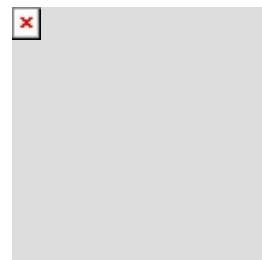


3D nyomtatás tréning képzés (Budaörs)

A KÉPZÉS IDŐPONTJA ÉS HELYE:

dátum:	2021. augusztus 27. (péntek)
időtartam:	2 nap
ütemezés:	péntek 17:00-20:00 (online) és szombat 9:00-14:00 (kontakt oktatás)
helyszín:	2040 Budaörs, Puskás Tivadar út 14. (Budaörs Terrapark)



A KÉPZÉS KÖLTSÉGEI*:

kedvezményes ár:	21 900 Ft (partner kedvezményel, tanúsítási partnereink számára)
normál ár:	24 900 Ft (amennyiben nem az Apave partnere)

Gépeszet, villamosság
és energetika

KÉPZÉS ADATOK:

a képzés adatlapja: www.apave.hu / Akademia / Szakmai-trening / 3D-nyomtatás-trening.html?i=7851

A KÉPZÉS LEÍRÁSA:

A képzés célja, hogy a résztvevő megismerje a 3D nyomtatók tulajdonságait és gyakorlati alkalmazásának lehetőségeit, használni tudja ezeket az eszközöket otthonában vagy munkahelyén. A képzés során szóba kerül, hogy hogyan jöttek létre az első 3D-s nyomtatók, bemutatásra kerülnek a különböző 3D nyomtatási technológiák és alapanyagok, illetve azok használatának előnyei és hátrányai.

A 3D nyomtató egy olyan eszköz, ami háromdimenziós tárgyakat képes alkotni (kézzelfogható műanyag alkatrészek) digitális modellekből. Jelenlegi fő alkalmazási területe, a gyors prototípus gyártás (Rapid ProtoTyping – RPT), de a technológia gyors fejlődésével az ipari és orvosi alkalmazásra is egyre nagyobb lehetőség nyílik. Olyan additív gyártási eljárás, mely során vékony rétegek lerakásával készítene tárgyakat, szemben a hagyományos megmunkálással, melynek során egy nagyobb nyers darabból választják le a felesleges anyagot és a megmaradó rész lesz a késztermék.

A tanfolyamon résztvevők kedvezményes kupont kapnak 3D nyomtató vásárláshoz, magyar leírással, magyar garanciával!

KINEK AJÁNLJUK?

A képzést ajánljuk mérnököknek, technológusoknak, építészeknek, formatervezőknek, szerszámkészítéssel foglalkozó szakembereknek, fröccsöntőknek, stb. akik számára új lehetőséget teremthet ez a technológia, illetve BÁRKINEK, aki többet szeretne megtudni a 3D nyomtatás technológiájáról és rejtelseiről, hisz akár otthonába is használhatja ezeket az eszközöket!

* A képzés ára 1 főre értendő. Az alap százalékos kedvezmények az oktatási díjra vonatkoznak. A feltüntetett adatok és árak tájékoztató jellegűek és nem minősülnek ajánlattételnek. Az esetleges hibákért elnézést kérünk, azokért felelősséget nem vállalunk. További kedvezményeiről és fizetési kondíciókról további információt megtudhat kollégáinknál. A feltüntetett kedvezmények nem összevonhatóak.

** A feltüntetett kedvezmények nem összevonhatóak. Fontos tudni! Intézményünk nem kínál iskolarendszerű képzéseket, ezért sajnos nincs lehetőség ingyenes oktatásra és diákigazolvány igénybe vételére.

TEMATIKA:

1. NAP

3D nyomtatás rövid története

3D számítógépes modellek

3D nyomtatási technológiák bemutatása

3D szkennelési módok

3D modellezés (több – az interneten is elérhető – program bemutatása, pl. Meshmixer / Fusion 360 / Blender)

3D nyomtatási folyamat elméleti megismerése

Nyomtatott alkatrészek utókezelése

Kiszolgáló program(ok)

Nyomtató alapanyagok megismerése (műanyagok, fémek, csokoládé, stb.)

Hogyan válasszunk 3D nyomtatót?

- **Feltételek**

- **Összegzés**

- **Vásárlási tanácsok**

Nyomtató körüli hasznos eszközök

2. NAP (résztevőink az elméleti oktatáson tanultakat alkalmazhatják gyakorlatban)

3D nyomtatók megismerése

A nyomtatás előkészítése

Szeletelő szoftver bemutatása és használata

Otthoni nyomtatáshoz használatos ingyenes szoftverek megismerése, alap modellezési műveletek elsajátítása

Hasznos weboldalak bemutatása (pl. Thingiverse)

Paraméterek beállítása, nyomtató kalibrálása (bemutató jelleggel)

- **3D nyomtatás**

- **Támaszanyag építés**

- **Karbantartás**

Minden résztvevő saját terméket tervezhet és nyomtathat a kurzuson

Napi karbantartásai feladatok elvégzése

Hasznos tippek és trükkök

MÓDSZER:

Gyakorlatorientált, intenzív képzési tevékenység, előadások, esettanulmányok és azok feldolgozása, csoportmunka, csoportonkénti prezentáció, írásos tananyag valamint egyéni felkészülés.

VIZSGA ÉS TANÚSÍTVÁNY:

A képzés nem vizsgaköteles, igény esetén részvételi igazolást állítunk ki a résztvevőknek.

JELENTKEZÉS FELTÉTELEI:

- nem igényel befejezett iskolai végzettséget

VÉLEMÉNYEK A KÉPZÉSRŐL:

Axon Kábelgyártó Kft. – Tarjányiné Illés Andrea:

- „Az első megkereséstől kezdve nagyon rugalmasak voltak. Módosítottunk a tanterven, a helyszínen, mindez nem okozott problémát. Saját 3D nyomtatónkra volt szabva az oktatás gyakorlati része. Az oktató gyorsan tudott igazodni az egyéni igényekhez, az ismeretanyag átadás dinamikus, professzionális volt.” Résztvevőink véleményei: „A tanfolyam megfelelően informatív és sok példát tartalmazó volt.”
- Nagyon élveztem az online oktatást, felülmúlta az elvárásaimat igazán szenvedélyesen beszélt Viktor a 3D nyomtatásról. Amit ki lehetett hozni az online-n oktatásból az megvalósult.

ELÉRHETŐSÉGÜNK:

Apave Magyarország Kft.
cím: 1143 Budapest, Semsey Andor utca 25.
telefon: +36 1 321 4965
fax: +36 1 413 6048
e-mail: akademia@apave.com
weboldal: www.apave.hu
nyilvántartásba-vételi szám: E-000663/2014



KAPCSOLATTARTÓK:

kapcsolattartó:	FARKAS László	PAPP Csilla
titulus:	akadémia igazgató	oktatásszervező
mobil:	+36 30 540 6652	+36 30 855 0443
telefon:	+36 1 413 1294	+36 1 413 1294
e-mail:	laszlo.farkas@apave.com	csilla.papp@apave.com

* A feltüntetett árak az Áfa-t nem tartalmazzák.