

# Tárgykövetelmények

## Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar

### Környezetmérnök MSc képzés, nappali tagozat, 1. évfolyam

## Matematika M2c – Transzportegyenletek

**Kód:** BMETE90MX11;      **Követelmény:** 3/1/0/V/4;  
**Félév:** 2016/17/1;      **Nyelv:** magyar;  
**Előadó:** Nagy Ilona  
**Gyakorlatvezető:** Virágh Eszter (viragheszter22@gmail.com)

**Jelenléti követelmények:** A legalább elégséges félévközi jegy megszerzésének szükséges feltétele a gyakorlatok legalább 70%-án való részvétel. A jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük.

**Az előadások és gyakorlatok rendje:** Hetenként három óra előadás és kéthetenként két óra gyakorlat lesz.

**Félévközi számonkérések:** Két, egyenként 90 perces 30 pontos zárthelyi dolgozat, mindig kedden az előadás idejében.

**1. zh: 7. hét** (október. 18.); pótlás vagy javítás: 12. hét

Témája: az addig feldolgozott anyag.

**2. zh: 10. hét** (november 8.); pótlás vagy javítás: 12. hét

Témája: az addig feldolgozott anyag.

Mivel a javító zárthelyi eredménye számít, rontani is lehet.

**A pótlási hét** folyamán különjárás díj befizetése ellenében az egyik zárthelyi dolgozat (kettő nem!) még egyszer pótolható.

**Cikkolvasás:** A vizsga első, írásbeli része **beugró** jellegű: alapvető definíciókat és tételeket, egyszerű feladatokat kérdezzünk, ezt 50%-os szinten kell teljesíteni (azaz a lehetséges 20 pontból 10-et meg kell szerezni) ahhoz, hogy a hallgató megkezdhesse a szóbeli vizsgát.

A vizsga második részében (maximálisan 30 pontért) számológéppel segített előadás formájában be kell számolni egy angol nyelvű **cikk**ről, ami lehet szabadon választott vagy általunk adott, ezért – ha a hallgató a cikkben foglaltakat továbbfejleszti, alkalmazza, számol az ottani eredményekkel – további pontok kaphatók. A cikkolvasást lehet páronként végezni.

**Az osztályzat kialakítása.** Az elégtelentől különböző jegy elérésének feltétele – a jelenléti követelmények teljesítésén túl – a cikk elolvasása, valamint az, hogy mindkét zárthelyi dolgozat külön-külön elérje a 12 pontot. Az osztályzat a két zárthelyi, a beugró és az előadás alapján kapott pontszámok összege alapján (ami tehát elérheti a 110 pontot), az alábbi módon adódik:

40 ponttól 54 pontig: elégséges (2)

55 ponttól 69 pontig: közepes (3)

70 ponttól 84 pontig: jó (4)

85 ponttól 110 pontig: jeles (5)

**Konzultációk:** személyesen az oktatók fogadó óráján, levélben folyamatosan. Figyeljék a Neptunba érkező leveleket!

Budapest, 2016. szeptember 5.

---

Nagy Ilona