



AKADEMIJA TEHNIČKIH  
STRU KOVNIH STUDIJA  
BEOGRAD

organizuje  
ŠESTI SKUP SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM



**NAUČNO-STRUČNI SKUP  
POLITEHNIKA**

uz podršku

MINISTARSTVA PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA REPUBLIKE SRBIJE  
MINISTARSTVA ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE REPUBLIKE SRBIJE  
KONFERENCIJE AKADEMIJA STRUKOVNIH STUDIJA SRBIJE  
UPRAVE ZA BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU  
PRIVREDNE KOMORE SRBIJE  
DRUŠTVA ARHITEKATA BEOGRADA

[strucniskup.politehnika.edu.rs](http://strucniskup.politehnika.edu.rs)

10. decembar 2021. godine  
hotel Holiday Inn

Španskih boraca 74, Beograd, Srbija

Cilj naučno-stručnog skupa je povezivanje stručnjaka i istraživača iz privrede, istraživačkih, obrazovnih, naučnih ustanova i nadležnih državnih institucija, radi razmene rezultata i iskustava proisteklih iz teorije i prakse. Pored toga, prezentovanjem naučnih i stručnih dostignuća očekuje se unapređenje osnova za povezivanje visokog obrazovanja i profesionalnog okruženja. Naučno-stručni skup POLITEHNIKA pruža mogućnost uspešnim studentima da u okviru postojećih sekcija izlože svoja dostignuća.

## SEKCIJE I TEMATSKE OBLASTI

### DIZAJN

- Dizajn kao oblik komunikacije
- Uticaj teorije umetnosti u oblasti dizajna
- Dizajn u sklopu kreativnih industrija
- Dizajn, digitalne tehnologije i novi mediji
- Inovacije u dizajnu: interaktivni dizajn i pametni materijali
- Eko dizajn i održivi razvoj
- Interdisciplinarnost u dizajnu i savremeni procesi proizvodnje upotrebnih predmeta
- Edukativni pristupi dizajnu: dizajn i obrazovanje u online okruženju

### ŽIVOTNA SREDINA I ODRŽIVI RAZVOJ

- Zagađivanje i zaštita vode, vazduha, zemljišta i hrane
- Urbana ekologija
- Resursi i održivi razvoj
- Upravljanje otpadom
- Energetska efikasnost i obnovljivi izvori energije
- Cirkularna ekonomija i životna sredina
- Pravne regulative i procena rizika u oblasti zaštite životne sredine
- Obrazovanje o životnoj sredini

### MENADŽMENT KVALITETOM

- Kultura kvaliteta i poslovna izvrsnost
- Upravljanje poslovnim rizicima i kontinuitetom poslovanja
- Standardizovani sistemi menadžmenta
- Menadžment resursima, znanjem, kreativnošću i inovacijama
- Upravljanje odnosima sa zainteresovanim stranama
- Primena metoda i tehnika za unapređenje kvaliteta u praksi
- Kvalitet i ocenjivanje usaglašenosti proizvoda i usluga
- Propisi i standardi u saobraćaju i transportu
- Upravljanje saobraćajem
- Menadžment informacijama i bezbednost informacija
- Društvena odgovornost i ciljevi održivog razvoja

### BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

- Pravno-organizacioni oblici bezbednosti i zdravlja na radu
- Sistem upravljanja bezbednošću i zdravljem na radu
- Profesionalni rizici
- Tehničko-tehnološka zaštita
- Medicinski, sociološki i psihološki aspekti bezbednosti i zdravlja na radu
- Obrazovanje za bezbednost i zdravlje na radu
- Praksa u bezbednosti i zdravlju na radu
- Bezbednost i zdravlje na radu u funkciji korporativne bezbednosti preduzeća
- Tehničko-tehnološka zaštita i zaštita od požara

## SEKCIJE I TEMATSKE OBLASTI

### GRAFIČKO INŽENJERSTVO

- Dizajn ambalaže – gde su granice
- Specifičnosti specijalizovane pripreme za štampu i kolor menadžment
- Duboka vs fleksoštampa
- Ofset štampa – novi izazovi
- Digitalne štamparske mašine, nove generacije, nove tehnologije
- Boje za klasične tehnologije štampe
- Savremeni i eko materijali za izradu grafičkih proizvoda
- Aktivna i inteligentna ambalaža
- Nanoceluloza u službi materijala za pakovanje
- Barijerna svojstva materijala i priprema polimernih materijala za štampu
- Pakerice – složeni sistemi pakovanja
- Standardi u grafičkoj industriji

### MAŠINSKO INŽENJERSTVO

- Proizvodno mašinstvo – CNC tehnologije
- Obrada i dizajniranje materijala
- Brze izrade prototipova
- Softversko-računarske tehnike
- Procesne tehnologije
- Obnovljivi izvori energije
- Projektovanje, izgradnja, eksploatacija i održavanje procesnih postrojenja
- Osnovne i pomoćne operacije, aparati i mašine u procesnoj industriji

### BIOTEHNOLOGIJA

- Zaštita bilja
- Pametna poljoprivreda
- Organska poljoprivreda
- Planiranje, podizanje i održavanje višegodišnjih zasada
- Aplikacija pesticida i njihov uticaj na životnu sredinu
- Inovacije u prehrambenoj tehnologiji
- Prehrambena tehnologija biljnih proizvoda
- Prehrambena tehnologija animalnih proizvoda
- Primena aromatičnog bilja u prehrambenoj industriji
- Nutricionizam
- Biljna proizvodnja

[strucniskup.politehnika.edu.rs](http://strucniskup.politehnika.edu.rs)  
[skup@politehnika.edu.rs](mailto:skup@politehnika.edu.rs)

## ORGANIZACIJA RADA SKUPA

- Rad skupa će biti organizovan kroz plenarna izlaganja (po pozivu) i rad po sekcijama (usmena izlaganja i poster sekcija).
- Predviđeno vreme za prezentacije:
  - Plenarna predavanja do 25 minuta,
  - Usmena izlaganja do 10 minuta,
  - Poster prezentacije ograničene su na format 70 x 100 cm.

Zvanični jezik Skupa je srpski, uz mogućnost izlaganja na jezicima koji su u upotrebi u zemljama nekadašnje Jugoslavije, kao i na engleskom jeziku. Neće biti organizovano simultano prevodjenje.

Apstrakte u kompletnoj formi (dužine do 200 reči) potrebno je dostaviti do 01. jula 2021. godine.

## UPUTSTVO AUTORIMA ZA PRIPREMU RADOVA

Detaljno uputstvo (template) za izradu rada možete preuzeti na sledećem linku:

- [srpski jezik](#)
- [engleski jezik](#)

## POZIV ZA DOSTAVU RADOVA

Radove u kompletnoj formi (dužine do 6 strana uključujući slike i tabele) potrebno je dostaviti do 15. oktobra 2021. godine. Uz radove dostaviti i izjavu o autorstvu koju možete preuzeti [ovde](#). Radovi koji ne budu pripremljeni prema uputstvu, biće vraćeni autorima na doradu.

Slanje radova: radove treba dostaviti putem elektronske pošte na adresu: [skup@politehnika.edu.rs](mailto:skup@politehnika.edu.rs) (potrebno je naglasiti za koju sekciju se rad dostavlja).

## VAŽNI DATUMI

- 01. 07. 2021. – dostavljanje apstrakata
- 15. 07. 2021. – obaveštenje o prihvatanju apstrakata
- 15. 10. 2021. – dostavljanje radova
- 01. 11. 2021. – obaveštenje o prihvatanju rada
- 15. 11. 2021. – prijava učešća i uplata kotizacije
- 10. 12. 2021. – održavanje Skupa

## PROGRAMSKI ODBOR

prof. dr Vojkan Lučanin, predsednik  
Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd  
prof. dr Slavša Putić  
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd  
prof. dr Aleksandar Petrović  
Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd  
prof. dr Aleksandar Marinković  
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd  
prof. dr Bojan Babić  
Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd  
prof. dr Momir Prašević, dekan  
Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu, Niš  
dr Darko Radosavljević  
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd  
Radmila Šerović  
Šef odeljenja za upravljanje otpadom  
u Ministarstvu nadležnom za zaštitu životne sredine  
dr Jelena Ivanović Vojvodić  
Društvo arhitekata Beograda, Bina  
prof. dr Filip Kokalj  
Univerzitet u Mariboru, Mašinski fakultet, Maribor, Slovenija  
prof. dr Elizabeta Bahtovska  
Univerzitet St. Kliment Ohridski, Tehnički fakultet, Bitolj, Makedonija  
dr Marina Stamenović  
Akademija tehničkih strukovnih studija Beograd, Beograd  
dr Predrag Maksić  
Akademija tehničkih strukovnih studija Beograd, Beograd  
dr Milan Milutinović  
Akademija tehničkih strukovnih studija Beograd, Beograd  
dr Darko Ljubić  
McMaster University, Hamilton, Kanada

## ORGANIZACIONI ODBOR

dr Aleksandra Božić, predsednik  
dr Jelena Drobac, zamenik predsednika  
dr Dragana Gardašević  
dr Sanja Petronić  
dr Dragana Kuprešanin  
Novak Milošević  
Natalija Jovanović  
Radomir Izgarević  
Aleksandra Jelić  
Aleksandra Janićijević

NAUČNO-STRUČNI  
SKUP POLITEHNIKA



## KOTIZACIJE

U zborniku radova biće objavljeni radovi koji su dobili pozitivnu recenziju i za koje je do 15. novembra 2021. godine uplaćena kotizacija za učesnike iz Srbije u iznosu od:

- 7,500.00 RSD za objavu rada sa izlaganjem
- 4,000.00 RSD za objavu rada bez izlaganja
- 4,000.00 RSD za objavu rada studenata doktorskih, master ili specijalističkih studija
- 3,000.00 RSD za objavu rada studenata osnovnih studija

U zborniku radova biće objavljeni radovi koji su dobili pozitivnu recenziju i za koje je do 15. novembra 2021. godine uplaćena kotizacija za učesnike iz inostranstva u iznosu od:

- 70.00 EUR za objavu rada sa izlaganjem
- 40.00 EUR za objavu rada bez izlaganja
- 40.00 EUR za objavu rada studenata doktorskih, master ili specijalističkih studija
- 30.00 EUR za objavu rada studenata osnovnih studija

U iznos kotizacije, pored prisustvovanja Skupu, uključen je i radni materijal, zbornik radova na CD-u, osveženje u pauzama Skupa i svečana večera u restoranu hotela Holiday Inn, u skladu sa aktuelnom epidemiološkom situacijom. Ovo važi za sve vrste kotizacija osim za objavu rada bez izlaganja, u čiji iznos je uključen zbornik radova (elektronsko izdanje) koji će biti dostupan na sajtu Skupa.

Jedan autor, kao prvopotpisani, može da učestvuje sa dva rada po navedenoj ceni.

Uplata kotizacije se vrši na račun Akademije tehničkih strukovnih studija Beograd broj 840-2118666-55, po modelu 97, sa pozivom na broj 74212115, sa naznakom „kotizacija za skup, ime i prezime učesnika“.

POLITEHNIKA  
08.00 - 16.00 Ravanica

**SKUP POLITEHNIKA OD 2011**

**5** SKUPOVA **7** SEKCIJA **8** ZEMALJA

**411** RADOVA **658** UČESNIKA