

Témy záverečných prác pre ak. r. 2022/2023

Ako sa prihlásiť na tému záverečnej práce?

Študent zasiela žiadosť na obsadenie témy záverečnej práce na kontaktnú osobu na MTF STU so sídlom v Trnave. (doc. Ing. Jana ŠUGÁROVÁ, PhD.).

Do žiadosti je potrebné uviesť študijný program, aktuálny ročník štúdia, názov vybranej témy a kontaktné údaje.

Žiadosti je potrebné zaslať [do 30.09.2022](#).

Stanovisko bude poskytnuté do 14 dní od doručenia žiadosti.

Ako si upresniť odborný obsah záverečnej práce?

Požiadavku na upresnenie odbornej náplne témy záverečnej práce smerujte na kontaktnú osobu za firmu ŠVEC a SPOL, spol. s r. o., Vráble (Ing. Martin DEBNÁR, IWT).

Kontakt:

ŠVEC a SPOL, spol. s r. o.: e-mail: martin.debnar@svecgroup.sk
tel. č. +421 905 240 289

MTF STU so sídlom v Trnave: e-mail: jana.sugarova@stuba.sk
tel. č. +421 903 783 825

Témy záverečných prác

1. Implementácia povrchovej úpravy na tvarové segmenty pri tvárnení za studena

Návrh povrchových úprav (tvárnic, strižníkov, matríc) a následná analýza vplyvu jednotlivých povrchových úprav na finálny výlisok pri tvárnení za studena, prípadne na životnosť tvarových častí strižných hrán.

Konzultant: Marek Buchan

2. Optimalizácia geometrie brzdnych drážok.

Návrh optimálnej geometrie brzdnej drážky s cieľom zvýšiť stabilitu procesu ťahania rôznych typov tvárneného materiálu.

Konzultant: Andrej Drieňovský

3. Vplyv starnutia materiálu na výslednú kvalitu výlisku

Analýza vlastností materiálov, ovplyvnená rýchlosťou tvárnenia, starnutím materiálu, a ich vplyv na kvalitu finálneho výlisku v kroku, v take, v procese.

Konzultant: Peter Kapsa

Témy záverečných prác pre ak. r. 2022/2023

4. Redukcia uhlíkovej stopy v podniku

Nastavenie výpočtu uhlíkovej stopy a následne návrh riešení na jej zníženie na ďalšie obdobie. Plán reakcie na znižovanie uhlíkovej stopy.

Konzultant: Martin Debnár

5. Optimalizácia materiálového toku na vybranej divízii DD.

Návrh a optimalizácia prísunu materiálu na jednotlivé výrobné linky (pracoviská), návrh nového layoutu prísunu materiálu.

Konzultant: Andrea Csampái

6. Využitie nových druhov a efektívnejších materiálov pri výrobe nástrojov.

Návrh vhodného materiálu na strižné a ohybové sekcie nástrojov, pre vybraný typ tvárneného materiálu.

Konzultant: Marek Buchan