

Elektronika alapjai

0. előadás

- Tárgykövetelmények

Tárgykövetelmények

- A „legmeghatározóbb” követelményű tárgy
 - Előadás: heti 1× (90 perc).
 - Gyakorlat: heti 1× (90 perc)
 - A gyakorlaton a jelenlét követelmény 70%. (előadáson nincs ilyen követelmény)
- Zárthelyi

IN Bprof_4	VIEEBB01	Elektronika alapjai	zh	2024-04-12, Fri	8-10	QBF12
IN Bprof_4		Elektronika alapjai	pót zh	2024-05-27, Mon	pótlási héten	

 - A vizsgára bocsátás feltétele.
 - Ideje és helye az ütemezés szerint. (április 12 péntek, 8-10 között)
 - Elektronikus lesz (moodle quiz), QBF12 ill. QB310/311 terem, beosztás később
- Vizsga
 - TVSZ szerint, elektronikus, a QB310/311 számítógépes teremben lesz
 - Lesz gyakorló ZH ill. vizsga.

Gyakorlat / szerda 10:15-12

- Csak a G1, G2 kurzusok. A G2-G3 kurzust összevontuk.
- Gyakorlatvezetők:
 - Farkas Csaba, farkas.csaba2@vik.bme.hu (G1 kurzus, E403)
 - Jani Lázár, jani.lazar@vik.bme.hu (G2 + G3 kurzus, QB.309)

Nem kötelező gyakorló feladatok

- A félév során 12 alkalommal, a kari MOODLE rendszerben
 - A hetente adjuk ki, a gyakorlat után.
 - Határidő: a rákövetkező hét gyakorlatának napja, 4:00h (nem elírás, hajnali 4)
 - Randomizált. Kétszer lehet nekifutni és egy óra van rá.
- Az előadáshoz és a gyakorlathoz kapcsolódó kérdések és számpéldák
- Hivatalosan: nagyon hasonló kérdések lesznek a zárthelyin és a vizsgán.
 - (nem hivatalosan: ebből válogatunk, de fenntartjuk a jogot a változtatásra, bővítésre, hibajavításra)
- Pontverseny
 - ZH + házi feladatok + egyéb hallgatói aktivitás
 - Az első n helyezett elővizsga meghívást kap. Az n várható értéke évfolyamlétszám * 20%, ha minden hasonlóan alakul, mint az előző években.
 - Az elővizsga szóbeli == szakmai beszélgetés

Előkövetelmények, szükséges ismeretek

- Fizika – alapvető ismeretek (nem igazán megyünk túl a középiskolás anyagon...)
 - Levezetések egyáltalán nem lesznek.
 - Mindig csak az adott anyaghoz tartozó részek kerülnek előadáson elő.
- Digitális technika (Hardver alapok)
 - Bizonyos részekkel egy szinttel részletesebben foglalkozunk (digitális kapuk felépítése, tranzisztorok)
 - Más tekintetben viszont magasabb absztrakciós szinten (rendszertervezés, szintézis, szimuláció, IP)
 - Ez itt leginkább bemutató jellegű.
- Jelek és jelfeldolgozás
 - Párhuzamosan. Pici átfedés van, inkább 2× mint egyszer sem.
 - Emiatt a sorrend megváltozik a Tantárgyi adatlaphoz képest.

Adminisztráció

- A VIK oktatási portálján
- <https://edu.vik.bme.hu>
- Itt lesznek az előadás diái és egyéb segédanyagok. A frissítés folyamatos.
 - Ez az elsődleges hirdetési felület. Fontos eseményekről NEPTUN értesítést küldök. (ellenőrizni kell az e-mail címet a NEPTUN-ban!)
- Konzultáció
 - Előadás szünetében illetve után.
 - Teams-en bármikor ha zöld a státus. Legfeljebb időt kérek.
 - Személyesen: minden pénteken, 8-9.45 között, QB.330. (érdemes e-mailben egyeztetni)