



ÓBUDAI EGYETEM

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS
BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

GÉPÉSZETI ÉS TECHNOLOGIAI INTÉZET




GYÁRTÁSTECHNOLÓGIAI INTÉZETI TANSZÉK

CAD/CAM ÉS GYORSPROTOTÍPUS LABOR

A **gyorsprototípus labor (I.136)** feladata megismertetni a hallgatókkal a 3D tervezésen (CAD) és gyártáson (CAM), valamint a reverse engineeringen keresztül a rapid prototyping eljárásokat. A CAD oktatás 2 féléves, emellett 2 félév a CAM oktatás. A hallgatók jártasságot szereznek az egyszerű testmodellek készítésétől, a felületmodellezésen keresztül a bonyolult összeállításokig és azok mozgásszimulációjáig. A CAM keretében pedig megismerkednek a 2,5D-s és 3D-s marási feladatokkal. A kötelező tantárgyak mellett 3 választható tárgy oktatása is itt történik, melyekkel a hallgatók kiegészíthetik ismereteiket igényük szerint. A labor támogatja a szakdolgozatok, TDK munkák, a projektmunka és hallgatói feladatok elkészítését.

Laborfelszereltség:

- SolidEdge (CAD program)
- EdgeCAM (CAM program)
- Dimension bst 768 3D nyomtató
- ISEL ICP 4030
- Artec Spider 3D scanner

		
ISEL ICP 4030	Artec Spider 3D scanner	Dimension bst 768
		
SolidEdge	EdgeCAM	

Kapcsolat: Dr. Varga Bálint; varga.balint@bgk.uni-obuda.hu