

## Beszámoló

Szakkollégium	Biztonságtudományi Szakkollégium
időpontja:	2022. április 07., 2022. április 21., 2022. május 05., 2022. május 19., 15:30
helyszíne:	1081 Budapest Népszínház utca 8. Bánki Donát Gépészmérnöki kar Biztonságtudományi szakkollégium, N.1.145.
Előadó:	Moharos Sándor
jelenlévők:	Jelenléti ív feltüntetve

## **Biometrikus azonosítás programsorozat, Szerkezetvizsgálat**

A biometrikus azonosítás során precíz berendezéseket kell használni, mely gépészeti szempontból komolyabb tervezést igényel.

Az ujjnyomat- tenyérynymat olvasók szkennerei, az írisz azonosítók léptetőmotorjai nagyon kis léptékű mozgás révén biztosítják a berendezések megfelelő működését.

A tervezés során a szerkezeti felépítés és a megfelelően megválasztott anyagok is kiemelt figyelmet követelnek.

A 3D-s tervezésnek köszönhetően a gyártási folyamat elindítása előtt már megfelelően méretezhető, a különböző fizikai hatások szerint vizsgálható szerkezetek rajzolhatók, ezzel csökkentve mind a tervezési, mind a tesztelési időt.

A képzés során kitértünk a 3D-s nyomtatás adta lehetőségekre is, annak előnyei és jelenlegi korlátainak ismertetése mellett.

Örömmel láttuk, hogy a hallgatóság érdeklődő volt és hasznosnak ítélték meg a számukra nyújtott szakmai ismereteket.

Budapest, 2022. 06.15.