

Záróvizsga tárgyak
az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar
villamosmérnöki BSc szakán, nappali és levelező tagozaton, E' tanterven

A záróvizsgára jelentkező villamosmérnöki BSc szakos hallgatók, mind nappali, mind pedig levelező munkarendben, az E' tanterv szerint két tantárgycsoportból tesznek vizsgát. Ezek a tantervben előírtak szerint, a TVSz-szel összhangban, a következők:

1-es vizsgatárgy: a választott specializáció kötelező tantárgyaiból összevontan

2-es vizsgatárgy: a specializációk kötelezően választható – hallgató által teljesített – tantárgyaiból

Specializációnként az 1-es vizsgatárgy tantárgyai (15 kredit) a választott specializáción kötelezően előírt záróvizsga tárgyak:

Automatizálási specializáció

- KAXAE5BBNE Automatizálás elemei
- KAXTE5BBNE Teljesítményelektronika
- KAXVG5BBNE Villamos gépek

Infokommunikációs technológiák specializáció

- KHXHI7TBNE Híradástechnika III.
- KHXHE5TBNE Hírközlésemélet
- KHXIH5TBNE Infokommunikációs hálózatok tervezése és mérése

Mikroelektronika és technológia specializáció

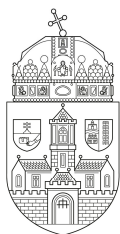
- KEXEK5TBNE Elektronikus áramkörök I.
- KEXEK6TBNE Elektronikus áramkörök II.
- KEXPA5TBNE Passzív áramkörök

Műszer-automatika specializáció

- KMXBR5TBNE Beágyazott rendszerek
- KMXMA5TBNE Műszer-automatika I.
- KMXMA6TBNE Műszer-automatika II.

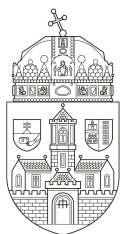
Villamosenergetikai specializáció

- KVXAV5BBNE Áramütés elleni védelem
- KVXVL5BBNE Villamosenergia-ellátás
- KVXVA5BBNE Villamos védelem és automatika



A 2-es vizsgatárgy tantárgyai (6 kredit) az összes specializáció kötelezően választható tárgyai közül, a Hallgató által teljesített hat kötelezően teljesített tárgyból kettőt választva kerül ki:

KHWAP5TBNE	Alkalmazási protokollok
KMWAG5TBNE	Automatizált gyártórendszerek I.
KMWAG6TBNE	Automatizált gyártórendszerek II.
KMWBF5TBNE	Biztonságkritikus felügyeleti rendszerek
KMWBS5TBNE	Biztonságkritikus szoftverfejlesztés
KMWER7TBNE	Elektronikai teszt- és mérőrendszerek áramkörei
KMWER5TBNE	Elektronikai teszt- és mérőrendszerek I.
KMWER6TBNE	Elektronikai teszt- és mérőrendszerek II.
KMWEM5TBNE	Elektronikai tesztelés módszerei
KVWEN5BBNE	Energetika
KVWEI5BBNE	Energetikai informatika
KAWEP5BBNE	Épület- és közmű automatizálás I.
KAWEP5BBNE	Épület- és közmű automatizálás II.
KMWFB5TBNE	Felügyeleti beágyazott rendszerek
KMWFV5TBNE	Felügyeleti informatika és elektronikus vagyónvédelem I.
KMWFV6TBNE	Felügyeleti informatika és elektronikus vagyónvédelem II.
KHWFA5TBNE	Fizikai és logikai adatátvitel
KHWHA5TBNE	Hálózati architektúrák
KMWIN5TBNE	Információs rendszerek
KMWIB5TBNE	Integrált beágyazott rendszerek
KMWIF5TBNE	Integrált rendszerek tervezése
KAWIR5BBNE	Intelligens rendszerelemek
KHWIP5TBNE	IP alapú kommunikáció
KMWIR5TBNE	Irányítórendszerek
KMWJF5TBNE	Jármű fedélzeti rendszerek
KAWJE5BBNE	Járműelektronika
KMWKO5TBNE	Képző orvostechikai rendszerek
KMWMR5TBNE	Mechatronikai rendszerek
KHWMR5TBNE	Mikrohullámú kommunikációs rendszerek
KEEMF5TBNE	Minőségfejlesztés
KHWMK5TBNE	Mobil kommunikáció
KHWMI6TBNE	Multimédiás IP kommunikáció
KHWMD5TBNE	Műholdas infokommunikáció
KVWNF5BBNE	Nagyfeszültségű technika
KHWOT5TBNE	Optikai hálózati technológiák és alkalmazások
KMWOM5TBNE	Orvostechikai műszerek



KAWPI5BBNE	Programozható irányítások I.
KAWPI6BBNE	Programozható irányítások II.
KMWPL5TBNE	Programozható logikai vezérlők I.
KMWPL6TBNE	Programozható logikai vezérlők II.
KHWRM5TBNE	Rádió műsorszórás
KAWRB5BBNE	Robotok és CNC gépek
KAWVH5BBNE	Szabályozott villamos hajtások I.
KAWVH7BBNE	Szabályozott villamos hajtások II.
KMWSF5TBNE	Számítógépes folyamatautomatizálás I.
KMWSF6TBNE	Számítógépes folyamatautomatizálás II.
KEWSB5TBNE	Szenzorok és beavatkozók I.
KEWSB6TBNE	Szenzorok és beavatkozók II.
KAWTR5BBNE	Teljesítményelektronika rendszerek
KVWTF5BBNE	Termikus fogyasztók
KHWTM5TBNE	TV műsorszórás
KHWWF5TBNE	Videostúdiók felépítése és működtetése
KEWVE5TBNE	Világítási eszközök
KEWVH5TBNE	Világítási hálózatok és üzemeltetés
KEWVT5TBNE	Világítástechnikai tervezés
KVWVF5BBNE	Villamos fogyasztók
KVWVH5BBNE	Villamos hálózat létesítése
KAWRH5BBNE	Villamos robothajtások és alkalmazásaik I.
KAWRH7BBNE	Villamos robothajtások és alkalmazásaik II.
KVWVI5BBNE	Villamosenergia-rendszer irányítás
KVWVU5BBNE	Villamosenergia-rendszer üzeme

