

*Susreti mladih istraživača Kantona Sarajevo iz oblasti tehničkih nauka*

ANUBiH, 17. februar 2023. godine

## PROGRAM

**9:00 – 9:15** Otvaranje skupa i pozdravna obraćanja

**9:15 – 9:45** *Naučnoistraživački rad u funkciji razvoja visoko obrazovnih institucija i društva*  
predavanje prof. dr. Maje Arslanagić, direktorice Centra za istraživanje i razvoj  
Univerziteta u Sarajevu

### Predstavljanje istraživanja

**9:45 – 12:00** Prva grupa predavanja

**Dženis Avdić**, Arhitektonski fakultet UNSA

*Primjena računarskog modela ambijentne inteligencije (AmI) na prediktivno održavanje parametara komfora enterijera*

**Katarina Bošnjak Karadža**, Arhitektonski fakultet UNSA

*Inherentnost fenomena granice u procesu određivanja Urbaniteta - Poseban osvrt na transformacije u relaciji: grad-društvo-granica*

**Ida Hodžić Adrović**, Arhitektonski fakultet UNSA

*Fizička i metafizička obnova i zaštita potkupolnih džamija iz osmanskog perioda oštećenih ratnim razaranja 1992 – 1995. godine u BiH. Specifični aspekti kamena kao graditeljskog materijala*

**Azra Smječanin**, Arhitektonski fakultet UNSA

*Zaštitne zone: Alat za očuvanje historijskog konteksta*

**Amela Šljivić**, Arhitektonski fakultet UNSA

*Primjena lakih sklopivo-rasklopivih štapnih konstrukcija u arhitekturi*

**Biljana Buhavac**, Građevinski fakultet UNSA

*ovi pristupi upravljanja oborinskim vodama urbanih područja*

**Nedžad Mekić**, Građevinski fakultet UNSA

*Istraživanje morfoloških promjena na bujičnim tokovima*

**Samir Suljević**, Građevinski fakultet UNSA

*Novi pristup mehanici loma kompozitnih materijala izloženih ultimnim termomehaničkim opterećenjima*

**Mahir Hafizović**, Internacionalni univerzitet u Sarajevu, Fakultet prirodnih i tehničkih nauka  
*Istraživanje utjecaja parametara gradnje na efikasnost prirodne ventilacije u realnim urbanim sredinama koristeći CFD metodu*

**Ammar Hodža**, Internacionalni univerzitet u Sarajevu, Fakultet prirodnih i tehničkih nauka  
*Disperzija aeropolutanata iz saobraćaja u uslovima temperaturne inverzije*

**Berina Delalić-Gurda**, Mašinski fakultet Univerziteta u Sarajevu  
*Analiza rada i mogućnosti poboljšanja energetske efikasnosti vlažnih rashladnih tornjeva sa prisilnom cirkulacijom zraka*

**12:00 – 12:30** Pauza za kafu

**12:30 – 14:30** Druga grupa predavanja

**Ajdin Alihodžić**, Elektrotehnički fakultet UNSA  
*Estimacija električnih i magnetskih polja u blizini nadzemnih vodova zasnovana na upotrebi umjetnih neuronskih mreža*

**Šeila Bećirović**, Elektrotehnički fakultet UNSA  
*Blockchain redakcija u samoupravljivom identitetu*

**Emir Dervišević**, Elektrotehnički fakultet UNSA  
*Management of Quantum Key Distribution Networks*

**Ehlimana Krupalija**, Elektrotehnički fakultet UNSA  
*Poboljšanje kvaliteta testnih modula za sisteme sa visokim sigurnosnim zahtjevima koji rade u realnom vremenu korištenjem pristupa prolaska unaprijed u uzročno-posljedičnim grafovima*

**Adnan Osmanović**, Elektrotehnički fakultet UNSA  
*Disturbance Observers in DFIG System Control*

**Mehrija Hasičić**, Internacionalni Burč univerzitet  
*Micromagnetic modeling of the effect of mechanical stress on the magnetization process*

**Doc. Dr. Džanko Hajradinović**, Mašinski Fakultet Univerziteta u Sarajevu  
*Vibro-udarni sistemi sa neidealnom pobudom*

**Doc. Dr. Adis Muminović**, Mašinski Fakultet Univerziteta u Sarajevu  
*Analiza mogućnosti proizvodnje mašinskih elemenata upotrebom aditivnih tehnologija*

**Adi Pandžić**, Mašinski Fakultet Univerziteta u Sarajevu

*Prilog procjeni mehaničkih osobina FDM printanih polimernih materijala sa različitim dizajnom ispune*

**Selver Smajić**, Mašinski Fakultet Univerziteta u Sarajevu

*Analiza utjecaja tehnike piljenja na uspješnost pilanske obrade trupaca simuliranim piljenjem*

**Doc. Dr. Amra Salčinović Fetić**, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu

*Mikrotvrdoća visokoentropijskih legura*

**14:30 – 15:30** Ručak

**15:30 – 16:00** Obraćanje članova ANUBiH i dodjela plaketa

**16:00** Okrugli sto i diskusija na temu *Obrazovanje inženjera za 21. vijek s posebnim osvrtom na III ciklus*