

TÁRGYKÖVETELMÉNY

Villamosmérnöki és Informatikai Kar FELSŐBB

MATEMATIKA INFORMATIKUSOKNAK ALKALMAZOTT

ALGEBRA ÉS MATEMATIKAI LOGIKA

Kód: BMETE90MX75
Félév: 2025/2026/1;

Követelmény: 4/0/0/v/4;
Nyelv: magyar;

Előadók: Wettl Ferenc (Alkalmazott algebra), Molnár Zoltán Gábor (Matematikai logika)

Jelenléti követelmények a TVSZ szerint.

Félévközi számonkérések: egy zárthelyi dolgozat a VIK zh ütemtervének megfelelően; mindkét tantárgyrészből egyszer pótolható.

Az aláírás megszerzésének feltétele az, hogy a zárthelyi dolgozat pontszáma, az esetleges pót-zárthelyi megírása után, mindkét tantárgyrészből külön-külön elérje a 40%-ot.

Konzultációs lehetőségek: oktatóval egyeztetve.

A vizsgajegy kialakítása:

- A *lineáris algebra (alkalmazott algebra)* tantárgyrészből hozott pontok: a zárthelyi és a vizsga pontszámainak 40-60%-kal súlyozott L összege – feltéve, hogy a minimumkövetelmények teljesülnek –, legfeljebb 50 pont.
- A *matematikai logika* részből hozott pontok: a Moodle házi feladatokra (legfeljebb 20 pont, minimumkövetelmény nincs), zh-ra (legfeljebb 20 pont, minimumkövetelmény: 8 pont) és a vizsgára (legfeljebb 10 pont, minimumkövetelmény: 4 pont) kapott pontok M összege.

A vizsgajegy a $P = L + M$ összeg alapján:

$0 \leq P < 40$	elégtelen (1)
$40 \leq P < 50$	elégséges (2)
$50 \leq P < 65$	közepes (3)
$65 \leq P < 80$	jó (4)
$80 \leq P$	jeles (5)

A sikertelen zh-nak vagy vizsgának elég csak a sikertelen felét ismételni, ha a másik fele sikeres lett.

Budapest, 2025. szeptember 3.

Molnár Zoltán Gábor, Wettl Ferenc
a tárgy előadói