*, Zbornik radova međunarodne studentske konferencije ekonomije i informatike "SKEI 2019", Maj 2019., Travnik, Bosna i Hercegovina
- **Čosić, M., Krnjić, N.:** *Savremene perspektive održivog upravljanja informacionim sistemima*, „Eduktor“ Naučno-stručni informativni časopis Fakulteta informacionih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „VITEZ“, Bosna i Hercegovina, Godina VI, Br. 6, Vitez, Maj 2019, str. 56-58.

Konferencije

- 6. Međunarodna studentska konferencija ekonomije i informatike "SKEI 2021", Visoka škola modernog biznisa, Beograd, Srbija, Maj 2021.
- 22. Međunarodna konferencija: Tehničko-tehnološke prilagodbe izazovima saobraćaja, ekologije, informacionih tehnologija i logistike u uslovima pandemije covid-19, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, Bosna i Hercegovina, maj, 2021.
- 5. Međunarodna studentska konferencija ekonomije i informatike „SKEI 2020“, Novo Mesto, Slovenija, 23. Septembar 2020.
- 11. Međunarodna konferencija o informacijskim tehnologijama i informacijskom društvu „ITIS2019“, Dolenjske Toplice, Slovenija, 7-8 novembar, 2019.
- 4. Međunarodna studentska konferencija ekonomije i informatike „SKEI 2019“, Sveučilište/Univerzitet „VITEZ“, Vitez, Bosna i Hercegovina, maj, 2019.
- 15. Circle International Conference, Circle of knowledge sharing, Sarajevo, april 2018.
- 3. Međunarodna studentska konferencija ekonomije i informatike „SKEI 2018“, Veleučilište 'Lavoslav Ružička' u Vukovaru, Vukovar, Hrvatska, maj, 2018.
- 18. Circle International Conference, Circle of knowledge sharing, online, 8 – 9, apr, 2021.
- 24. Međunarodna konferencija "Nove eu tehnologije funkcije održivog razvoja saobraćaja, ekologije, logistike i politehnike", Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, Bosna i Hercegovina, 27-28. maj 2022.
- 3. Naučni skup u sklopu programa kontinuirane edukacije/obuke pod nazivom "Unaprjeđenje predavačkih kompetencija - Trening trenera" - stručno predavanje pod nazivom: „Tehničke vještine pripreme multimedijske prezentacije, online obrazovne platforme i instrukcijski dizajn“, Sarajevo, mart 2023.
- 3. Naučno-stručna konferencija „Cyber kriminal i forenzika“, Sveučilište/Univerzitet „VITEZ“, Travnik, 11.03.2016.

Priznanja – nastavničke sposobnosti

- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Mentorstvo učeniku - Priznanje za osvojeno prvo pojedinačno mjesto na kantonalnom takmičenju iz informatike za srednje škole – Kategorija: programiranje, Travnik, 1.6.2019.
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Mentorstvo učeniku - Priznanje za osvojeno prvo pojedinačno mjesto na kantonalnom takmičenju iz informatike za srednje škole – Kategorija: aplikativni izazovi, Travnik, 1.6.2019.
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Mentorstvo učeniku - Priznanje za osvojeno prvo i treće pojedinačno mjesto na kantonalnom takmičenju iz informatike za srednje škole – Kategorija: programiranje, Travnik, 10.04.2023.
- Internacionalni univerzitet Travnik, Takmičenje učenika srednjih škola sa područja SBK iz programiranja u povodu Dana općine Travnik, Mentorstvo učenicima – Priznanje za osvojeno prvo i drugo mjesto pojedinačno, i prvo mjesto ekipno, 22.03.2023.
- Priznanje za rad u takmičarskoj komisiji na 55. smotri naučno-tehničkog stvaralaštva mladih u BiH, Sarajevo, 6.6.2016.

- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Mentorstvo profesorima-pripravniciima, 2017, 2018, 2021.
- Internacionalni univerzitet Travnik, Takmičenje učenika srednjih škola sa područja SBK iz programiranja u povodu Dana općine Travnik, Mentorstvo učenicima, Priznanje za osvojeno prvo mjesto pojedinačno, i prvo mjesto ekipno, 22.03.2018.
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Priznanje za učešće i rad u komisiji na kantonalnom takmičenju iz programiranja, 2018.
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Priznanje za učešće i rad u komisiji na kantonalnom takmičenju iz programiranja, 2019.
- Informatička olimpijada BiH, Učešće na 23. državnom takmičenju BiH iz informatike za učenike srednjih škola, Sarajevo, 29.06.2019.
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Izrada elaborata i Nastavnog plana i programa, 16.05.2019.
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Ogledna aktivnost na opštinskom nivou – Programi za izradu baza podataka, Donji Vakuf, 26.06.2018.
- Općina Bugojno, Priznanje za organizaciju takmičenja iz informatike i rad u komisijama u povodu Dana opštine Bugojno, maj 2022. godine
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Učešće i rad u komisiji na kantonalnom takmičenju iz programiranja, Travnik, 2023.
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Mentorstvo učeniku - Priznanje za osvojeno drugo pojedinačno mjesto na kantonalnom takmičenju iz informatike za srednje škole – Kategorija: programiranje, Travnik, 10.04.2024.
- Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i sporta SBK/KSB, Učešće i rad u komisiji na kantonalnom takmičenju iz programiranja, Travnik, 10.04.2024.
- Redovno stručno usavršavanje – predavanja na nivou Nastavničkog vijeća
- Informatička olimpijada BiH, Učešće na 28. državnom takmičenju BiH iz informatike za učenike srednjih škola, Sarajevo, 15.06.2024.

Ostale informacije

- Savjetnik za prosvetno pedagoški nadzor u SBK/KSB
- Član užeg tima za kurikularnu reformu u SBK/KSB

Nagrade

- Pohvala ministra obrazovanja za ostvarene rezultate
- Drugo mjesto na državnom takmičenju za inovativne nastavnike (Microsoft)
- Zlatna plaketa rektora Univerziteta u Bihaću za iskazane rezultate u toku studija
- Zlatna plaketa rektora Sveučilišta „Vitez“ za iskazane rezultate u toku studija – prvi ciklus
- Zlatna plaketa rektora Sveučilišta „Vitez“ za iskazane rezultate u toku studija – drugi ciklus
- Rektorova pohvala Summa cum laude – za izvrsne rezultate na III ciklusu studija

Doc.dr.sci Nešad Krnjić



