



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Fakulta materiálov, metalurgie
a recyklácie



ŠTATÚT ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ ODBORNEJ KONFERENCIE

METALURGIA 2021

Dekanka Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach (FMMR TUKE), doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., vyhlasuje

Študentskú vedeckú odbornú konferenciu METALURGIA 2021,
ktorá sa uskutoční **online formou** dňa **16.4.2021.**

Dvadsiaty siedmy ročník súťaže študentských prác nadviaže na svoju dlhoročnú tradíciu založenú na prezentovaní vedeckých a odborných študentských prác. O účasť na ŠVOK sa budú môcť okrem študentov FMMR TUKE uchádzať aj študenti z iných vysokých škôl alebo univerzít. Cieľom konferencie má byť rozvoj kreatívneho myslenia študentov vysokých škôl a schopnosť prezentovať a obhájiť svoje odborné vedomosti.

Konferencia sa uskutoční v štyroch sekciách:

I. Hutníctvo a energetika

- hutníctvo železa a ocele
- hutníctvo neželezných kovov
- zlievarenstvo
- tepelná energetika
- doprava a využitie plynov
- anorganické technológie a materiály

II. Materiály

- materiálové inžinierstvo
- tvárnenie materiálov

III. Environmentalistika

- spracovanie a recyklácia odpadov
- environmentálna analýza

IV. Integrované systémy riadenia

- integrované manažérske systémy

Výber študentov, ktorí sa zúčastnia fakultného kola METALURGIA 2021, sa uskutoční na základe výsledkov rozhodnutia komisií na ústavných kolách súťaže v jednotlivých sekciách, ktoré sa musia uskutočniť do **1.4.2021**. Súťažné príspevky na fakultné kolo konferencie METALURGIA 2021 budú dodané predsedovi organizačného výboru v elektronickej forme najneskôr do **7.4.2021**.

Počet prác študentov inžinierskeho štúdia prihlásených do jednotlivých sekcií fakultného kola je **limitovaný počtom deväť**. Počet prác študentov bakalárskeho štúdia prihlásených do jednotlivých sekcií fakultného kola je **limitovaný počtom tri**. Celkový počet prác v sekciách je obmedzený počtom dvanásť.

Organizačný výbor si vyhradzuje právo na prijatie alebo zamietnutie prác mimo FMMR TUKE (napríklad v prípade výrazného navýšenia počtu prác v sekcií).

Práce študentskej vedeckej odbornej konferencie budú hodnotené komisiami. V každej sekcií sú minimálne štyria členovia komisie, z toho minimálne jeden zástupca z inej vedeckej inštitúcie alebo priemyselného podniku. Členov komisií pre jednotlivé sekcie navrhujú riaditelia ústavov. Počet členov hodnotiacich komisií môže byť rozšírený o zástupcov sponzorov, ktorí o to prejavia záujem. Predseda komisie v každej sekcií bude delegovaný dekanou FMMR.

Ocenenie víťazov v každej zo štyroch sekcií:

- 1. miesto 200 €
- 2. miesto 150 €
- 3. miesto 100 €
- špeciálna cena za najlepšiu prácu študenta prvého ročníka inžinierskeho štúdia 50 €
- špeciálna cena za najlepšiu prácu študenta bakalárskeho štúdia 50 €

Komisia má právo neudeliť niektoré ceny, prípadne udeliť ďalšie zvláštne ocenenia.

Poradie súťažiacich je komisia povinná určiť najneskôr 1 hodinu po ukončení súťaže.

Forma spracovania a členenie textu príspevku na ŠVOK METALURGIA 2021:

- **Abstrakt v anglickom jazyku**
- **Úvod** – pozostáva z rozboru súčasného stavu poznatkov o problematike na základe odbornej literatúry a končí sa časťou, definujúcou vymedzenie cieľov riešenia.
- **Materiál a použité experimentálne metodiky** – vymedzuje oblasť skúmania, definuje experiment – jeho podmienky a priebeh, popisuje použité experimentálne metodiky. (neplatí pre kompilačné práce)
- **Analýza dosiahnutých výsledkov** (neplatí pre kompilačné práce)
- **Záver**
- **Literatúra**

Rozsah príspevku je **maximálne 20 strán hlavného textu, vrátane obrázkov a tabuliek**. Formálna úroveň práce musí zodpovedať **ETD šablóne** pre písanie záverečných prác pri zachovaní vyššie uvedeného členenia textu.

Organizačný výbor si vyhradzuje právo selekcie príspevkov s ohľadom na ich formálnu úroveň. **Práce, ktoré nebudú spĺňať požadované kritériá, prípadne budú odovzdané po termíne, nebudú zaradené do súťaže.**

Kritériá hodnotenia prác členmi komisií:

- obsah práce (max. 30 bodov)
- prezentácia práce (max. 30 bodov)
- diskusia, schopnosť študenta obhájiť výsledky svojej práce (max. 30 bodov)
- grafická úroveň (max. 10 bodov)

Garanti konferencie METALURGIA 2021 pre jednotlivé sekcie:

1. sekcia: Ing. Marianna Bartošová, PhD., Ing. Róbert Dzurňák, PhD.
2. sekcia: Ing. Peter Slovenský, PhD., Ing. Patrik Petroušek, PhD.
3. sekcia: Ing. Jana Pirošková, PhD., Ing. Jakub Klimko, PhD.
4. sekcia: Ing. Andrea Sütőová, PhD.

Organizačný výbor konferencie METALURGIA 2021:

doc. RNDr. Mária Heželová, PhD.
predsedníčka organizačného výboru
tel.: +421 55 602 2307
e-mail: maria.hezelova@tuke.sk

prof. Ing. Mária Hagarová, PhD.
členka organizačného výboru
tel.: +421 55 602 2541
e-mail: maria.hagarova@tuke.sk

doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD.
prodekan pre vzdelávanie
tel.: +421 55 602 2307
e-mail: lubomir.pikna@tuke.sk

Košice, február 2021