

Tárgykövetelmények
Villamosmérnöki és Informatikai Kar,
Mérnök Informatikus szak, I. évfolyam
Analízis (2) informatikusoknak („új”, keresztfélév)

Kód: BMETE90AX22; **Követelmény:** 4/2/0/f/6
Félév: 2015/16/1; **Nyelv:** magyar;
Előadó: Tasnádi Tamás
Gyakorlatok: A1, A2

Általános információ:

A kurzus a 2014 őszén vagy azután felvett mérnök-informatikus hallgatók kötelező tárgya.

Jelenléti követelmények:

Aláírást csak az kaphat, aki részt vesz a gyakorlatoknak legalább a 70%-án. A gyakorlatokon jelenléti ívet íratunk.

Félévközi számonkérések:

3 db évközi zárthelyit íratunk. A zárthelyik írásánál a jegyzetben levő deriválttáblázat (vagy azzal azonos információtartalmú) használható, más segédeszköz (zsebszámológép, stb.) azonban nem.

I. zárthelyi: 2015. október 13., 14-15h (6. hét kedd, előadás, 50 perc)

Anyaga: Differenciálegyenletek. Lineáris rekurzió. Numerikus sorok.

I. pót/javító zárthelyi: 2015. október 20., 16-17h (7. hét kedd, előadás után, 50 perc)

II. zárthelyi: 2015. november 10., 14-15h (10. hét kedd, előadás, 50 perc)

Anyaga: Függvénysorok általános tulajdonságai, hatványsorok, Taylor-sorok. Többváltozós függvények folytonossága, határértéke, differenciálása.

II. pót/javító zárthelyi: 2015. november 20., 14-15h (11. hét péntek, 50 perc)

III. zárthelyi: 2015. december 8., 14-15h (14. hét kedd, előadás, 50 perc)

Anyaga: Iránymenti derivált, többváltozós függvények szélsőértéke, többes integrál, Fourier-sor.

III. pót/javító zárthelyi: 2015. december 11., 14-15h (14. hét péntek, 50 perc)

Aláíráspótló zárthelyi: A pótlási héten. Anyaga az 1., 2. vagy a 3. zárthelyiével azonos. Itt javítani már nem lehet. Az aláíráspótló zárthelyire a Neptunban jelentkezni kell, és a zárthelyi megírása különjárási díj kirovásával jár.

A zárthelyikkel kapcsolatos tudnivalókat és a hallgatók beosztását az előadó honlapján időben közöljük.

A zárthelyi eredményes, ha legalább 40%-os. A zárthelyik pótlása vagy javítása a TVSZ szerint történik. A TVSZ-nek megfelelően a szorgalmi időszakban a háromból legfeljebb két zárthelyi pótolható, és ezek egyike még másodszor is pótolható a pótlási héten.

Minden legalább 40%-ra megírt zárthelyi egyszer javítható a szorgalmi időszakban a megfelelő pót/javító zárthelyi megírásával. Javító zh-ra az előadónál előre jelentkezni kell. Javítás esetén az új eredmény lép a régi helyére, így rontani is lehet.

A pót/javító zárthelyik időtartama, anyaga, nehézsége, értékelése hasonló az eredeti zárthelyijéhez.

Az aláírás megszerzésének feltétele:

A jelenléti követelmények teljesítésén túl az, hogy mindhárom témakörben a zárthelyi (illetve javító- vagy pótzárthelyi) eredményes (legalább 40%-os) legyen.

A félév végi osztályzat kialakítása:

A teljes félévre vonatkozó összesített teljesítményt a három zárthelyi átlaga adja. A százalékban kifejezett összesített teljesítményből a következő táblázat szerint alakul ki a félévközi jegy:

0%-39%	: elégtelen (1)
40%-54%	: elégséges (2)
55%-64%	: közepes (3)
65%-79%	: jó (4)
80%-100%	: jeles (5)

Konzultációk: zárthelyik előtt.

Oktatók: a tantárgy előadója, illetve gyakorlatvezetői.

Budapest, 2015. szeptember

dr. Tasnádi Tamás
előadó