

## WORKSHOP STUDENTŮ DSP FT TUL/ WORKSHOP for PhD STUDENTS FT TUL

Program IV. část / Final program part IV.

25. 3. 2022, online

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>8:30 - 8:55</b> | <b>Registrace a připojení účastníků / Registration and Connecting of Participants</b> |
|--------------------|---|

Chairperson Iva Mertová

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>9:00 - 9:15</b>   | Zahájení semináře / Workshop opening   |
| <b>9:15 - 9:30</b>   | <b>DOMINIK DUŠEK</b><br>Modeling color fidelity and color discrimination   |
| <b>9:30 - 9:45</b>   | <b>ZUZANA DRAPÁKOVÁ</b><br>Přenos tepla a vlhkosti ve vícevrstvých textiliích pro automobilová sedadla                     |
| <b>9:45 - 10:00</b>  | <b>JOSEF VOSÁHLO</b><br>Modelování mechanických vlastností nanovlákných útvarů metodou konečných prvků                     |
| <b>10:00 - 10:15</b> | <b>PETRA HONZÍKOVÁ</b><br>Tubulární tkáňové nosiče (vyráběné technologií bezjehlového elektrostatického zvlákňování)       |
| <b>10:15 - 10:30</b> | <b>MILICA ZORIĆ</b><br>Udržitelnost životního cyklu textilních výrobků   |
| <b>10:30 - 10:45</b> | <b>JIŘÍ VOPRAVIL</b><br>Strukturální defekty textilních útvarů a jejich vliv na výslednou pevnost                          |
| <b>11:00 - 11:00</b> | <b>KATEŘINA FAJEJTOVÁ</b><br>Vliv vzduchové mezery a parametrů textilie na transportní vlastnosti oděvu a výsledný komfort |
| <b>11:00 - 11:15</b> | <b>JANA ORNSTOVÁ</b><br>Hybridní 3D krytí kožních ran  |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>11:15 - 12:00</b> | <b>Coffee break</b> |
|----------------------|---------------------|

Chairperson Jakub Wiener

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>12:00 - 12:15</b> | <b>ANNA ĐOUBALOVÁ</b><br>Sledování změn krystalického podílu syntetických vláken vlivem okolních podmínek |
| <b>12:15 - 12:30</b> | <b>AAMIR MAHMOOD</b><br>Fiber Reinforced Geopolymers and Their Aging Properties                           |
| <b>12:30 - 12:45</b> | <b>SYED QUMMER ZIA GILANI</b><br>Carbonization of acrylic fibre waste                                     |
| <b>12:45 - 13:00</b> | <b>ANNA KARPIŇSKA</b><br>Optimisation and up-scaling of electrohydrodynamic techniques                    |
| <b>13:00 - 13:15</b> | <b>SEBNEM SÖZCÜ</b><br>Application Of Aerogel In Textile Structures                                       |





|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>13:15 – 13:30</b> | <b>SAJIDA PERVEEN</b><br>Synthesis and characterization of chitosan based colored polyurethanes |
| <b>13:30</b>         | <b>Ukončení semináře / Closing of workshop</b>  |

