

Témy záverečných prác pre ak. r. 2023/2024

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 **najneskôr do 30.09.2023.**

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 ZF Slovakia a. s., Trnava (Ing. Tomáš ĎUREJE).

Kontakt:

ZF Slovakia a. s., Trnava: e-mail: tomas.dureje@zf.com
tel. č. +421 33 596 244 5

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

Témy záverečných prác

1. Progresívne metódy výroby statorových a rotorových zväzkov laminačných platní v elektromotoroch (DP)

Diplomová práca (DP prinesie podrobnú analýzu konvenčných spôsobov výroby statorov a rotorov rozšírenú aj o progresívne metódy ich výroby. Cieľom práce bude návrh optimálnej technológie výroby, napr. slinky design a iné. Súčasťou DP bude aj simulácia procesu strihania, ktorá podrobne znázorní rozloženie napäťovo-deformačných stavov v materiáli.

Konzultant: *Martin Klukay*

Miesto vypracovania: *R&D oddelenie / Prototypová dielňa*

2. Konštrukčný návrh nástroja na výrobu statorových laminačných platní pre elektromobily (BP)

Cieľom bakalárskej práce je konštrukčný návrh nástroja na výrobu statorových laminačných platní do elektromotora pre elektromobily. Súčasťou práce bude aj podrobný prehľad typov nástrojov spolu s analýzou nástrojových a konštrukčných materiálov, ktoré sa používajú pri konštrukcii tvárniacich nástrojov.

Konzultant: *Lukáš Durin*

Miesto vypracovania: *R&D oddelenie / Prototypová dielňa*

Témy záverečných prác pre ak. r. 2023/2024

3. Konštrukčný návrh nástroja na výrobu rotorovej laminačnej platne pre elektromobily (BP)

Cieľom bakalárskej práce je konštrukčný návrh nástroja na výrobu rotorovej laminačnej platne do elektromotora pre elektromobily. Súčasťou práce bude aj podrobný prehľad typov nástrojov spolu s analýzou nástrojových a konštrukčných materiálov, ktoré sa používajú pri konštrukcii tvárniacich nástrojov.

Konzultant: Lukáš Durin

Miesto vypracovania: R&D oddelenie / Prototypová dielňa