

Studentský výzkum v praxi: Na TUL proběhl další ročník soutěže SVOČ

8.6.2026 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

Desítky talentovaných účastníků letos opět zápolily o nejlepší umístění v soutěži Studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ). Porotci vybírali ty nejlepší vědecké texty a prezentace napříč specializovanými sekcemi a na celkové vítěze čekala zasloužená finanční odměna. SVOČ se na naší univerzitě již tradičně stala synonymem pro prestižní přehlídku mladých mozků a skvělou přípravu na budoucí vědeckou i profesní dráhu.

Naši studenti představili své inovativní projekty v sekcích Strojírenství, Mechatronika, Textil, Ekonomika a Přírodní, humanitní a společenské vědy. Cílem soutěže je podpořit tvůrčí studenty, motivovat je k dalšímu rozvoji a dát jim jedinečnou možnost vyzkoušet si obhajobu své bakalářské či diplomové práce před odbornou komisí složenou z akademických pracovníků.

Každý soutěžící musel v časovém limitu 15 minut představit to nejlepší ze svého výzkumu, na což navazovala věcná diskuze s porotou a dotazy z publika. Komise hodnotila nejen samotný přínos a kvalitu práce, ale také originalitu tématu, zvolenou metodologii, strukturu, jazykovou úroveň a schopnost pohotově reagovat na odborné dotazy.

Vysokou úroveň letošních prezentací potvrdil i Luboš Běhálek, proděkan Fakulty strojní TUL, jež letos soutěžní den pořádala: *„Mám radost, když studenti mají chuť prezentovat výsledky své práce nejen odborné porotě, ale také navzájem mezi sebou. Letošní ročník byl opravdu velmi silný. Všechny odborné poroty se shodly na tom, že vybrat tři nejlepší projekty v jednotlivých sekcích nebylo vůbec jednoduché – a to je vlastně velmi dobrá zpráva, protože to vypovídá o vysoké kvalitě letošního ročníku.“*

Zároveň neskryval obdiv k přístupu samotných soutěžících. *„U řady studentů jsem s obdivem sledoval, s jakou šíří, hloubkou a odbornou vyspělostí ke svým tématům přistoupili. A v tomto jsme byli zajedno s dalšími organizátory soutěže. Pro mě osobně to byl okamžik, kdy jsem byl na soutěžení letošního ročníku opravdu hrdý,“* řekl Luboš Běhálek.

Do budoucna by si jen přál, aby soutěž přilákala do hlediště více akademiků i studentů, kteří sami nesoutěží, ale chtějí podpořit své spolužáky a inspirovat se. *„Propojení akademiků se studenty považuji za velmi důležité,“* doplnil proděkan Běhálek.

Výsledky SVOČ 2026:

STROJÍRENSTVÍ - Bakalářský studijní program (BSP)

1. Jakub KOCHRDA – Konstrukce kabelového svazku závodního vozidla
2. Igor RŮŽIČKA – Návrh inovačního řešení lopatek tryskacího kola
3. Konstantyn HORIUNOV – Konstrukční návrh a simulace předního křídla pro monopost Formula Student

STROJÍRENSTVÍ - Navazující magisterský studijní program (NMSP)

1. Martin KOLÁŘ - Využití neuronové sítě při identifikaci polohy objektu v prostoru
2. Jan KOZÁK - Dynamika vícefázového proudění v mazacím kanálku klikového hřídele s přerušovaným tokem
3. Florian KLEIN - Reduced-order modelling of effective contact area in SOFC stack assembly

TEXTIL

1. Lenka DEMBICKÁ - Průtok kapaliny plošnou vlákennou vrstvou
2. Anna BARTLOVÁ - Definice struktury trojrozměrných tkanin pro balistickou ochranu
3. Hana LAPÁČKOVÁ - Využití mycelia pro zpracování textilního odpadu

PŘÍRODNÍ, HUMANITNÍ a SPOLEČENSKÉ VĚDY - 1. sekce

1. Jan ZÁVODNÝ - Vybrané ekosystémy v různých ročních obdobích: návrh terénní výuky pro žáky mladšího školního věku
2. Jaroslav CHALOUPKA - Pražské jaro a okupace 1968 v Liberci: projektová výuka pro 2. stupeň ZŠ
3. Tomáš MACHÁLEK - Symbolika barokního štukového dekoru v kapli Seslání Ducha svatého na zámku Lemberk

PŘÍRODNÍ, HUMANITNÍ a SPOLEČENSKÉ VĚDY - 2. sekce

1. Tereza ŠTROBLOVÁ - Motivační faktory u pedagogů neformálního vzdělávání a individuální podpora profesní motivace v praxi
2. Diana HABLE - Vliv instalace hnízdních budek na početnost plcha velkého (*Glis glis*): Komparativní studie více lokalit s využitím akustického monitoringu a kontroly obsazenosti hnízdních budek
3. Jitka SVATUŠKOVÁ - Studijní motivace dospělých lidí s mentálním postižením
3. Adéla NĚMCOVÁ - Proinkluzivní myšlení u dětí

MECHATRONIKA

1. Adam LIBERSKÝ - Inovace řídicího systému jednoúčelového dřevoobráběcího CNC stroje
2. Martina MARUŠKOVÁ - Vliv mikrovláken na horizontální přenos genů mezi mikroorganismy ve

vodním prostředí

3. Jakub KRAUS – Pokročilý systém souboje v RPG hře

EKONOMIKA - Bakalářský studijní program (BSP)

1. Barbora KOCOURKOVÁ – Statistické zkoumání vlivu hry Kingdom Come: Deliverance na cestovní ruch v ČR

2. Kseniia IAKOVLEVA – Implementace a optimalizace skladových procesů s využitím ERP systému Helios Inuvio

3. Alžběta CHYTKOVÁ – Ekonomická modernizace Íránu za vlády dinastie Pahlaví

EKONOMIKA - Navazující magisterský a doktorský studijní program (NMSP, DSP)

1. Matěj VOLF – Optimalizace webových stránek vybrané společnosti z pohledu zákazníka

2. Klára ŠVECOVÁ – Influencer marketing jako nástroj podpory regionálních značek

3. Pavlína PONOCNÁ – Analýza a optimalizace procesu toku materiálů z pohledu kvality ve výrobním podniku

Adam Pluhař

<https://tuni.tul.cz/a/studentsky-vyzkum-v-praxi-na-tul-probehl-dalsi-rocnik-souteze-svoc-168839.html>