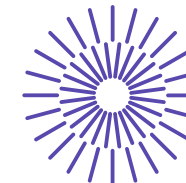


TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

HARMONOGRAM SVOČ 2026

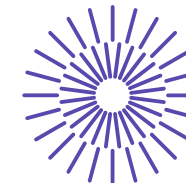
1. června 2026



SEKCE: STROJÍRENSTVÍ - BSP (UNI.LAB)

09:00		Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v hlavním sále před aulou	
09:15 – 09:30	RŮŽIČKA Igor	BSP	Návrh inovačního řešení lopatek tryskacího kola
09:30 – 09:45	MÜLLER František		Konstrukce pohonu do Y-posuvu pro odpojení pohonné jednotky dopravníku
09:45 – 10:00	KOCHRDA Jakub		Konstrukce kabelového svazku závodního vozidla
10:00 – 10:15	KÁBRT Adam		Digitalizace historického zvonu z roku 1606: integrace ručního 3D skenování, fotografie, zvuku a AI analýzy textu
10:15 – 10:30	HORIUNOV Konstantyn		Konstrukční návrh a simulace předního křídla pro monopost Formula Student
10:30 – 10:45	PLATIL Jakub		Návrh konstrukčního řešení boxu pro uložení palivových článků v elektromobilu
12:00		Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v hlavním sále před aulou	

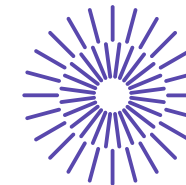
Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.



SEKCE: STROJÍRENSTVÍ – NMSP (G301)

09:00		Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v hlavním sále před aulou	
09:15 – 09:30	KLEIN Florian	NMSP	Reduced-order modelling of effective contact area in SOFC stack assembly
09:30 – 09:45	KOLÁŘ Martin		Využití neuronové sítě při identifikaci polohy objektu v prostoru
09:45 – 10:00	KOZÁK Jan		Dynamika vícefázového proudění v mazacím kanálku klikového hřídele s přerušovaným tokem
10:00 – 10:15	FILIP Marek		Návrh a konstrukce demontážního pracoviště pro získání materiálu z repasovaných dílů
10:15 – 10:30	THIMMAPPA Madhusudhan		Selection of Objective MCDM Frameworks for Production Planning and Facility Layout Problems
10:30 – 10:45	KANDASAMY Sriram		Design of the UR5 robot arm gripper
12:00		Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v hlavním sále před aulou	

Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.



SEKCE: TEXTIL (G302)

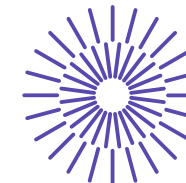
09:00 Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v hlavním sále před aulou			
09:15 – 09:30	MOTUSOVÁ Lucia	BSP	Pilotní projekt uchování kulturního dědictví, digitální konverze lidového kroje
09:30 – 09:45	DEMBICKÁ Lenka	NMSP	Průtok kapaliny plošnou vláknennou vrstvou
09:45 – 10:00	BARTLOVÁ Anna		Definice struktury trojrozměrných tkanin pro balistickou ochranu
10:00 – 10:15	LAPÁČKOVÁ Hana		Využití mycelia pro zpracování textilního odpadu
10:15 – 10:30	TAUCHMANOVÁ Anna		Vývoj nanovláknenného implantátu z PVDF/PEO pro inovativní léčbu glaukomu
12:30 Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v hlavním sále před aulou			

Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.

**SEKCE: PŘÍRODNÍ, HUMANITNÍ A SPOLEČENSKÉ VĚDY [G303]**

09:00 Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v hlavním sále před aulou			
09:15 – 09:30	ZÁVODNÝ Jan	MSP NMSP	Vybrané ekosystémy v různých ročních obdobích: návrh terénní výuky pro žáky mladšího školního věku
09:30 – 09:45	ŠIKOLOVÁ Petra		Faktory ovlivňující vztah k přírodě studentů učitelství a žáků 1. stupně ZŠ
09:45 – 10:00	CHALOUPKA Jaroslav		Pražské jaro a okupace 1968 v Liberci: projektová výuka pro 2. stupeň ZŠ
10:00 – 10:15	MACHÁLEK Tomáš		Symbolika barokního štukového dekoru v kapli Seslání Ducha svatého na zámku Lemberk
12:00 Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v hlavním sále před aulou			

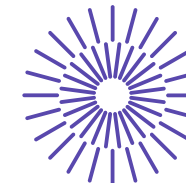
Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.



SEKCE: PŘÍRODNÍ, HUMANITNÍ A SPOLEČENSKÉ VĚDY [G312]

09:00 Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v hlavním sále před aulou			
09:15 – 09:30	NĚMCOVÁ Adéla	BSP	Proinkluzivní myšlení u dětí
09:30 – 09:45	SVOBODOVÁ Barbora		Edukace sexuality osob s poruchou intelektu prostřednictvím pracovního listu
09:45 – 10:00	SVATUŠKOVÁ Jitka		Studijní motivace dospělých lidí s mentálním postižením
10:00 – 10:15	ŠTRYMPLOVÁ Jana		Sociální práce v nemocniční paliativní péči
PŘESTÁVKA			
10:30 – 10:45	ŠTROBLOVÁ Tereza	BSP	Motivační faktory u pedagogů neformálního vzdělávání a individuální podpora profesní motivace v praxi
10:45 – 11:00	KNÍŽKOVÁ Karolína		Porovnání českého a španělského znakového jazyka z hlediska vyjadřování gramatických kategorií
11:00 – 11:15	MOLINOVÁ Eleldrida		Funkcionalizace bavlněných vláken cyklodextriny
11:15 – 11:30	HABLE Diana		Vliv instalace hnízdních budek na početnost plcha velkého (Glis glis): Komparativní studie více lokalit s využitím akustického monitoringu a kontroly obsazenosti hnízdních budek
12:00 Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v hlavním sále před aulou			

Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.



SEKCE: MECHATRONIKA (G313)

09:00 Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v hlavním sále před aulou			
09:15 – 09:30	KOUBKOVÁ Terezie	BSP	Návrh geometrie řízení studentské formule
09:30 – 09:45	BIRKNER Vojtěch		Příprava a charakterizace organosilanových vláken se začleněnými heterocyklickými linkery
09:45 – 10:00	MAŠKA Ondřej		Kobalto-feritové (nano)částice funkcionalizované cyklodextriny
10:00 – 10:15	LIBERSKÝ Adam		Inovace řídicího systému jednoúčelového dřevoobráběcího CNC stroje
10:15 – 10:30	KRAUS Jakub		Pokročilý systém souboje v RPG hře
PŘESTÁVKA			
10:45 – 11:00	ZÁMEČNÍK Lukáš	NMSP	Nanostrukturovaná individuální uhlíková vlákna jako elektrochemické senzory
11:00 – 11:15	MARUŠKOVÁ Martina		Vliv mikrovláken na horizontální přenos genů mezi mikroorganismy ve vodním prostředí
11:15 – 11:30	PROKOPCOVÁ Eliška		Vývoj a in vitro hodnocení dvouvrstvých hierarchických skafoldů pro tkáňové inženýrství kůže v rekonstrukční chirurgii
12:00 Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v hlavním sále před aulou			

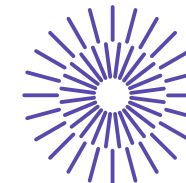
Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.



SEKCE: EKONOMIKA - BSP [G314]

09:00		Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v hlavním sále před aulou	
09:15 – 09:30	NEDVĚDOVÁ Lucie	BSP	Optimalizace přepravních nákladů v období krize
09:30 – 09:45	SUCHARDOVÁ Adéla		Energetika a dekarbonizace v prostředí České republiky
09:45 – 10:00	IAKOVLEVA Kseniia		Implementace a optimalizace skladových procesů s využitím ERP systému Helios Inuvio
10:00 – 10:15	KOCOURKOVÁ Barbora		Statistické zkoumání vlivu hry Kingdom Come: deliverance na cestovní ruch v ČR
10:15 – 10:30	FILIPOVSKÁ Barbora		Aspekty ekonomické transformace Afghánistánu od roku 1919 do současnosti
10:30 – 10:45	CHYTKOVÁ Alžběta		Ekonomická modernizace Íránu za vlády dynastie Pahlaví
12:00		Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v hlavním sále před aulou	

Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.


SEKCE: EKONOMIKA -NMSP, DSP [G315]

09:00 Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v hlavním sále před aulou			
09:15 – 09:30	VOLF Matěj	NMSP	Optimalizace webových stránek vybrané společnosti z pohledu zákazníka
09:30 – 09:45	LAMAČ Lukáš		Spotřebitelské vnímání marketingového obsahu vytvořeného umělou inteligencí
09:45 – 10:00	KOUTNÍKOVÁ Nikola		Implementace citizen developmentu v podniku
10:00 – 10:15	HRŮŠOVÁ Monika		Vliv růstu cen emisních povolenek na náklady silniční dopravy v kontextu systému EU ETS
10:15 – 10:30	ŠVECOVÁ Klára		Influencer marketing jako nástroj podpory regionálních značek
10:30 – 10:45	PONOCNÁ Pavlína		Analýza a optimalizace procesu toku materiálů z pohledu kvality ve výrobním podniku
10:45 – 11:00	TRÁVNÍČKOVÁ Hana	DSP	Vliv generativní umělé inteligence na rozvoj kariérových kompetencí vysokoškolských studentů generace Z
12:00 Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v hlavním sále před aulou			

Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.