



## Harmonogram soutěže SVOČ 2018 - sekce STROJÍRENSTVÍ

Budova „G“ Technické univerzity v Liberci  
Univerzitní náměstí 1410/1, Liberec

### UČEBNA G 313

|               |                                                           |                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00 – 09.15 | ZAHÁJENÍ SOUTĚŽE V POSLUCHÁRNĚ G 313<br>PRO VŠECHNY SEKCE |                                                                                                                               |
| BSP – NMSP    |                                                           |                                                                                                                               |
| 09.15 – 09.30 | Jan BĚLÍK                                                 | ANALÝZA ZDROJŮ HLUKU A VIBRACÍ STUDENTSKÉ FORMULE                                                                             |
| 09.30 – 09.45 | David JAROŠ                                               | EXPERIMENTÁLNÍ HODNOCENÍ TUHOSTI UCHOPENÍ<br>(VÁLCOVÉHO A KUŽELOVÉHO OBJEKTU)                                                 |
| 09.45 – 10.00 | Jakub JEŽEK                                               | NÁVRH SACÍHO TRAKTU PRO STUDENTSKOU FORMULI MARKÉTKA<br>TÝMU FS TUL RACING                                                    |
| 10.00 – 10.15 | Martin KOLOMAZNÍK                                         | OPTIMALIZACE ZADNÍ NÁPRAVY STUDENTSKÉ FORMULE TUL                                                                             |
| 10.15 – 10.30 | Filip VÉLE                                                | VLIV PROCESNÍCH PARAMETRŮ TECHNOLOGIE SELECTIVE LASER<br>MELTING NA POROZITU VÝSLEDNÉHO VÝROBKU                               |
| 10.30 – 10.45 | PŘESTÁVKA                                                 |                                                                                                                               |
| 10.45 – 11.00 | Václav VOMÁČKO                                            | MIKROSTRUKTURÁLNÍ NÁVRH A ANALÝZA 2D ARCHITEKTURY SE<br>ZÁPORNÝM POISSONOVÝM ČÍSLEM                                           |
| 11.00 – 11.15 | Martin DOLANSKÝ                                           | INOVACE STŘIHACÍCH NÁSTROJŮ MODULÁRNÍ VÝROBNÍ LINKY PRO<br>VÝROBU SOFISTIKOVANÝCH ADHEZIVNÍCH KRYTŮ RAN                       |
| 11.15 – 11.30 | Daniel FRIŠ                                               | VLIV PROCESNÍCH PARAMETRŮ NA KVALITU A PŘESNOST 3D TISKU<br>TECHNOLOGIÍ FDM/FFF                                               |
| 11.30 – 11.45 | Radka JÍROVÁ                                              | OPTIMALIZACE JÍZDNÍHO KOMFORTU GOLFOVÉHO VOZÍKU                                                                               |
| 11.45 – 12.00 | Rakeshkumar D. SONI                                       | DIMENSIONAL STABILITY OF PARTS MANUFACTURED<br>BY ADDITIVE TECHNOLOGY                                                         |
| 12.00 – 13.00 | OBĚD                                                      |                                                                                                                               |
| DSP           |                                                           |                                                                                                                               |
| 13.00 – 13.15 | Sergei BABAK                                              | THE EFFECT OF THE TOOL WEAR ON THE CORRELATION OF FORCES ON<br>THE FACE AND FLANK SURFACES OF THE CUTTING TOOL                |
| 13.15 – 13.30 | Maryna GARAN                                              | IDENTIFIKACE DYNAMICKÝCH SYSTÉMŮ POMOCÍ BAYESOVSKÝCH SÍTÍ                                                                     |
| 13.30 – 13.45 | Tomáš KOŘÍNEK                                             | MODELOVÁNÍ TURBULENTNÍHO PŘENOSU TEPLA                                                                                        |
| 13.45 – 14.00 | PŘESTÁVKA                                                 |                                                                                                                               |
| 14.00 – 14.15 | Iuliia KRASNIKOVA                                         | REDUCING LABOR INTENSITY IN THE DEVELOPMENT OF NEW UNIVERSAL<br>CUTTING FLUIDS FOR MACHINING                                  |
| 14.15 – 14.30 | Petr KULHAVÝ                                              | APLIKACE POKROČILÝCH INŽENÝRSKÝCH METOD VE VÝROBĚ RÁMOVÝCH<br>KONSTRUKCÍ NAVÍJENÝCH Z PRE-IMPREGNOVANÝCH UHLÍKOVÝCH<br>VLÁKEN |
| 14.30 – 14.45 | Andrii SHYNKARENKO                                        | AUTOMATICKÁ VÝROBA KOAXIÁLNÍCH NANOVLÁKENNÝCH STRUKTUR                                                                        |
| 14.45 – 15.15 | PŘESTÁVKA – PREZENTACE                                    |                                                                                                                               |
| 15.15 – 15.30 | VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ                                        |                                                                                                                               |

