

TÁRGYKÖVETELMÉNY

Kód: BMETE93AM15; Követelmény: 2/2/0/V/4; Félév: 2023/24/1; Nyelv: magyar;

Előadó: Kiss Márton;

Vizsgára bocsátás feltétele: mindkét ZH-n külön-külön meglegyen a 40%. Akinek egyik ZH-ja nincs 40%, annak javítania kell a megfelelő pótZH-n. Mindkét ZH (egymástól függetlenül) egyszer pótolható. Pótlás esetén annak eredménye felülírja a korábbi eredményt.

Az összpontszám a két ZH pontszámának 40%-a (max 40 pont) plusz a vizsgán elért eredmény (max 60 pont). *A vizsgajegy* az összpontszám függvényében a következőképpen alakul:

- 85 - től 5, jeles
- 70 - től 4, jó
- 55 - től 3, közepes
- 40 - től 2, elégséges
- egyébként 1, elégtelen

Szóbeli: Legalább 70 pontos eredmény esetén a hallgató szóbeli vizsgán vehet részt, ahol osztályzatát megtarthatja, eggyel javíthatja vagy ronthatja. A jeles érdemjegy megszerzéséhez részt kell venni a szóbeli vizsgán.

Ajánlott irodalom:

- Közönséges differenciálegyenletek, Neptun e-tananyag, 2019.
- Nágel Árpád: Közönséges differenciálegyenletek példatár, Typotex, 2019.
- Bálint Péter – Garay Barna – Kiss Márton – Lóczi Lajos – Nagy Katalin – Nágel Árpád: Gépészkar Matematika MSc, elektronikus jegyzet, 2011.
- Simon Péter, Tóth János: Differenciálegyenletek, Typotex, 2004.
- Simon Péter, Tóth János, Csikja Rudolf: Differenciálegyenletek feladatgyűjtemény, elektronikus jegyzet, 2013.
- Filippov, A.F.: Differenciálegyenletek példatár, Tankönyvkiadó, 1986.

A fentiekben nem szabályozott esetekre a TVSZ megfelelő útmutatása érvényes.

Budapest, 2023. szeptember 2.

Kiss Márton

a tárgy előadója