

A kurzus neve: 3D-s nyomtatás alkalmazási lehetőségei a Debreceni Egyetemen

A kurzus jellege: szabadon választható

A tárgyat oktató intézet vagy tanszék: DE GYTK Gyógyszertechnológiai Tanszék

A tárgy felvételére ajánlott évfolyam: II.-IV. évfolyam

A tárgyfelvétel előfeltétele(i): nincs előfeltétel

A kurzus indításának létszámfeltételei: minimum 5 fő

A kontakt órák száma:

előadás: 14 kontakt óra, amely lehetőség szerint tömbösítve kerül oktatásra

Kredit érték: 1 kredit

A kurzus tematikája:

1-2 óra: 3D nyomtatásról az egészségtudományban

3-4 óra: A 3D nyomtatás (eddig) megvalósítási technikái a gyógyszergyártásban

5-6 óra: A 3D nyomtatás előnyei és hátrányai a jelenlegi gyógyszergyártási technológiákkal szemben

7-8 óra: Fémpornyomatás lehetőségei

9-10 óra: Polimerek a műszaki tudományban 3D-s nyomtatóval előállítva

11-12 óra: A 3D-s nyomtatás mint stratégiai lehetőség

13-14 óra: Beszámoló, számonkérés

Kötelező tankönyvek: -

Ajánlott irodalom: előadás jegyzet

A számonkérés módja: írásbeli beszámoló

A vizsga értékelése: 5 fokozatú jegy