



ŠTATÚT ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ ODBORNEJ KONFERENCIE

## METALURGIA 2025

Dekan Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach (FMMR TUKE), doc. Ing. Karel Saksl, DrSc. vyhlasuje

### Študentskú vedeckú odbornú konferenciu METALURGIA 2025,

ktorá sa uskutoční dňa **10.4.2025** na pôde fakulty.

Tridsiaty prvý ročník konferencie bude nadväzovať na koncepciu úspešných predchádzajúcich ročníkov. Hlavným poslaním konferencie je, okrem prezentácií vedeckých a odborných prác študentov, rozšírenie ich vedomostí prostredníctvom odbornej a kvalifikovanej diskusie.

O účasť na ŠVOK sa budú môcť okrem študentov FMMR TUKE uchádzať aj študenti z iných vysokých škôl alebo univerzít. Cieľom konferencie je rozvoj kreatívneho myslenia študentov vysokých škôl a schopnosť prezentovať a obhájiť svoje odborné vedomosti.

### Konferencia sa uskutoční v troch sekciách:

#### I. Hutníctvo a energetika

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

#### II. Materiály

- materiálové inžinierstvo
- tvárnenie materiálov
- anorganické technológie a materiály

#### III. Environmentalistika

- recyklácia
- environmentálne technológie

Výber študentov, ktorí sa zúčastnia fakultného kola METALURGIA 2025, sa uskutoční na základe výsledkov rozhodnutia komisií na kolách súťaže prebiehajúcich v jednotlivých sekciách na inštitútoch, ktoré sa musia uskutočniť do **28.3.2025**. Súťažné príspevky na fakultné kolo konferencie METALURGIA 2025 budú dodané predsedovi organizačného výboru v dvoch exemplároch a v elektronickej forme najneskôr do **3.4.2025**.

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 inštitútov. Počet členov hodnotiacich komisií môže byť rozšírený o zástupcov sponzorov, ktorí o to prejavia záujem. Predseda komisie v každej sekcií bude delegovaný dekanom FMMR TUKE.

### Ocenenie víťazov v každej z troch 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 neudelit' niektoré ceny, prípadne udelit' ďalšie zvláštne ocenenia.

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

### Forma spracovania a členenie textu príspevku na ŠVOK METALURGIA 2025:

- **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 2025 pre jednotlivé sekcie:

1. sekcia: Ing. Róbert Dzurňák, PhD., Ing. Jaroslav Demeter, PhD.,

2. sekcia: Ing. Patrik Petroušek, PhD.

3. sekcia: Ing. Jana Pirošková, PhD., Ing. Jakub Klimko, PhD.

## **Organizačný výbor konferencie METALURGIA 2025:**

**Ing. Lenka Girmanová, PhD.**

Prodekanka pre vzdelávanie  
Predsedníčka organizačného výboru  
Telefón: +421 55 602 2580  
e-mail: lenka.girmanova@tuke.sk

**Ing. Miriam Vincejová**

Členka organizačného výboru  
Telefón: +421 55 602 2429  
e-mail: miriam.vincejova@tuke.sk

**Ing. Gabriela Majtnerová**

Členka organizačného výboru  
Telefón: +421 55 602 2421  
e-mail: gabriela.majtnerova@tuke.sk

Košice, 11.02.2025