

OSOBNE INFORMACIJE

Mateo Banović



📍 Branilaca BiH B15/14 Tuzla

📞 0038762917576

✉ mateo_banovic@hotmail.com

Spol muško | Datum rođenja 29/01/1984 | Državljanstvo BiH,HR

OSOBNI PROFIL

Komunikativan, elokventan, uvijek usmjeren na saradnju i timski rad, izrazito zainteresiran za tokove u obrazovnom sistemu, obrazovnu reformu, nastavu zasnovanu na STEAM principima, gdje sam aktivno uključen u reformske procese kao predavač, edukator i koordinator u okviru ENABLE BiH projekta i naučno – magistarski rad na temu „STEM obrazovni pristup zasnovan na ishodima učenja“ je mali poligon za buduća istraživanja i značajan istraživački rad u okviru samog projekta. Trenutno na doktorskom studiju gdje se isključivo bavim istraživanjima koja unapređuju obrazovnu reformu u Bosni i Hercegovini. Premet užeg interesovanja su: informacione tehnologije, e-učenje, tehnička dostignuća, robotika, te inovativni obrazovni pristupi temeljeni na ekonomiji zasnovanoj na znanju, obrazovni softveri, učenje na daljinu i sl. U svom naučnom i istraživačkom radu nastojim adaptirati i prilagoditi savremene obrazovne principe našem podneblju, jer najveći problem nezaposlenosti u BiH jeste zastarjeli obrazovni sistem koji na vrijeme ne detektuje i usmjerava djecu i mlade ljude prema profesijama koje predstavljaju budućnost i egzistencionalne su. Obrazovna reforma da bi uopće bila efikasna traži izradu tranzicionih modela što je moja preokupacija.

OSOBNI PROFIL

RADNO ISKUSTVO

- Stekao trinaest godina iskustva radeći u osnovnom obrazovanju kao nastavnik informatike i tehničke kulture.
- Predavač, edukator i koordinator na reformskom ENABLE BiH projektu, pod pokroviteljstvom Save The Childrena i USAIDa.
- Predavač i trener na STEM akademiji Tuzla,
- Po nalogu šefice odjeljeja Brčko distrikta msc. Mare Matikić u kriznom periodu početka pandemije na nivou Brčko distrikta odredio platforme za E-učenje i izvršio edukaciju kolega.
- U sklopu priprema za školsku 2020.2021. godinu bio član radne grupe koja je izvršila pripreme za e-učeje u školama Brčko distrikta. Kontakt osoba: dr.sc. Perica Ivanek, tadašnji šef Pedagoške institucije Brčko distrikta.
- Predavač na seminarima na teme: „Sigurnost na internetu“, „Robotika u osnovnoj školi“, „Online nastava“ i sl.,
- Period u kojem sam zahvaljujući predanom radu kroz plasman na državna i međunarodna natjecanja, pohađajući seminare u BiH ali i vani (Kraljevica, Zagreb, Trogir) suradnju s kolegama i profesorima iz BiH i regiona (prof. Stanković i

prof. Avramović Beograd, prof. Zenzerović, Prof. Mačinko-Kovač, prof. Floriani... (Hrvatska) uspio nastavne i vannastavne aktivnosti aktualizirati, prateći suvremene trendove u obrazovanju, uvodeći nove tehnologije, multimedijalnu nastavu, kreirajući pomoću obrazovnih alata obrazovne sadržaje koji podižu kvalitet obrazovanja.

-Izrazito aktivan u radu aktiva nastavnika tehničke kulture i informatike Brčko distrikta, gdje sam dvije godine obnašao funkciju predsjednika aktiva, kada sam koordinirao rad radnih grupa za izmjenu NPP za nastavne predmete Tehnička kultura i Informatika.

-Nastavu koju realiziram zasnovana je na STEM pricipima, realizirana kroz planiranje učeničkih postignuća (ishoda učenja), uz maksimalnu primjenu novih tehnologija.

- Trenutno član radne grupe za izradu Standarda učeničkih postignuća, za predmete Informatika I Tehnika pod pokroviteljstvom APOSO-a.

- Na doktorskom studiju bavim se izradom originalnih tranzicionih modela koji treba da otupe sistemske i druge otpore koji su višestruki te ih se može rješavati isključivo znanstvenim putem

- Više od dvanaest godina radim na različitim razvojnim i robotičkim platformama: inovativ, roboPro, Mbot, Micro:bit, Ultimate 2,0, Arduino, LEGO setovi (EV3 i Wedo) Raspberry pi, različitim verzijama robot ruku i manipulatora itd. Iskustvo mi omogućava da se nove tehnologije mogu s obzirom na njihovu srodnost skoro trenutno koristiti.

Sa svim tehnologijama rađeni su školski projekti koji imaju STEM obilježja te je također sa njima realizirana i nastava.

Vodio na visokoj razini dvodnevne radionice u završnom ciklusu Enable BiH projekta, gdje je se prvi dio odnosio na horizontalnu integraciju ishoda učenja a drugi na rad sa robotičkom opremom i razvojnim platformama.

Radio recenziju novih kurikuluma za Kanton Sarajevo za predmete Informatika i Tehnička kultura Radio recenzije STEM dobrih nastavnih praksi i nastavnih priprema u okviru ENABLE BiH projekta.

Upišite datumima (od - do)

Upišite radnim mjestom na kojemu radite

- Nastavnik Informatike i Tehničke kulture u JU 10. OŠ Bijela i 1.OŠ Brčko, Brčko distrikt od 2008. godine gdje i danas radim.
- Savjetnik i ocjenjivač za Tehničku kulturu i informatiku u Brčko distriktu za osnovnu školu
- Edukator, predavač i koordinator na ENABLE BiH PROJEKTU pod pokroviteljstvom Save The Childrena od 2017. godine.
- Predavači trener (vanjski saradnik) – STEM akademija Tuzla od 2019. godine,
- Predavač na Visokoj Školi računarstva Empiricom Tuzla
- Nastavnik Tehničkog odgoja u JU OŠ „Vladislav Skarić“ i JU OŠ „Vrhbosna“ Sarajevo u školskoj 2007/2008 godini.

Djelatnost ili sektor

- Osnovno obrazovanje pri Odjelu za obrazovanje Vlade Brčko distrikta.

OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

- o Profesor Tehničkog odgoja i Informatike(UNTZ 2007.)
- o Prof. Informacionih tehnologija (APERION BL 2012.)
- o Magistar tehničkog odgoja i informatike (UNTZ 2020.)
- o Student III ciklusa naPedagoškom fakultetu Univerziteta u Sarajevu
INTERDISCIPLINARNI DOKTORSKI STUDIJ
MODUL B: Kurikulum savremene škole

OSOBNJE VJEŠTINE

Rad sa različitim tehnologijama, predavački rad, stvaralački rad, projektni rad. Bez problema na najvišem nivou mogu raditi predavanja i edukacije iz oblasti inženjstva s jedne strane i pedagoških i kurikularnih s druge strane. Interdisciplinarno spajanje različitih oblasti i iznalaženje novih rješenja i izgradnja

Materinski jezik Bosanski jezik, Hrvatski jezik

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	Temeljni korisnik	Temeljni korisnik	Temeljni korisnik	Temeljni korisnik	Temeljni korisnik

Stupnjevi: A1/2: Temeljni korisnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik

Komunikacijske vještine

Komunikativan, elokventan, radeći u nastavi, sudjelujući u realizacijama različitih projekata, kroz formalno i neformalno obrazovanje sposoban sam uspješno komunicirati s osobama ili skupinom osoba različitog obrazovnog profila, različitih interesovanja, zrelosti i iskustva. Smatram da je uloga predavača uspješna samo ako je on u velikoj mjeri pomogao da se efikasnije smanji rastojanje između prezentovane materije i onog koji uči, da bi se to uspjelo nužna je kvalitetna procjena predznanja, iskustva, zrelosti i drugi osobina osobe ili skupine kojoj uznanje ili vještine iz neke oblasti nastojite prenjeti.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Rad u školi zahtjeva značajne organizacijske sposobnosti, kako na nivo odjela i organiziranja nastave tako i u ostalim aktivnostima. Niz godina organizacijski sudjelujem, na različite načine, bilo kroz aktivnosti čisto vezane za struku ili koordinacijski. Organizacijski pomažem sve događaje na nivou škole često i na nivou BD-a kao što su: svečanosti, priredbe, projekti. Istaći ću primjer gdje sam u okviru projekta: „Izgradnja otpornosti na prirodne i druge nepogode u oblasti obrazovanja i lokalnim zajednicama“ pod pokroviteljstvom upravo Save the Children-a rukovodio radnom skupinom koja je izradila „Plan zaštite i spašavanja od prirodnih i drugih nesreća JU Desete OŠ Bijela, Brčko distrikt.

Koordinirao u veoma zahtjevnom radnom okruženju rad profesora u Gimnaziji „Vaso Pelagić“ na ENABLE BiH, gdje je sam na stotine sati potrošio na izradu integracionih modela kojim se svi resursi maksimalno iskorišteni i bez njih taj dio ne bi bio ni moguć

Dvije godine sam obnašao funkciju predsjednika aktiva Tehničke kulture i Informatike na nivou Brčko distrikta. Posao sam uspješno završio uz odličnu suradnju s koordinаторom i Odjelom za obrazovanje. U tom periodu održani su kvalitetni seminari (odlični predavači prof. Amir Nuhanović i prof. Paolo Zenzerović) i radionice, izvršene su određene promjene NPP te su na moju inicijativu u NPP za TK ugrađene dodatne četiri nastavne jedinice iz robotike.

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA

Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik

Stupnjevi: Temeljni korisnik - Samostalni korisnik - Iskusni korisnik

[Digitalne vještine - tablica za samoprocjenu](#)

PROGRAMI I APLIKACIJE S KOJIM RADIM I KORISTIM

- Programski jezici: C, C++, C#, Arduino IDE, Python, HTML, CSS, Q-basic, Free-basic, Scratch programi prilagođeni učenicima itd.
- MS Office aplikacije,
- Online Office 365 aplikacije i Google-ovi alati
- Multimedija i grafički dizajn: Photo shop, Corel, programi za obradu videa,
- Aplikacije za kreiranje obrazovnih sadržaja
- Aplikacije za simulaciju proizvodnih procesa. Flexim

Ostale vještine

OSTALE VJEŠTINE

- Izrada obrazovnih sadržaja, brošura, pozivnica, oglasnih materijala,
- Korištenje miksete, razglasa, obrada zvuka,
- Organizacija sportskih događaja, manifestacija u lokalnoj zajednici,

Vozačka dozvola C – KATEGORIJA

PROJEKTI

Projekti

- Koordinator u JU Gimnazija „Vaso Pelagić“ Brčko na ENABLE BiH projektu,
- Projekt „SPARKRETORICE“, koji je pod pokroviteljstvom Američke ambasade a zasnovan je na integraciji i popularizaciji „STEM“ principa i tehnologija kroz koji je JU 10. OŠ Bijela dobila deset m-bot mobilnih robota s pridodanim displejom i senzorima. Nakon realizacije projekta koji je još uvijek u tijeku našoj školi u trajno vlasništvo ostaju m-bot roboti.
- „Izgradnja otpornosti na prirodne i druge nepogode u oblasti obrazovanja i lokalnim zajednicama“ pod pokroviteljstvom vaše organizacije **Save the Children** gdje sam sa svojim razredom realizirao radionice za pet „hazarda“, napisao „Plan zaštite i spašavanja od prirodnih i drugih nesreća JU Desete OŠ Bijela, Brčko distrikt i sudjelova u završnim aktivnostima u Sarajevu i evaluaciji projekta. Cijeli projekt je bio na najvišoj razini, detaljno razrađen, kvalitetno podržan, uz odličnu suradnju posebno s Draganom Ličaninom koji je bio zadužen za našu regiju.
- Projekt razmjene učenika s OŠ Dobriša Cesarić gdje sam tjedan dan bio sudionik seminara i tematskih radionica pripremljenih za naše učenike. Tom prilikom upoznao sam se s NPP iz Tehničke kulture i Informatike RH, prikupio literaturu, posjećivao nastavu TK i Informatike, informirao se novim nastavnim trendovima.
- Prtojekt i pripreme u sklopu projektihih aktivnosti “Škola za 21. Vijek” pod pokroviteljstvom British Council-a odarani pulikovai među najbolim u regiji.

SEMINARI

Seminari

- „UPORABA SUVREMENIH NASTAVNIH SREDSTAVA U NASTAVI TEHNIČKE KULTURE“ peof. Željko Stanković,
- „STRUČNO USAVRŠAVANJE MENTORA U ELEMENTARNOJ ROBOTICI“, Hrvoje Vrhovski, Paolo Zenzerović,
- „MATLAB PROGRAMIRANJE“ dr. sc. Amir Nuhanović,
- AUTOMATIKA – ARDUINO KROZ JEDNOSTAVNE PRIMJERE, prof. Paolo Zenzerović,
- „PRIMJENA VBA – VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS“ dr. sc. Amir Nuhanović
- „Individualizirani odgojno/obrazovni programi za učenike s preporukom u učenju i sudjelovanju u redovnim razredima“ mr. Sc. Fehim Halilović
- I niz drugih koja ovdje nisu navedena.

PRIZNANJA I NAGRADE

Priznanja i nagrade

- Proglašen od strane USAIDu, za jednog od „Heroja USAIDa u proteklih 25 godina, povodom obilježavanja 25 godina USAIDa u Bosni i Hercegovini. Sudjelovao na proslavi 25 godina USAID-BiH, koja je emitirana u okviru emisije „Konačno petak“ na BHT-u. I imao priliku razgovarati sa američkim ambasadorom Ericom Nelsonom.
- Niz nagrada i priznanja od Save The Childrena tokom dugogodišnjeg rada na nizu njihovih projekata vezanih za obrazovanje.
- Prtojekt i pripreme u sklopu projektiih aktivosti “Škola za 21. Vijek” pod pokroviteljstvom British Council-a odarani pulikovai među najbolim u regiji.
- UZORNI MENTOR MLADIH TEHNIČARA BOSNE I HERCEGOVINE, Udruženje za naučno tehnički odgoj mladih u Bosni i Hercegovini za izuzetne rezultate ostvarene u oblasti tehničke kulture i naučno/tehničkog stvaralaštva.
- Mentor učeniku koji je BiH predstavljao na međunarodnom takmičenju: INVENTIVNO KREATIVNO TVOREŠTVO 40. MAKINOVA gdje je osvojio treće mjesto.
- Mentor učenicima koji su osvojili drugo mjesto na međunarodnom natjecanju u robotici – ROBOKUPU, održanom u Stubičkim toplicama 25.01.2020. godine, te na taj način uzorno promovisali i predstavljali BiH.
- Mentor učenicima koji su osvojili treće mjesto na međunarodnom natjecanju u robotici – ROBOKUPU, održanom u Ivanić Gradu 27.01.2018. godine, te na taj način uzorno promovisali i predstavljali BiH.
- Mentor učenicima koji su na STEM sajmu održanom u Mostaru u 11. mjesecu 2019. godine osvojili 2. mjesto.
- Mentor učenicima koji su ispred STEM akademije Tuzla, na WRO takmičenju sa EV3 robootima osvojili prvo mjesto
- Mentor učenicima koji su na takmičenjima na državnom nivou u proteklih 13 godina ostvarili plasman među prva na desetine puta (više od 50 osvojenih nagrada),
- „HZTK“ za aktivnostima na „ROBOKUPU“, predsjednica povjerenstva Gordana Fileš,
- Kup „HZTK“ u robotici, predsjednica povjerenstva Gordana Fileš