

KÖNNYŰIPARI MÉRNÖK SZAK

A Terméktervező Intézet szakdolgozat témajavaslatai a Könnyűipari mérnök szak alábbi specializációjain:

- **Divattermék technológia specializáció** („BSc E” tanterv)
- **Divattermék fejlesztő és technológia specializáció** („BSc 4” tanterv)

A szakdolgozat témajavaslatainak meg kell felelniük a szak képzési és kimeneti követelményeinek, továbbá kapcsolódniuk kell az adott szakhoz, illetve specializációhoz.

A szakdolgozati téma lehet:

- a) **Külső** eredetű. Ebben az esetben egy külső intézmény/cég vagy szakember javaslatot tesz a szakdolgozatban/ diplomamunkában megoldandó feladatra (a feladatot kidolgozó hallgatóra, illetve a külső konzulens személyére is). Aktuális hazai és nemzetközi pályázat.
- b) A **hallgató** is javasolhat témát.
- c) **Egyetemi** (belső) eredetű. Ekkor az intézet valamely oktatója ipari tájékozottsága és egyéni szakmai érdeklődése alapján tesz javaslatot a megoldandó feladatra, egyben a belső konzulensi feladatokat is elvállalja.

Ruhaipari témák (Modellkonstrukció, szervezés, géptan és technológia témákban)

1. Díszítőelemek és alkalmazásuk technológiai feltételei.
2. Öltözetvariációkból kiválasztott ruhadarab modellezése és korszerű gyártástechnológiájának kidolgozása.
3. Ruhaipari vállalkozás termékválasztékának tanulmányozása és elemzése után egy saját kialakítású modell konstrukciójának és technológiájának kidolgozása.
4. Különleges viseletek (pl. népviselet, történeti viselet) formai elemeinek és díszítési megoldásainak tanulmányozása után modellkonstrukció és technológia kidolgozása.
5. Speciális öltözetek tanulmányozása után modellkonstrukció és technológia kidolgozása. (Sport-, tánc-, és különleges alkalmi öltözetek)
6. Modellezés egyedi testalkatra.
7. CAD-CAM rendszer felhasználása a gyártás-előkészítésben.
8. Modellezés/konstrukciók női, férfi és gyermek testalkatokra.
9. Különböző szerkezetű textíliák társításával készült ruházati termékek gyártástechnológiája
10. Sportöltözetek alap-és kellékanyagainak kiválasztási szempontjai
11. Műszaki textíliák alkalmazása ruházati termékeken
12. Speciális anyagok feldolgozási folyamata
13. Konfekcióipari kellékek, aprókellékek, szalag- és zsinórárak alkalmazási lehetőségei, az alkalmazható technológia ismertetése, kialakítása, meghatározása általában vagy konkrét terméken vagy termékcsoponton.
14. A ruhaipari gyártás és a számítógépes programok (technológiai vagy szervezési területeken)

15. Díszítőelemek készítése, összhangja a termékekkel.
16. Hulladékhasznosítás
17. Oktatásfejlesztés pl. e-learning,
18. Szabászat korszerűsítése
19. Varrodaszervezés
20. Többmodelles gyártás szervezése
21. Ipari technológiák gépeinek és berendezéseinek vizsgálata
22. Speciális technológiákhoz alkalmazható gépek és berendezések új felhasználási lehetőségei

Bőripari témák

1. Női divattáska
2. Speciális táskák
3. Speciális tárolók
4. Apróárúk bőrből, textiltől, stb.
5. Bőr-ruházat