



**UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU**  
**MAŠINSKI FAKULTET ISTOČNO SARAJEVO**



6. MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA

## COMETa 2022



”Primijenjene tehnologije u mašinskom inženjerstvu”

Jahorina, BiH, RS  
17–19. novembar 2022.

**PRVA INFORMACIJA**

**I**

**POZIV ZA RADOVE**

Konferencija je podržana od strane:



**ADEKO**

## VAŽNI DATUMI

- Podnošenje apstrakta: **1. jul 2022. god.**
- Obavještenje o prihvatanju apstrakta: **10. jul 2022. god.**
- Podnošenje radova: **9. oktobar 2022. god.**
- Obavještenje o prihvatanju radova: **19. oktobar 2022. god.**
- Program konferencije: **01. novembar 2022. god.**
- Održavanje konferencije: **17– 19. novembar 2022. god.**

## TEME KONFERENCIJE

1. Proizvodne tehnologije i savremeni materijali
2. Primijenjena mehanika i mehatronika
3. Mašinske konstrukcije, simulacije i modeliranje
4. Razvoj proizvoda i mašinskih sistema
5. Energetika i termotehnika
6. Obnovljivi izvori energije i zaštita životne sredine
7. Održavanje i tehnička dijagnostika
8. Kvalitet, menadžment i organizacija
9. Studentska sekcija

## NAUČNI ODBOR

dr Dušan Golubović, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH – **predsjednik**

dr Adisa Vučina, Sveučilište u Mostaru, Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike Sveučilišta u Mostaru, BiH

dr Aleksandar Aleksić, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet Inženjerskih nauka, Srbija

dr Aleksandar Jovović, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija

dr Aleksandar Košarac, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH

dr Balasaheb M. Patre, SGGGS Institute of Engineering and Technology, Indija

dr Biljana Marković, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH

dr Bogdan Marić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH

dr Borut Kosec, Univerzitet u Ljubljani, Fakultet prirodnih nauka i inženjerstva, Slovenija

dr Božidar Rosić, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija

dr Branimir Krstić, Vojna akademija, Univerzitet odbrane u Beogradu, Srbija

dr Branko Vučijak, Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet, BiH

dr Bratislav Blagojević, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Srbija

dr Damjan Klobčar, Univerzitet u Ljubljani, Mašinski fakultet, Slovenija

dr Danijela Tadić, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet Inženjerskih nauka, Srbija

dr Darko Knežević, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, BiH

dr Dejan Jeremić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH

dr Dragan Milčić, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Srbija

dr Dragan Spasić, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija

dr George Nenes, Univerzitet Zapadne Makedonije, Kozani, Grčka

dr Goran Janevski, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Srbija

dr Goran Orašanin, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH

dr Goran Putnik, Univerzitet Minho, Portugalija

dr Goran Šimunović, Sveučilište u Slavenskom brodu, Strojarski fakultet, Hrvatska

dr Indiran Thirunavukkarasu, Manipal Institute of Technology, Indija

dr Isak Karabegović, Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet, BiH

dr Ivan Samardžić, Sveučilište u Slavonskom Brodu, Strojarski fakultet, Hrvatska  
dr Izet Bjelonja, Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet, BiH  
dr Jozsef Nyers, Univerzitet Obuda, Budimpešta, Mađarska  
dr Kyros Yakinthos, Aristotelov univerzitet u Solunu, Grčka  
dr Lozica Ivanović, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet Inženjerskih nauka, Srbija  
dr Ljubodrag Tanović, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija  
dr Ljubomir Miladinov, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija  
dr Mathias Liewald, University of Stuttgart, Institute for Metal Forming Technology (IFU),  
Njemačka  
dr Milan Rackov, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija  
dr Milan Rakita, Purdue Univerzitet, SAD  
dr Milan Tica, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, BiH  
dr Milan Zeljković, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija  
dr Mile Savković, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu,  
Srbija  
dr Milorad Milovančević, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija  
dr Milosav Ognjanović, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija  
dr Mirko Blagojević, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet Inženjerskih nauka, Srbija  
dr Mirko Dobrnjac, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, BiH  
dr Mirko Ficko, Univerzitet u Mariboru, Mašinski fakultet, Slovenija  
dr Miroslav Stanojević, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija  
dr Miroslav Živković, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet Inženjerskih nauka, Srbija  
dr Mladen Tomić, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija  
dr Mladimir Milutinović, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija  
dr Nebojša Lukić, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, Srbija  
dr Nebojša Radić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH  
dr Nenad Pavlović, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Srbija  
dr Nikola Vučetić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH  
dr Nina Anđelić, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija  
dr Novak Nedić, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu,  
Srbija  
dr Obrad Spaić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment Trebinje,  
BiH  
dr Pavel Kovač, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija  
dr Peter Novak, Univerzitet Novo Mesto, Slovenija  
dr Ranislav Bulatović, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Crna Gora  
dr Radivoje Mitrović, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija  
dr Radoslav Tomović, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Crna Gora  
dr Radovan Radovanović, Kriminalističko-policijska akademija Beograd, Srbija  
dr Ranko Antunović, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH  
dr Risto Ciconkov, Univerzitet St Kiril i Metodije, Sjeverna Makedonija  
dr Saša Randelović, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Srbija  
dr Sergej Alexandrov, Institute for Problems in Mechanics, Rusija  
dr Siniša Kuzmanović, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija  
dr Slaviša Moljević, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH  
dr Slavko Arsovski, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet Inženjerskih nauka, Srbija  
dr Snežana Nestić, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet Inženjerskih nauka, Srbija  
dr Spasoje Trifković, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH  
dr Srđan Vasković, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH  
dr Sreten Perić, Vojna akademija, Univerzitet odbrane u Beogradu, Srbija  
dr Stanislav Karapetrović, University of Alberta, Kanada

dr Stevan Stankovski, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija  
dr Stojan Simić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH  
dr Strain Posavljak, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, BiH  
dr Velimir Stefanović, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Srbija  
dr Vencislav Grabulov, Institut IMS, Srbija  
dr Vladimir Popović, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Srbija  
dr Vlado Medaković, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, BiH  
dr Vojislav Miltenović, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Srbija  
dr Zdravko Krivokapić, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Crna Gora  
dr Zorana Tanasić, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, BiH

## **ORGANIZACIONI ODBOR**

dr Milija Krašnik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo –  
**predsjednik**  
dr Miroslav Milutinović, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo  
dr Saša Prodanović, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo  
dr Nikola Vučetić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo  
mr Davor Milić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo  
Aleksije Đurić, ma, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo

## **TEHNIČKI SEKRETARI**

Krsto Batinić, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo  
Milica Bošković, ma, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo

## **SEKRETAR**

Vera Stanišić

## **OSNOVNI KONCEPT RADA KONFERENCIJE**

- Plenarna sjednica (uvodni i pozivni radovi na globalne teme)
- Simpozijum (izlaganje radova po temama skupa) i poster prezentacija
- Radni sastanci
- Okrugli sto

## **PRIJAVA RADOVA I KOTIZACIJE**

- Prijava rada vrši se isključivo pomoću on-line sistema za prijavu rada na adresi [www.cometa.rs.ba](http://www.cometa.rs.ba)
- Uputstvo za pisanje rada se može preuzeti na navedenoj web adresi.
- Cijena kotizacije je 100€ (200 KM). Kotizacija treba biti uplaćena prije 2. novembra 2022.
- Kotizacija obuhvata: konferencijski materijal, koktele, osvježenja, gala večeru i sve ostale aktivnosti vezane za Konferenciju.

## **TEHNIČKE PREZENTACIJE**

U dogovoru sa Organizatorom Konferencije zainteresovane institucije i preduzeća mogu organizovati prezentacije svojih naučno-istraživačkih, razvojnih i proizvodnih projekata i programa, opreme i proizvoda. Prezentacije mogu trajati do 45 minuta.

- Presentacija proizvoda i opreme kompanije 300€ (600 KM). U cijenu je uračunata kotizacija.
- Presentacija preduzeća 400€ (800 KM). U cijenu je uračunata kotizacija.
- Donatorstvo/pokroviteljstvo 500€ (1.000 KM). Donator ima pravo na jedan besplatan boravak i kotizaciju.

*Instrukcije za plaćanje kotizacije će biti naknadno dostavljene.*

## JEZICI KONFERENCIJE

Zvanični jezici konferencije su engleski i jezici naroda u BiH.

## DATUM I MJESTO ODRŽAVANJA

Konferencija će biti održana od 17. do 19. novembra 2022. godine u Istočnom Sarajevu, na planini Jahorini.



**Napomena:** Učesnik može imati maksimalno dva rada. Svi radovi, osim radova po pozivu, će biti recenzirani. Radovi koji prođu recenziju biće objavljeni u zvaničnom Zborniku Konferencije.

## **CILJ KONFERENCIJE**

Proizvodnja u razvijenim zemljama je zasnovana na modernizaciji i optimizaciji proizvodnih procesa, uz primjenu naprednih tehnologija koje su rezultat razvoja nauke i tehnike, prvenstveno naučno-istraživačkog rada. Primjena novih tehnologija preduzećima omogućava efikasniju proizvodnju, te konkurentnost na svjetskom tržištu, gdje je važna sprega sa naučno-istraživačkim institucijama.

Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu nastavlja organizaciju Međunarodne konferencije „COMETA 2022“ kojom želi doprinijeti implementaciji novih tehnologija u proizvodnim procesima kroz ostvarenje bolje saradnje između naučno-istraživačkih institucija i privrednih subjekata, te omogućiti primjenu rezultata istraživanja prikazanih radovima, koji će biti objavljeni tokom konferencije.

Organizacija prethodnih konferencija „COMETA 2012“, „COMETA 2014“, „COMETA 2016“, „COMETA 2018“ i „COMETA 2020“ se pokazala uspješnom, kako je to naglašeno od strane svih učesnika skupa, prvenstveno inostranih kolega, te ovogodišnja konferencija treba da iskoristi pozitivna iskustva prethodne i dostigne, bar za nijansu, veći nivo u svim aspektima organizovanja.

Osnovni cilj ove konferencije je da okupi eminentne domaće i svjetske stručnjake iz oblasti istraživanja i primjene novih tehnologija i razvoja mašinskih sistema, te da se kroz razmjenu iskustava i znanja, javne prezentacije aktuelnih istraživanja i novih konstrukcionih rješenja, na odgovarajući način doprinese povećanju konkurentnosti privrede u regionu.

Pozivamo sve zainteresovane naučno-istraživačke institucije i privredne subjekte da uzmu aktivno učešće i svojim radovima doprinesu uspješnom organizovanju ove naučne konferencije drugim konferencijskim aktivnostima.

**PREDSJEDNIK  
ORGANIZACIONOG ODBORA  
Dr Milija Krašnik**

**UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU  
MAŠINSKI FAKULTET**

Vuka Karadžića 30  
71123 Istočno Sarajevo, BiH, RS Tel.: (+387 57) 340 847  
Fax.: (+387 57) 340 847  
E-mail: [cometa@ues.rs.ba](mailto:cometa@ues.rs.ba)  
[www.cometa.rs.ba](http://www.cometa.rs.ba)