

## Odborné zaměření

Jméno Příjmení: Michal Kolesár

Titul: Ing.

Konstruování za využití CAD/CAE a FEM softwarových nástrojů.

Softwarové produkty skupiny UGS:

I-DEAS

NX

3D modelování geometrických modelů

Tvorba sestav

FEAnalýzy, technické výpočty s využitím metody konečných prvků.

Tvorba výpočtových virtuálních modelů a realizace FEAnalýz.

Lineární statické úlohy: pevnostní výpočty.

Dynamické analýzy: vyšetřování vlastních frekvencí a vlastních tvarů.

Konstrukční řešení geometrie technických objektů v závislosti na rozložení zatížení a hodnot vlastních frekvencí a tvarů.