**ZÁVEREČNÉ PRÁCE v spoločnosti Yanfeng, Trenčín**

1. 3D PMI pre CAD systém Catia - Analýza riešení, indentifikácia rizík, vytvorenie metodiky, návrh implementácie v spoločnosti Yanfeng v súlade s požiadavkami zákazníka.
2. Návrh metodiky modelovania plastových dielcov pre interiéry automobilov v CAD systéme.
3. Konštrukčné a technologické riešenie pre namáhané spoje kompozitných súčiastok v zostave dielcov v interiéri automobilu.
4. Konštrukčný návrh interiérového dielu pre automobil pri dodržaní funkčných, ergonomických, výrobných a bezpečnostných požiadaviek.
5. Analýza vplyvu použitého materiálu a procesných parametrov na rozmerové, mechanické a funkčné vlastnosti dielu vyrobeného 3D tlačou v aplikácii pre interiéry automobilov.

Kontaktná osoba: Katarína Ranincová, katarina.ranincova@yanfeng.com