**Katedra hodnocení textilií (KHT) – nabídka témat kvalifikačních prací**

**Témata bakalářských prací (BP)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Téma BP** | **Vedoucí práce** |
| Parametry dutého panelu ovlivňující pohlcování zvuku | doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D. |
| Oděv s aktivním odvětráváním (kompendium-vhodné pro kombinované studium) | doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D. |
| Studie objektivního hodnocení tuhosti afrických brokátů | doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D. |
| Kontrola kvality textilních útvarů s využitím zpracování obrazu (Téma bude upřesněno) | doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D. |

**Témata diplomových prací (DP)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Téma DP** | **Vedoucí práce** |
| Vývoj kompozitního materiálu na bázi pěnového polyuretanu a směsi textilního odpadu | Ing. Daniela Lubasová, Ph.D. |
| Vývoj kompozitního materiálu na bázi tvrdého polyuretanu a směsi textilního odpadu | Ing. Daniela Lubasová, Ph.D. |
| Vývoj kompozitního materiálu na bázi flexibilního polyuretanu a směsi textilního odpadu | Ing. Daniela Lubasová, Ph.D. |
| Vývoj udržitelného materiálu na bázi mycelia prostřednictvím biologického rozkladu přírodního textilního odpadu  | Ing. Daniela Lubasová, Ph.D. |
| Vývoj udržitelného materiálu na bázi mycelia prostřednictvím biologického rozkladu syntetického textilního odpadu | Ing. Daniela Lubasová, Ph.D. |
| Subjektivní a objektivní hodnocení tuhosti afrických brokátů | doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D. |
| Dutý panelu pohlcující zvuk vhodný pro silniční koridory | doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D. |
| Využití termokamery pro objektivní hodnocení tepelného komfortu oděvu | doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D. |
| Kontrola kvality textilních útvarů s využitím zpracování obrazu (Téma bude upřesněno) | doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D. |