

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Numerikus számítások fizikusoknak

Kód: BMETE92AF01 **Követelmény:** 0/0/2/f/2
Félév: 2019 tavasz **Nyelv:** magyar
Oktató: Sáfár Orsolya

Jelenléti követelmények: A legalább elégséges félévközi jegy megszerzésének szükséges feltétele az órák legalább 70%-án való részvétel.

Félévközi számonkérések: A félév folyamán egy 50 pontos zárthelyi dolgozatot írunk a 11. héten az óra időpontjában. A zárthelyi akkor sikeres, ha az elérhető maximális pontszám legalább felét elérte a hallgató. Az esetleges sikertelen zárthelyi egyszer pótolható, egy előre megbeszélt időpontban a pótlási héten. A tárgyból második pótlási lehetőség nincsen.

A pótlási alkalommal a sikeres zárthelyi javítható, ugyanazon dolgozattal, mint ami a pótlásra szolgál. A javítási célú zárthelyire emailen előre jelentkezni kell, beadni nem kötelező, a két eredmény közül a jobbat vesszük figyelembe.

A zárthelyin megírásán kívül egy nagy házit kell elkészíteni, amely egy numerikus probléma megoldási módszerének megértését, és Matlabban megvalósítását foglalja magában. A feladatot legkésőbb a 6. héten adjuk ki, a beküldési határidő a 13. hét hétfője, késedelmes leadási díj megfizetése esetén a 14. hét hétfője. A beadott nagy házit az órán meg kell védeni. A nagy házival elérhető maximális pontszám 50 pont.

A félév végi osztályzat kialakítása: Az elégtelentől különböző félévközi jegy elérésének feltétele – a jelenléti követelmények teljesítésén túl – hogy a zárthelyi vagy annak pótlása sikeres legyen. A tárgyra kapott végső pontszám a zárthelyire és a házi feladatokra kapott pontszám összege, összesen maximum 100 pont. A ponthatárok:

0-49 pont: elégtelen (1)
50-59 pont: elégséges (2)
60-74 pont: közepes (3)
75-84 pont: jó (4)
85- pont: jeles (5)

Konzultációk: Igény szerint a hallgatókkal előre egyeztetett időpontban, illetve a fogadóórákon előzetes egyeztetés nélkül is.

Budapest, 2019. január 21.

Sáfár Orsolya
oktató