

## Témy záverečných prác – bakalárske a diplomové práce pre ak. r. 2023/2024

---

### **Ako sa prihlásiť na tému záverečnej práce?**

Študent zasiela žiadosť na obsadenie témy záverečnej práce na kontaktnú osobu v podniku COLAB, a. s., Trnava (JUDr. Jozef Boledovič) alebo na kontaktnú osobu za MTF (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 MTF STU so sídlom v Trnave (doc. Ing. Jana ŠUGÁROVÁ, PhD.).

#### **Kontakt:**

COLAB, a. s., Trnava: e-mail: boledovic@colab.sk  
tel. č. +421 905 620 371

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

## **Témy pre oblasť Energetické stroje a zariadenia**

### **1. Návrh a optimalizácia konštrukcie pre fotovoltaické systémy a výrobný proces (DP)**

Cieľom diplomovej práce je návrh a optimalizácia konštrukcie pre fotovoltaické systémy a následne aj optimalizácia procesu výroby danej konštrukcie.

Práca bude obsahovať: analýzu trhu a legislatívnych požiadaviek na fotovoltaické systémy, dizajn konštrukcie, návrh materiálu, overenie pevnostných vlastností konštrukcie, výrobu prototypov, testovanie a návrh optimálneho riešenia.

Miesto vypracovania témy: *Production Segment*

Konzultant: *JUDr. Jozef Boledovič*