

Záróvizsga kérdéssor

Tantárgycsoport neve: **DfX technikák**

Neptun kódja: ZVEGEGINTDX

Kreditértéke: 4

Tantárgycsoportba sorolt tantárgy:

- **DfX technikák** (BMEGEGINXVT)

Képzés: Ipari terméktervező mesterképzési szak (2N-MT0)

Tantárgyfelelős:

- Dr. Gotthard Viktor, gotthard.viktor@gt3.bme.hu
Gép- és terméktervezés Tanszék, Gépészmérnöki Kar

A tantárgyak hatályos adatlapját a Gépészmérnöki Kar Oktatási Portálján tekintheti meg.

<https://oktatas.gpk.bme.hu/>

A vizsgafelkészülés előtt a kérdéssor időbeli hatályát mindig ellenőrizze az edu.gpk.bme.hu oldalon!

Érvényes: 2021. szeptember 1-től

Dr. Gotthard Viktor s.k.
adjunktus

1 8 7 1

1. FMEA elemzés fajtái, folyamata. RPN értelmezése, csökkentésének lehetőségei.
2. Szerelési - és gyártási költség szempontjából helyes tervezés jelentősége és annak folyamata (Design for Manufacture and Assembly).
3. A DfA elemzés folyamata, a minimális alkatrészs szám és a szerelési hatékonyság értelmezése és annak növelésének lehetőségei.
4. Különbözö gyártási technológiák (forgácsolás, öntés, kovácsolás, hegesztés, lemezme gmunkálás) szempontjából helyes konstrukciós kialakítások.
5. A szerelhetőség szempontjából helyes konstrukciós kialakítások.
6. A recycling formái és a recycling helyes tervezés módszerei, szabályai.
7. Az LCA elemzés jelentősége és eszközei. A DFE elemzés lényege, a MET pont értelmezése.

