

Az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar Terméktervező Intézet textilipari laboratóriumának bemutatása

A magyarországi kutatási szervezetek átalakulásával az ÓE RKK Terméktervező Intézete az egyetlen kutatási hely, ahol a textilipar teljes vertikumát magas szinten művelő szakértők együttműködve dolgoznak. Helyzetünkből adódóan az intézet kutatási tevékenysége széles kört ölel fel.

Foglalkozunk:

- az új típusú vegyi szálak és különösen a szén- és üvegszálak vizsgálatával és felhasználási területük kiszélesítésével,
- az elektromágneses hullámok és a textíliák egymásra hatásával,
- intelligens textíliák kialakításával,
- folyók töltését erősítő georácsok és üvegszövetek, biztonsági övek speciális szakítóvizsgálatával.

Műszerparkunkat, kutatási és szaktanácsadási tevékenységünket felajánljuk a textíliákkal és kompozitokkal foglalkozó vállalatoknak, kereskedőknek és intézményeknek.

Külön felhívjuk a figyelmüket

- a 20 kN méréshatárú szakítógépünkre,
- a üvegszál filamentek, üvegszál erősítésű geotextíliák és georácsok szakítóvizsgálata során szerzett tapasztalatainkra,
- a textil, papír üveg és műanyagok UV sugár áteresztő- és visszaverő képességét mérő spektrofotométerre,
- a kis felületen (1 mm²) az anyagok színét számszerűsítő műszerünkre,
- a fonalak súrlódási tényezőjét mérő berendezéseinkre (különböző súrlódó testeken és különböző hőmérsékleteken),
- a hagyományos textil-vizsgálati műszerparkunkra,
- a kötödei és szövödei mintatervezési lehetőségeinkre,
- a video-mikroszkópra.

Kapcsolattartás:

Kisfaludy Márta DLA habil

dékán, intézetigazgató

Telefon: 666-5931

E-mail: kisfaludy.marta@rkk.uni-obuda.hu valamint

borka.zsolt@rkk.uni-obuda.hu és orcsik.mariann@rkk.uni-obuda.hu