



## AOV - AUTOMATIZACE V ODĚVNÍ VÝROBĚ

### SEMESTRÁLNÍ PRÁCE

šk. r. 2023/2024

Prezenční studium, Kombinované studium

#### TÉMATATA

1. **Automatizované šicí stroje** pro oděvní výrobky (např. pro košile, saka, kalhoty, prádlo apod.) – vybrat 1 druh výrobku, **popsat automatizační prvky** u jednotlivých šicích strojů.
2. **Automatizované šicí stroje pro technickou konfekci**  
**Popsat automatizační prvky** u jednotlivých šicích strojů.
3. **Automatizovaná zařízení pro žehlení** používaná v konfekční výrobě. **Popsat automatizační prvky.**
4. **Doprava na vzduchovém polštáři** v oděvní výrobě  
Základní principy, možnosti využití v oděvní výrobě.
5. Automatická **manipulace** v oděvní výrobě **pomocí PRAM**  
Základní principy, vlastnosti, použití.
6. **Automatizovaná zařízení pro dělení materiálu v oděvní výrobě**  
Doprava oděvní nálože. Využití podtlaku v oboru. Příklady řízení.
7. **Dopravníkové systémy** v oděvní výrobě
8. **Sklady hotových výrobků**  
Možnosti jejich automatizace.
9. **Vlastní téma**  
Po dohodě s vyučujícím

#### Pokyny pro vypracování semestrální práce:

- Termín odevzdání: 12. týden PS (do 8. 5. 2024), 11. týden KS (do 1. 5. 2024)  
Odevzdat jako úkol přes elearning.tul.cz
- Termín prezentace: 13. týden PS, 12. týden KS
- Rozsah práce cca 20 stran, její členění musí odpovídat struktuře diplomové práce včetně členění, formální úpravy, citace použité literatury, apod.

V Liberci dne 19. 2. 2024

Ing. Petra Komárková, Ph.D.