



ŠTATÚT ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ ODBORNEJ KONFERENCIE

METALURGIA 2019

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

Študentskú vedeckú odbornú konferenciu METALURGIA 2019,
ktorá sa uskutoční na pôde fakulty dňa **11.4.2019.**

Jedná sa o 25. ročník súťaže študentských prác, čím konferencia nadväzuje na svoju dlhoročnú tradíciu, ktorú má pri vypracovávaní a prezentovaní študentskej vedeckej odbornej činnosti na domácich a na medzinárodných súťažiach.

O účasť na ŠVOK sa môžu okrem študentov FMMR TUKE uchádzať aj študenti z iných vysokých škôl alebo univerzít. Zvláštna pozornosť je venovaná aj zapojeniu študentov stredných škôl, ktorí majú možnosť vyskúšať si prezentovanie výsledkov na pôde vysokej školy a vytvoriť si predstavu o svojom budúcom vysokoškolskom štúdiu. Podmienky účasti študentov stredných škôl upravuje samostatný štatút ŠVOK pre stredné školy (dostupné na webovej stránke fakulty).

Predpokladá sa, že študentská vedecká konferencia bude účinnou formou pre rozvoj talentu, kreatívneho myslenia a tvorivých schopností študentov.

Konferencia sa uskutoční v piatich sekciách:

I. Hutníctvo

- hutníctvo železa a ocele
- hutníctvo neželezných kovov
- zlievarenstvo

II. Materiály

- materiálové inžinierstvo
- tvárnenie materiálov

III. Energetické inžinierstvo a priemyselná keramika

- tepelná energetika
- doprava a využitie plynov
- technológia nekovových materiálov

IV. Environmentalistika

- spracovanie a recyklácia odpadov
- environmentálna analýza

V. Integrované systémy riadenia

- integrované manažérske systémy

Výber študentov, ktorí sa zúčastnia fakultného kola METALURGIA 2019, sa uskutoční na ústavných kolách súťaže v jednotlivých sekciách, ktoré sa musia uskutočniť do **29.3.2019**. Súťažné príspevky na fakultné kolo konferencie METALURGIA 2019 budú dodané predsedovi organizačného výboru v dvoch exemplároch a v elektronickej forme do **4.4.2019**.

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 FMRR TUKE (napr. v prípade výrazného navýšenia počtu prác v sekcii).

Práce študentskej vedeckej konferencie budú hodnotené komisiami. V každej sekcii musia byť 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. Predsedovia porôt budú najmä profesori, alebo docenti vybraní dekanou z členov porôt.

Ocenenie víťazov v každej z piatich sekcií:

- 1. miesto 160 €
- 2. miesto 100 €
- 3. miesto 70 €
- špeciálna cena za najlepšiu prácu študenta prvého ročníka, inžinierskeho štúdia 35 €
- špeciálna cena za najlepšiu prácu študenta bakalárskeho štúdia 35 €

Porota môže využiť právo neudeliť niektoré ceny, prípadne udeliť ďalšie zvláštne ocenenia.

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

Forma spracovania príspevku na ŠVOK METALURGIA 2019:

Členenie textu:

- **Abstrakt vo svetovom neslovanskom 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.**

Členovia porôt všetkých sekcií budú hodnotiť:

- obsah práce (max. 30 bodov)
- prednes práce, vystupovanie (max. 30 bodov)
- diskusiu, schopnosť študenta obhájiť výsledky svojej práce (max. 30 bodov)
- grafickú úroveň (max. 10 bodov)

Garanti konferencie METALURGIA 2019 pre jednotlivé sekcie:

1. sekcia: Ing. Marianna Bartošová, PhD., Ing. Martina Džupková, PhD.
2. sekcia: RNDr. Anna Mražíková, PhD., Ing. Patrik Petroušek
3. sekcia: doc. Ing. Ladislav Lukáč, PhD., Ing. Eva Grambálová, PhD.
4. sekcia: RNDr. Vladislava Mičková, PhD., Ing. Jana Pirošková, PhD.
5. sekcia: Ing. Andrea Sütőová, PhD.

Organizačný výbor konferencie METALURGIA 2019:

doc. RNDr. Mária Heželová, PhD.

predseda organizačného výboru

tel.: 602 2307

e-mail: maria.hezelova@tuke.sk

doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD.

prodekan pre vzdelávanie

tel.: 602 2307

e-mail: lubomir.pikna@tuke.sk

Košice, február 2019