

CAD/CAM

Zkratka CAD označuje počítačově podporované navrhování a CAM počítačově podporovanou výrobu. Technologie už dávno není vyhrazená pouze pro odborné specialisty zubní techniky, ale i pro žáky a studenty oboru asistent zubního technika a diplomovaný zubní technik. CAD/CAM systémy jsou stále dokonalejší a žádanější. Proto se i naše výuka přizpůsobila požadavkům zaměstnavatelů. Způsob výroby náhrad ulehčuje práci nejenom lékařům, ale i zubním technikům. Součásti náhrady vyrobené 3D modelací jsou odolné, přesné a barevně stálé.

Kompletní CAD/CAM systém obsahuje:

- Počítač a pravidelně aktualizovaný CAD a CAM software
- 3D tiskárnu
- Skener
- Frézovací zařízení

Naše škola spolupracuje s frézovacím centrem Schütz Zahntechnik GmbH Oberfrauendorf Glashütte v Německu. Výuka žáků a studentů tak probíhá na nejmodernějších zařízeních.

Máme také novou učebnu CAD, určenou pro počítačové navrhování zubů. Výuka je zaměřena na virtuální přípravu fixní a snímatelné práce. Návrhy se následně posílají do frézovacího centra Schütz Zahntechnik GmbH Oberfrauendorf Glashütte. Tisk je také možné provést přímo ve škole technologií 3D.

Miroslava Hnízdilová
odborná vyučující