

Záróvizsga kérdéssor

Tantárgycsoport neve: **Elektronikai rendszerek tervezése**

Neptun kódja: ZVEVIAUA040

Kreditértéke: 4

Tantárgycsoportba sorolt tantárgy:

- **Elektronikai rendszerek tervezése (BMEVIAUA040)**

Képzés: Mechatronikai mérnöki alapképzési szak (2N-AM0-2017)

Specializáció: Okos eszközök tervezése specializáció

Tantárgyfelelős:

- Dr. Stumpf Péter, Stumpf.Peter@aut.bme.hu
Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék,
Villamosmérnöki és Informatikai 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: 2023. szeptember 1-től

Dr. Stumpf Péter s.k.

egyetemi docens

1 8 7 1

1. Lebegőpontos és fixpontos számábrázolás
2. Valós idejű operációs rendszerek
3. ARM mikrovezérlők
4. Elektromágneses kompatibilitás – alapok
5. Elektromágneses kompatibilitás – árnyékolás, tervezési irányelvek
6. Ipari kommunikációs technikák – alapok
7. Ipari kommunikációs technikák – protokollok
8. Akkumulátorok
9. Kódgenerálás és HIL szimuláció
10. Választott esettanulmány elemzése

