



Předmět: KOD/MSO - **MODELOVÁNÍ STŘIHŮ ODĚVŮ**

Akademický rok: 2023/24

## ZADÁVACÍ LIST

### Semestrální práce

Téma: **Konstrukce a modelování oděvního výrobku pomocí CAD systému**

#### CAD systémem Lectra Modaris PGS:

1. Vytvořte technický náčrtek a technický popis k vypracované modelové úpravě trupového výrobku.
2. Proveďte digitalizaci základních střihových dílů a součástí navrženého oděvu.
3. Proveďte stupňování základního střihu zadního dílu. **Úkol 1** (splnění bodu 2, 3).
4. Proveďte modelování střihových dílů a součástí, vytvořte šablony dílů a součástí z vrchového materiálu k polohování.
5. Vypracujte optimální polohový plán střihových dílů zvoleného výrobku (vícepolohu- optimálně dvupoloha). **Úkol 2** (splnění bodu 1, 2, 4, 5).

#### Požadovaný výstup

**Úkol 1:** Podklady pro stupňování střihových dílů pomocí výpočtové metody: vybraná metodika konstrukce oděvu, výběr základní velikosti dle velikostního sortimentu, výpočet hodnot stupňovacích pravidel, záznam vytvoření pravidla pomocí příkazů v CAD systému. Uložení dílu do databáze se zadanými stupňovacími body. (Odevzdání: na E-learning, 5.-6. semestrální týden.)

**Úkol 2:** Zdokumentovaný postup formou obrázků se stručným popisem s uplatněním správné odborné terminologie, odevzdání v elektronické podobě. (Odevzdání: na E-learning, 10.-11. semestrální týden.)

#### CAD systémem PDS Tailor XQ:

1. Definujte základní velikost pánských kalhot. Přiřadte vhodnou sortimentní tabulku. Nastavte obecné parametry konstrukční sítě a parametry korekcí konstrukčních úseček.
2. Na základě modifikované a liniemi doplněné konstrukční sítě vytvořte jednotlivé střihové díly a součásti kalhot podle předlohy.
3. Vytvořte šablony střihových dílů a součástí.
4. Proveďte automatické vystupňování dílů ve třech vybraných velikostech, proveďte vizuální kontrolu. **Úkol 3** (splnění bodu 1-4).

#### Požadovaný výstup

**Úkol 3:** Zdokumentovaný postup formou obrázků se stručným popisem s uplatněním správné odborné terminologie, odevzdání v elektronické podobě. (Odevzdání: na E-learning, 14. semestrální týden.)

#### Podmínky pro získání zápočtu z předmětu KMO:

- Účast na cvičeních
- Vypracované úkoly 1, 2, 3. (Odevzdání: na E-learning TUL, dle rozpis – platí pro prezenční studium)
- Zápočtový test - základy teorie CAD systémů v oděvní výrobě (14. semestrální týden.).

Kontakt pro konzultaci zadané problematiky:

Ing. Renáta Nemčoková, tel., 485 353 602, E-mail: [renata.nemcokova@tul.cz](mailto:renata.nemcokova@tul.cz)

V Liberci 20. 2. 2024

Ing. Renáta Nemčoková