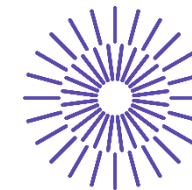




# STROJÍRENSTVÍ (G312)

|                                                                                                                  |                        |      |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:00</b> Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v předsálí místností G304- G306 |                        |      |                                                                                                                              |
| 09:15 – 09:30                                                                                                    | KOLÁŘ Martin           | BSP  | Využití neuronové sítě k optickému snímání polohy bodu v prostoru                                                            |
| 09:30 – 09:45                                                                                                    | PLÍHAL Jan             |      | Digitální dvojče výukové výrobní linky                                                                                       |
| 09:45 – 10:00                                                                                                    | BITTNER Jakub          | NMSP | Konstrukce vstřikovací formy pro navržený plastový díl                                                                       |
| 10:00 – 10:15                                                                                                    | HOFMAN Adam            |      | Studium vlivu prodlevy na kalící teplotě na strukturu a technologické vlastnosti Al-Si vrstev deponovaných na 22MnB5 ocelích |
| 10:15 – 10:30                                                                                                    | HORÁLEK Ladislav       |      | Konstrukce třetí osy pro 3D tisk skla technologií SLM                                                                        |
| 10:30 – 10:45                                                                                                    | KROBOTOVÁ Anna         |      | Charakterizace tenkých vrstev nanesených magnetronovým naprašováním na nylonové filtry                                       |
| 10:45 – 11:00                                                                                                    | ONDRÁČEK Vojtěch       |      | Přídavný pásmový osnovní vál pro tkací stroje                                                                                |
| 11:00 – 11:15                                                                                                    | PODROUŽEK Michal       |      | Dynamické rozvrhování výroby v TOS VARNSDORF a.s.                                                                            |
| 11:30 – 11:45                                                                                                    | SAWANT Saurabh Subhash |      | The optimization of the automated logistics system of the battery assembly line                                              |
| 11:45 – 12:00                                                                                                    | ŠÍR Jakub              |      | Knihovna pro augmentaci obrazu                                                                                               |
| 12:00 – 12:15                                                                                                    | ŠORM Vojtěch           |      | Výroba plastových dílů ve formě s mikrostrukturními bionickými reliéfy                                                       |
| 12:15 – 12:30                                                                                                    | BOUALLEG Abdelmadjid   | DSP  | Characterization and Modeling of the Shear Behavior of a PolyJet 3D-printed Blended Agilus 30 and VeroClear Polymer          |
| <b>13:00</b> Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v předsálí místností G304- G306                  |                        |      |                                                                                                                              |

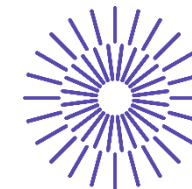
Časový harmonogram je orientační. Soutěžící se dostaví nejméně 30 minut před zahájením prezentace.



# MECHATRONIKA (G306)

| 09:00 Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v předsálí místností G304- G306 |                       |      |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 09:15 – 09:30                                                                                             | PROKOPCOVÁ Eliška     | BSP  | Vliv chitosanu na antibakteriální vlastnosti nanovláken                       |
| 09:30 – 09:45                                                                                             | RYDVAL Štěpán         |      | Spínaný zdroj pro průtokoměr                                                  |
| 09:45 – 10:00                                                                                             | ŠTĚPÁNEK Jakub        |      | Logistika v organizaci                                                        |
| 10:00 – 10:15                                                                                             | STRNÁDKOVÁ Lucie      |      | Vrstvený audit                                                                |
| 10:15 – 10:30                                                                                             | ZÁVĚRKA Jonáš         |      | Automatické odsávání pilin do dílny                                           |
| 10:30 – 10:45                                                                                             | DOSTRAŠIL David       | NMSP | Optimalizace algoritmů řízení kinetické plastiky „pendulum“                   |
| 10:45 – 11:00                                                                                             | KRYCNER Václav        |      | Haptická rukavice pro virtuální realitu                                       |
| 11:00 – 11:15                                                                                             | RAJASEKAR Rohit Kumar |      | Design and Implementation of a Servo-Assisted Unicycle Reaction Wheel Robot 📄 |
| 11:15 – 11:30                                                                                             | ŠOLC Ondřej           |      | Mesh síť dlouhého dosahu pro obousměrnou komunikaci                           |
| 13:00 Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v předsálí místností G304- G306                  |                       |      |                                                                               |

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



## EKONOMIKA (G305)

|                                                                                                                  |                   |      |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:00</b> Zahájení soutěže v posluchárně G 312 pro všechny sekce; občerstvení v předsálí místností G304- G306 |                   |      |                                                                           |
| 09:15 – 09:30                                                                                                    | MÁCHAL Jaroslav   | BSP  | Penzijní reforma v České republice a možnosti přípravy na penzi           |
| 09:30 – 09:45                                                                                                    | JÄGEROVÁ Andrea   |      | Optimalizace pojistné ochrany vybraného subjektu v mezinárodním prostředí |
| 09:45 – 10:00                                                                                                    | IAKOVLEVA Kseniia |      | Vliv měnové politiky ČNB na vývoj inflace                                 |
| 10:00 – 10:15                                                                                                    | HRŮŠOVÁ Monika    |      | Nerovnoměrné postavení žen na trhu práce                                  |
| 10:15 – 10:30                                                                                                    | BŮZI Ladislav     |      | Existence stínové a černé ekonomiky                                       |
| 10:30 – 10:45                                                                                                    | JOZÍFKOVÁ Tereza  | NMSP | Vývoj a zavedení docházkového systému v podniku                           |
| 10:45 – 11:00                                                                                                    | BOŠKOVÁ Jitka     |      | Sponzoring jako nástroj budování značky                                   |
| <b>13:00</b> Vyhlášení výsledků v posluchárně G312; občerstvení v předsálí místností G304- G306                  |                   |      |                                                                           |

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