

Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

| | | | | |
|---|--|---|---|----------------|
| Budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar | | Mikroelektronikai és Technológiai Intézet | | |
| Tantárgy neve és kódja: Matematika II. gyak. KMEMA4VTNB | | Kreditérték: 2 | | |
| | | KMEMA4VONB | | |
| <i>Nappali tagozat 2007/2008. tanév 2. félév</i> | | | | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki szak | | | | |
| Tantárgyfelelős | Dr. Baróti György | Oktatók: | Dr. Baróti György, Csicsék Judit, Farkas Zoltán, Skublics Benedek, Szabó László, Vári Tibor | |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal) | Matematika II. # KMEMA2VTNB # <i>(párhuzamosan kell felvenni)</i> KMEMA2VONB# | | | |
| Heti óraszámok: | Előadás: 0 | Tantermi gyak.: 2 | Laborgyakorlat: 0 | Konzultáció: 0 |
| Számonkérés módja (v,f): | f | | | |
| A tananyag | | | | |
| <i>Oktatási cél:</i> A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a matematika alapvető témaköreivel. A gyakorlatokon a területhez kapcsolódó feladatokat, problémákat oldunk meg, mellyel hozzájárulunk a hallgatók fogalomalkotási és problémamegoldási képességeinek fejlesztéséhez. | | | | |
| <i>Tematika:</i> Megegyezik a Matematika II. K**MA2V*NB tantárgy tematikájával. | | | | |
| Témakör: | | | | Óraszám |
| Megegyezik a Matematika II. K**MA2V*NB tantárgy témaköreivel és heti bontásával. | | | | heti 2 óra |

Félévközi követelmények:

A gyakorlatokon a **részvétel kötelező**. Az a hallgató, aki túllépte a TVSZ-ben megengedett hiányzások számát, a félévi követelményeket nem teljesítette, ezért **letiltva bejegyzést kap**.

A zárthelyi dolgozatokat az előadáson íratjuk az alábbi ütemezés szerint:

| <i>Időtartam</i> | Időpont | Szerezhető max. pontszám |
|------------------|---|---|
| <i>Témák</i> | 1. zh márc. 10-14-i. hét 45 perc 50 pont | Improprius és kettős integrálok. Elsőrendű szétválasztható változójú és elsőrendű lineáris differenciálegyenletek. |
| | 2. zh ápr. 21-25-i. hét 45 perc 50 pont | Állandó együtthatójús lineáris differenciálegyenletek. Függvény sorok. |
| | zh pótlás 14. hét 45 perc 50 pont | A pótlandó zh témája. |

Az így kialakult pontszámból a hallgatók az alábbi táblázat szerint kapják az évközi jegyet:

| Pontszám | Évközi jegy |
|-----------------|--------------------|
| 86 - 100 | jeles (5) |
| 74 - 85 | jó (4) |
| 62 - 73 | közepes (3) |
| 50 - 61 | elégséges (2) |
| 0 - 49 | elégtelen (1) |

A pótlás módja:

- Ha a két zárthelyi dolgozat közül a hallgató az egyiket megírta és a másiktól indokoltan (igazolással) hiányzott, akkor a hiányzó zárthelyi dolgozatot a pótlásra kijelölt időpontban megírhatja.
- Ha a hallgató mindkét zárthelyi dolgozatot megírta, és a megszerezhető 100 pontból 50-nél kevesebb, de legalább 40 pontot ért el, akkor a pótlásra kijelölt időpontban a gyengébben sikerült zárthelyi dolgozatot újra megírhatja. Ha mindkét zh azonos pontszámú, akkor megválaszthatja, hogy melyiket írja újra.
- Ha a hallgató nem lépte túl a megengedett hiányzások számát és nem érte el az 50 pontot, akkor a vizsgaidőszak első két hetében egy alkalommal, egy előre megadott időpontban kísérletet tehet a javításra. Ennek időtartama 75 perc és a két zárthelyi dolgozat anyagából tartalmaz feladatokat. Ha itt a hallgató a megszerezhető 100 pontból legalább 50 pontot elér, akkor elégséges évközi jegyet kap.

Irodalom

Megegyezik a **Matematika II. K**MA2V*NB** tantárgy irodalmával.

Budapest, 2008. febr. 4.

Dr. Baróti György tantárgyfelelős