

Obsah prednášok a cvičení z predmetu
CAM systémy

Termín: ZS 2026/2027

Rozsah: 2 hod. prednášok / 2 hod. cvičení

Týždeň	Náplň prednášok	Náplň cvičení
1.	Úvod do CAM systémov	Úvod do 3D modelovania
2.	Parametrické 3D modelovanie	Fusion – 3D modelovanie
3.	Návrh zostáv a konštrukčné väzby	Fusion – tvorba zostav
4.	Technická dokumentácia	Fusion – výkresová dokumentácia
5.	Úvod do 3D tlače	Práca na 3D tlačiarňi
6.	Pokročilé funkcie 3D tlače	Tlač a odstraňovanie chýb tlače
7.	Úvod do CNC frézovania v elektrotechnike	Fusion – generovanie G-kódu
8.	Fusion360(Electronics)	Fusion – návrh DPS
9.	Návrh a výroba plošných spojov	Výroba DPS na CNC frézke
10.	Využitie CAE v návrhu systémov	Fusion – tvorba simulácií
11.	Fusion (Vizualizácia)	Fusion – tvorba vizualizácií
12.	Fusion (Animácia)	Fusion – tvorba animácií
13.	Trendy a smerovanie CAM systémov	Prezentácia zadání, zápočet