

	Téma diplomovej práce:	Odd.	Pridelený konzultant Yanfeng Trenčín	Email
1	Product Carbon Footprint in Automotive Industry Implementácia výpočtov uhlíkovej stopy produktu v automobilovom priemysle ako súčasť trvalej udržateľnosti a prechodu k uhlíkovej neutralite.	IMDS + Environmental Compliance	Ing. Martin Ďuratný	martin.duratny@yanfeng.com
2	3D PMI pre CAD system Catia - Analýza riešení, indentifikácia rizík, vytvorenie metodiky, návrh implementácie v spoločnosti Yanfeng v súlade s požiadavkami zákazníka. Zvýšenie efektivity vývoja a zmenového riadenia životného cyklu výrobku nahradením 2D výkresov anotáciami v 3D modeloch. Táto zmena vyžaduje dôkladnú analýzu, zmenu a zosúladenie aktuálnych procesov. Je nutné vytvoriť detailnú metodiku pre konštruktérov, ktorá zabezpečí opakovateľnú kvalitu výstupov pre všetky projekty a výroby. Cieľom práce je navrhnuť metodiku riešenia a pripraviť podklady pre zavedenie do praxe.	Product Development + Engineering Systems	Ing. Patrik Václav Ing. Martin Rybecký	patrik.vaclav@yanfeng.com martin.rybecky@yanfeng.com
3	Siemens NX 3D PMI - Pochopiť potrebu 3D výkresov, analýza možností modulu Siemens 3D PMI, vytvorenie metodiky a návrh na komunikácie a implementácie s inými Yanfeng oddeleniami (výroba, nákup, kvalita, testing) a zákazníkom. Zvýšenie efektivity vývoja a zmenového riadenia životného cyklu výrobku nahradením 2D výkresov anotáciami v 3D modeloch. Táto zmena vyžaduje dôkladnú analýzu, zmenu a zosúladenie aktuálnych procesov. Je nutné vytvoriť detailnú metodiku pre konštruktérov, ktorá zabezpečí opakovateľnú kvalitu výstupov pre všetky projekty a výroby. Cieľom práce je navrhnuť metodiku riešenia a pripraviť podklady pre zavedenie do praxe.	Product Development + Engineering Systems	Ing. Igor Pataky Ing. Vítazoslav Vyskočil	igor.pataky@yanfeng.com vitzoslav.vyskocil@yanfeng.com
4	Návrh metodiky modelovania plastových dielcov pre interiéry automobilov v systéme Catia Predstavné a porovnanie rôznych metodík/spôsobov modelovania v Catii Výhody a nevýhody daných metodík Výber najvhodnejšej metodiky Návrh novej metodiky modelovania za účelom zrýchlenia a zefektívnenia práce, a následnej úpravy modelu Téma je vhodná pre študenta, ktorý má pokročilé znalosti v Catii a ideálne, ak študent brigáduje/brigádoval na konštruktérskej pozícii, kde využíval Catiu.	Product Development + Engineering Systems	Ing. Jozef Rendek	jozef.rendek@yanfeng.com
5	Konštrukčné a technologické riešenie pre namáhané spoje hybridných (využitie prírodných vlákien) súčiastok v zostave dielcov v interiéru automobilu	Product Development	Ing. Lórant Szabados	lorant.szabados@yanfeng.com
6	Sumarizácia všetkých interných fastenersov do prehľadnej aplikácie Sumarizácia všetkých interných fastenersov do prehľadnej aplikácie, kde ku každému dielu bude priradené číslo dodávateľa (Yanfeng číslo / zákaznícke číslo / projekty, kde bol diel použitý / odkaz na výkres)	Product Development	František Šimko	frantisek.simko@gmail.com