

Témy diplomových prác pre YFITC Trenčín Tech centrum

na rok 2025-2026

Thesis topics for YFITC Trencin Tech center for year 2025-2026

1. Téma diplomovej práce:

3D PMI pre CAD system Catia - Analýza riešení, indentifikácia rizík, vytvorenie metodiky, návrh implementácie v spoločnosti Yanfeng v súlade s požiadavkami zákazníka.

1. Thesis topic:

3D PMI for CAD system Catia - Analysis of solutions, identification of risks, creation of methodology, proposal of implementation in Yanfeng company in accordance with customer requirements.

2. Téma diplomovej práce:

Návrh metodiky modelovania plastových dielcov pre interiéry automobilov v CAD systéme.

2. Thesis topic:

Proposal of a methodology for modeling plastic parts for car interiors in the CAD system.

3. Téma diplomovej práce:

Konštrukčný návrh interiérového dielu pre automobil pri dodržaní funkčných, ergonomických, výrobných a bezpečnostných požiadaviek.

3. Thesis topic:

Design of an interior component for a car while adhering to functional, ergonomic, manufacturing, and safety requirements.

4. Téma diplomovej práce:

Konštrukčné a technologické riešenie pre namáhané spoje kompozitných súčiastok v zostave dielcov v interiéri automobilu.

4. Thesis topic:

Structural and technological solution for stressed joints of composite components in the assembly of parts in the car interior.

5. Téma diplomovej práce:

Analýza vplyvu použitého materiálu a procesných parametrov na rozmerové, mechanické a funkčné vlastnosti dielu vyrobeného 3D tlačou v aplikácii pre interiéry automobilov.

5. Thesis topic:

Analyse of influence of used materials and process parameters to dimensional, mechanical and functional properties of part produced by 3D printed technology in application of automotive interiors.
