



Additív gyártástechnológián alapuló kisszériás gyártás és prototípus- fejlesztés

prototípusok
anatómiai modellek
kisszériás
gyártás

A SZOLGÁLTATÁSRÓL RÖVIDEN

A Pécsi Tudományegyetem 3D NYVK központja korszerű eszközparkkal és piaci, valamint tudományos tapasztalattal támogatja a vállalatok, kutatók, egészségügyi és oktatási szereplők, illetve magánszemélyek egyedi fejlesztéseit. A tervezéstől a prototípus elkészítésén át a kisszériás gyártásig összehangolt szolgáltatásokat kínálunk.

Szolgáltatásaink

3D tervezés és modellezés: mérnöki CAD- és organikus mesh modellezés, modelloptimalizálás, valamint CT- és MRI-felvételekből kialakított anatómiai modellek.

3D nyomtatás: funkcionális alkatrészek, szerszámok, burkolatok és szemléltető modellek készítése; műanyag- és fémnyomtatás, színes és fogászati alkalmazások.

3D szkennelés: tárgyak, alkatrészek, épületek és terek digitalizálása, meglévő eszközök visszafejlesztésének és reprodukciójának támogatása.

Műanyagöntészet: egyedi öntősablonok, sebészeti gyakorlóeszközök, szimulációs csontok, műbőrök és műsebek előállítás.

Prototípus-fejlesztés: ötletek megvalósítása összehangolt tervezési és gyártási folyamatban, az anyagtulajdonságok vizsgálatának lehetőségével.

MIÉRT ÉRDEMES VELÜNK DOLGOZNI?

01

Szakértői tudás

Többéves szakmai tapasztalat és tudományos háttér

02

Korszerű infrastruktúra

ISO 9001 tanúsítvánnyal
rendelkező irányítási rendszer

03

Rugalmas együttműködés

Gyors és megbízható eredmények
ipari és kutatási célokra

