

IRÁNYÍTÁSTECHNIKA II. BSc TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

BME, Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék
Prof. Bokor József, Dr. Tettamanti Tamás

1. Tantárgyi követelmények

- Az Irányítástechnika II. (KOKAA128) tárgy felvételének 3 opciója:
 - (a) előkövetelményi tárgyak teljesítése esetén: EA, GYAK és LAB kurzusok felvétele,
 - (b) korábbiakban teljesített és elismertett laboratóriumi gyakorlat esetén: EA, GYAK és LAB-FELM kurzusok felvétele,
 - (c) korábbiakban megszerzett aláírás esetén: csak VIZSG kurzust kell felvenni.
- A hiányzásokkal kapcsolatban a TVSZ 14. § (3) pontja érvényes.
- A félév során egy eredményes zárthelyit kell írni a félév anyagából (kivéve az aláírással már rendelkezőket). A zárthelyik a Tanszék által megadott időpontban egy alkalommal tekinthető meg. Igazoltan mulasztott, vagy sikertelen zárthelyi egy alkalommal pótolható a szorgalmi időszakban (pótzárthelyi), valamint megkísérelhető az újbóli pótlás a pótlási időszakban. Újbóli pótlás esetén a BME TVSZ 16. § (3) pontja szerint kell eljárni.
- A laboratóriumi méréseket a Tanszék által kiírt időpontokban és csoportbeosztás szerint kell teljesíteni. A teljesítés részletes követelményeit a 2. pont tartalmazza. A félév végén tartott pótméréseken legfeljebb 2 mérés pótolható.
- A vizsgára bocsátás feltétele a fenti laboratóriumi mérési és zárthelyi követelmények teljesítése (kivéve az aláírással már rendelkezőket). A félév végén írásbeli vizsgát kell tenni. A vizsgajegybe a zárthelyi eredménye 50%-ban beszámít (kivéve az aláírással már rendelkezőket, nekik kizárólag a vizsgajegyvet vesszük figyelembe)!
- A tantárgyhoz rendelt kreditpontok száma: 3

2. A laboratóriumi mérések követelményei (ST101 terem)

- A laboratóriumi méréseket a Tanszék által kiírt időpontokban és csoportbeosztás szerint kell teljesíteni!
- A laboratóriumi mérésekre a kiadott segédletek alapján (www.kjit.bme.hu) minden hallgatónak egy saját - **kézzel írt** - laborfüzetben kell felkészülni. A felkészülésnek tartalmaznia kell a mérés célját és rövid leírását, valamint a kitöltendő táblázatokat.
- A méréseken való részvétel feltétele az elégséges felkészülés a füzetben és az oktató - előre kiadott listából (tanszéki web) feltett - kérdéseire adott megfelelő válasz!
- Az első mérésről a helyszínen jegyzőkönyvet kell készíteni a laborfüzetbe, amihez célszerű a segédlet alapján mindent előkészíteni a füzetben (képletek, táblázatok). Az első mérésre lin-log papírt is kell hozni a Bode-diagramok megrajzolásához! Aki a laboratóriumi foglalkozás végéig nem készül el a jegyzőkönyvvel, az pótmérésre kötelezett (a jegyzőkönyvet a mérés végén az oktatóval láttamoztatni kell)!
- A 2. és 3. laborfoglalkozásról a hallgató mérés során készített jegyzetei szolgálnak jegyzőkönyvként, ezeket a mérés végén az oktatóval láttamoztatni kell.
- A hallgató laboratóriumi méréseit akkor fogadjuk el, ha mind a három mérésen megjelent, és mindegyikről elfogadott jegyzőkönyvvel rendelkezik a füzetében.
- A félév végén tartott pótméréseken legfeljebb 2 mérés pótolható.

3. Számonkérések

3.1. Vizsgarend

- A tárgy félévközi számonkérései (zárthelyi, pótzárthelyi) két részből állnak. Az első részben elméleti kérdéseket, a második részben számításpéldákat kérdezzük a hallgatóktól. Az elégséges osztályzat feltétele az összpontszám több mint 50%-ának megszerzése.
- A vizsgára bocsátás feltétele a laboratóriumi mérési és zárthelyi követelmények teljesítése. A félév végén írásbeli vizsgát kell tenni.
- Az írásbeli vizsga két részből áll. A vizsga első részében a tanszéki honlapon közzétett kérdéssorból 5 „beugró” elméleti alapkérdésre kell válaszolni, amihez 10 perc áll rendelkezésre. Az alapkérdések megválaszolásakor semmilyen segédlet nem használható. Amennyiben a „beugró” kérdésekre nem sikerül min. 80%-ban helyesen felelni, a vizsga eredménytelen. A vizsga második része a zárthelyihez hasonlóan elméleti és gyakorlati kérdésekből áll. A dolgozatra fordítható idő 90 perc. Az elégséges osztályzat feltétele az összpontszám több mint 50%-ának megszerzése. A vizsga második részének minimum elégséges szintűnek kell lennie. Külön csak az első vagy a második részből vizsgát tenni nem lehet. A dolgozat jegyét kizárólag a második rész minősítése határozza meg.
- A vizsgajegy végső minősítését a ZH dolgozat (vagy annak eredményes pótlása) és a vizsgadolgozat jegyének számtani átlaga adja meg. Az aláírással már rendelkezők számára a végső minősítést kizárólag a vizsgajegy adja.

3.2. Zárthelyi dolgozatok és vizsgák formai követelményei

1. Zárthelyin és írásbeli vizsgán fényképes igazolvánnyal kell a személyi azonosságot igazolni!
2. A feladatokat a számítás menetének megadásával együtt kell kidolgozni. Csupán a végeredmény közlése nem ér pontot.
3. Ugyanarra a feladatra adott két eltérő megoldás esetén - mivel nem dönthető el melyiket szánták „helyes” megoldásnak - a feladat szintén nulla pontot ér.
4. Minden beadott lap jobb felső sarkára fel kell írni a nevet, Neptun kódot, dátumot, a gyakorlatvezető nevét, a tantárgy és képzés nevét! Minta alább!

Hallgató Huba KDW23Y
Irányítástechnika II. BSc Zh
2014.06.04.
Gyak.vez.: Laborvezető Lajos