

## Biografski podaci, spisak objavljenih radova, publikacija i podaci o pedagoškoj aktivnosti

### Matični podaci

|                               |   |                                     |                             |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| Prezime (ime roditelja) i ime | Razić (Fadil) Faruk   |                                     |                             |
| Bračno stanje/djeca           | Oženjen   |                                     |                             |
| Naučni stepen/zvanje          | Doktor tehničkih nauka  |                                     |                             |
| Adresa i općina stan          | Trg međunarodnog prijateljstva 2, 71000, Sarajevo             |                                     |                             |
| Telefonski broj(ovi)          | 0038762970245   |                                     |                             |
| Broj(ovi) faksa               | -   |                                     |                             |
| E-mail(ovi)                   | razic@mef.unsa.ba   |                                     |                             |
| Državljanstvo                 | BiH   |                                     |                             |
| Datum rođenja                 | Dan   | Mjesec                              | Godina                      |
|                               | 01  | 10                                  | 1986                        |
| Mjesto i općina rođenja       | Sarajevo, Opština centar                                      |                                     |                             |
| Trenutno zaposljenje          | Mašinski fakultet Sarajevo, Katedra za odbrambene tehnologije |                                     |                             |
| Angažovan u nastavi           | Da  | <input checked="" type="checkbox"/> | Ne <input type="checkbox"/> |

### RADNO ISKUSTVO

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Datumi (od - do)          | 22.02.2023. -   |
| Zanimanje i radno mjesto  | Doktor tehničkih nauka, Docent                              |
| Područje rada             | Oblast odbrambene tehnologije                               |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9, Sarajevo |
| Datumi (od - do)          | 01.09.2014. – 23.06.2022.                                   |
| Zanimanje i radno mjesto  | Mr. maš. – Dipl. maš. Inž., Viši asistent                   |
| Područje rada             | Oblast odbrambene tehnologije                               |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9, Sarajevo |
| Datumi (od - do)          | 03.11.2013. - 29.07.2014.                                   |
| Zanimanje i radno mjesto  | Mr. maš. – Dipl. maš. Inž., – Konstruktor alata i pribora   |
| Područje rada             | Vojna industrija  |
| Naziv i adresa poslodavca | Pretis D.D. Vogošća, Igmanska 71320, Vogošća, BiH           |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Datumi (od - do)          | 18.02.2013. – 30.10.2013.                             |
| Zanimanje i radno mjesto  | Mr. maš. – Dipl. maš. Inž., – Pripravnik Tehnolog     |
| Područje rada             | Vojna industrija                                      |
| Naziv i adresa poslodavca | Igman D.D. Konjic, Donje polje 42, 88400, Konjic, BiH |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Datumi (od - do)          | 15.09.2012. – 15.02.2013.  |
| Zanimanje i radno mjesto  | Mr. maš. – Dipl. maš. Inž., Inženjer na odjelu za metalne konstrukcije |
| Područje rada             | Mašinske konstrukcije u oblasti telekomunikacija                       |
| Naziv i adresa poslodavca | PTT Inžinjering Sarajevo, Bulevar Meše Selimovića 6, 71000, Sarajevo   |

## OBRAZOVANJE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Period                      | 2015. - 2022.   |
| Naziv obrazovne institucije | Mašinski fakultet Sarajevo  |
| Zvanje                      | Doktor tehničkih nauka  |
| Naziv teme:                 | Istraživanja karakterističnih parametara smrtonosne efikasnosti HE projektila sa prirodnom i preformiranom fragmentacijom |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Period                      | 2010. - 2012.   |
| Naziv obrazovne institucije | Mašinski fakultet Sarajevo  |
| Zvanje                      | Magistar mašinstva – Diplomirani mašinski inženjer  |
| Naziv teme:                 | Balistička analiza mjesta djelovanja HE projektila u urbanim dijelovima grada Sarajeva, slučaj „Marakle 94“ |

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Period                      | 2005. – 2010.              |
| Naziv obrazovne institucije | Mašinski fakultet Sarajevo |
| Zvanje                      | Bachelor Mašinstva         |
| Naziv teme:                 | -                          |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Period                      | 2001. – 2005.                                |
| Naziv obrazovne institucije | Mješovita srednja škola za elektroenergetiku |
| Zvanje                      | Elektrotehničar elektroenergetike            |

## LIČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

(Poznavanje stranih jezika, društvene i organizacijske vještine)

|  |  |
|--|--|
| Maternji jezik                         | Bosanski   |
| <b>Engleski jezik</b>                  |  |
| Razumijevanje                          | C2   |
| Govor                                  | C2   |
| Pisanje                                | C2   |
| Organizacijske vještine i kompetencije | Organizacione sposobnosti pri terenskom radu, vođenje eksperimenata, timova za redovno održavanje mašinskih instalacija. Temeljito analiziranje i savladavanje problema. Angažirana osoba sa visokim stepenom odgovornosti. Praćenje procedura, vođenje detaljne evidencije radova, monitoring i edukacija studenata, radnika. |
| Informatičke vještine i kompetencije   | SolidWorks, AutoCad, MS Office, Adobe PhotoShop,   |

## NAUČNO-STRUČNI RADOVI

### Časopisi:

1. E. Kljuno, **F. Razić**, A. Čatović & E. Mešić, *Deformation and stress analysis of a U-shaped pipe compensator using a 3D scanner*, Periodicals of Engineering and Natural Sciences, Vol. 9, No. 2, ISSN 2303 – 4521, pp. 830 – 831, 2021.
2. **F. Razić**, M. Burek, *Underwater explosion effects of 60mmH.E. mortar bomb on a cylindrical concrete structure – PIT*, Defence Technology, Vol. 15, No. 1, ISSN 2214-9147, pp. 65 – 71, 2019.
3. Zecevic, B.; Terzic, J.; **Razic F.** & Serdarevic-Kadic S.: *Lethal Influence Factors of Natural and Preformed Fragmentation Projectiles*, Chapter 20 in DAAAM International Scientific Book 2015, pp. 219-234, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-05-1, ISSN 1726-9687, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2015.20, Vienna, Austria

### Zbornici radova sa međunarodnih konferencija

4. E. Kljuno, **F. Razić**, E. Mešić & A. Čatović, *Structural stress and strain analysis using a 3D scanner*, International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, Advanced Technologies, Systems, and Applications VI IAT 2021, VI, ISSN 2367 – 3370, pp. 617 – 634.
5. **Razic, F.**; Ademovic, Z.; Terzic, J.; Serdarevic-Kadic, S. & Burek, M.: *Air Gun Pressure Influence on the Projectile Penetration of a 2mm Mild Steel Plate*, Proceedings of the 32nd DAAAM International Symposium, pp.0185-0190, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-33-4, ISSN 1726-9679, DOI: 10.2507/32nd.daaam.proceedings.028, Vienna, Austria 2021.
6. Mašić, A[dnan]; Pikula, B[oran]; Bibić, D[ževad] & **Razić, F[aruk]** (2021). *Open Source Low-cost Approach to Terrain Mapping Using Drone with LiDAR*, Proceedings of the 32nd DAAAM International Symposium, pp.0117-0122, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-33-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria DOI: 10.2507/32nd.daaam.proceedings.017
7. **Razic, F.**; Ademovic, Z.; Burek, M. & Terzic, J.: *Influence of Controlled and Uncontrolled Casting Conditions on TH-5 Explosive Density*, Proceedings of the 31st DAAAM International Symposium, pp.0304-0309, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 9783-902734-29-7, ISSN 1726-9679, DOI: 10.2507/31st.daaam.proceedings.042, Vienna, Austria 2020
8. Mašić, A[dnan]; Bibic, D[zevad]; Pikula, B[oran] & **Razić, F[aruk]** (2018). *New Approach of Measuring Toxic Gases Concentrations: Principle of Operation*, Proceedings of the 29th DAAAM International Symposium, pp.0882-0887, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-20-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria DOI: 10.2507/29th.daaam.proceedings.127
9. Bibić, D[ževad]; Pikula, B[oran]; Mašić, A[dnan] & **Razić, F[aruk]** (2018). *New Approach of Measuring Toxic Gases Concentrations: Application Examples*, Proceedings of the 29th DAAAM International Symposium, pp.0876-0881, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-20-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria DOI: 10.2507/29th.daaam.proceedings.126
10. Mašić, A[dnan]; Bibić, D[ževad]; Pikula, B[oran]; Džaferovic-Mašić, E[mina] & **Razić, F[aruk]** (2018). *Visualization of Data from Network of Sensors: Appropriate Spatial Interpolation Method*, Proceedings of the 29th DAAAM International Symposium, pp.0529-0533, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-20-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria DOI: 10.2507/29th.daaam.proceedings.076

### Stručni radovi

1. Jasmin Terzić, Mario Despot, Mario Baškarad, **Faruk Razić**: *Mjerenje parametra na ručnom bacaču raketa 40 mm, RPG-7MX2*, Tehnički remontni zavod Hadžići d.d., 06.12.2018.

## PEDAGOŠKI RAD

### a) Nastava

- Od izbora u zvanje Docenta na oblast Odbrambene tehnologije, držao sam predavanja iz sljedećih predmeta I i II ciklusa studija; Tehnologije održavanja municije, Tehnologije proizvodnje municije, Demilitarizacija municije, Tehnologije ugradnje eksplozivnih punjenja u municiju.
- Od izbora u zvanje višeg asistenta na oblast Odbrambene tehnologije, držao sam vježbe iz sljedećih predmeta: Unutrašnja balistika topova, Osnovi raketnog pogona, Tehnologije balističkih mjerenja Tehnologije održavanja municije, Tehnologije integracije municije, Raketni motori na čvrsto gorivo, Skladištenje municije, Dizajn municije, Demilitarizacija municije, Alati za kompjutersko modeliranje u balistici, Municija, Taktičke bojeve glave, Metode testiranja municije, Konvencionalna i napredna municija, Tehnologije ugradnje eksplozivnih punjenja u municiju, Osnove oružja.

### b) Kursevi

1. Učesnik u edukacionom procesu za 30 inženjera u Khartoum – Sudan, Kurs: Visoko-eksplozivni (HE) konvencionalni i napredni projektili, Poglavlje: Određivanje naprezanje artiljerijskih i minobacačkih projektila za vrijeme kretanja kroz cijev oružja; 2018.

## PROJEKTI

1. Berko Zečević, Jasmin Terzić, Ahmet H.Omerović, **Faruk Razić**, Miralem Burek, Muamer Šeta: *Istraživanje blast i fragmentacionih efekata tokom djelovanja artiljerijskih projektila na civilno stanovništvo tokom ratnih dejstava u urbanim dijelovima BiH*, 2019 -
2. Jasmin Terzić, Sabina Serdarević-Kadić, **Faruk Razić**: *Opremanje laboratorije za balističku zaštitu*, 2019-
3. Jasmin Terzić, Berko Zečević, Mario Despot, **Faruk Razić**: *Ispitivanje nivoa zaštite toplo valjanih ploča po standardu VPAM PM 2007 nivo 7*, Projekat realizovan u saradnji sa IPI d.o.o. Zenica i Željezara Acroni Jesenice, 2018 i 2019.
4. Jasmin Terzić, **Faruk Razić**: *Projekat obuke iz kontrole stabilnosti goriva i municije u skladu sa međunarodnim standardima*, Projekat realizovan u saradnji sa Ministarstvo odbrane Republike Slovenije i MO BiH, 2017 i 2018.
5. Elvedin Kljuno, Elmedin Mešić, Alan Ćatović, **Faruk Razić**, *Instalacija, testiranje i razvoj metoda 3D skeniranja oblika, deformacija i pomijeranja sa skenerom Atos Core 200*.

## Učešće na međunarodnim konferencijama

1. International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, Advanced Technologies, Systems, and Applications VI IAT 2021
2. 32nd DAAAM International Symposium, Vienna, Austria 2021.
3. 31st DAAAM International Symposium, Vienna, Austria 2020.
4. 29th DAAAM International Symposium, Vienna, Austria 2018.