

Tantárgykövetelmények

TTK, Matematika BSc szak, Funkcionálanalízis 1.

Általános adatok:

Tantárgykód: BMETE92AM40 **Követelmény, kredit:** 4/0/0/v/4

Félév: 2018/19 ősz **Nyelv:** magyar

Előadások:

Szerda, 16:15-17:45, H.405A terem és csütörtök, 14:15-15:45, H.405A terem.

Az előadásokat nem kötelező, de nagyon ajánlatos látogatni.

Félévközi számonkérések:

A félév során két darab otthoni megoldásra kiadott feladatsor megoldását kell beadni, és két darab 90 perces zárthelyit kell megírni.

1. házi feladat példasor. Beadási határidő: 2018. október 11., előadás.

1. zárthelyi. Ideje: 2018. október 18., előadás.

2. házi feladat példasor. Beadási határidő: 2018. november 22., előadás.

2. zárthelyi. Ideje: 2018. november 29., előadás.

Az aláírás megszerzésének feltétele:

Aláírást az kap, aki a zárthelyiket legalább 40%-ra, a házi feladatokat legalább 50%-ra teljesítette.

Pótlási és javítási lehetőség:

A félév végén egy pót ill. javító zárthelyin lehet az első vagy a második zárthelyit pótolni illetve javítani. Ideje megegyezés szerint.

Vizsgák:

Csak az érvényes aláírással rendelkező hallgató bocsátható vizsgára. A vizsga szóbeli vizsga. A vizsgajegyet felfelé húzhatja a zárthelyiken illetve házi feladatokon elért magas pontszám.

Konzultáció: Az oktatóval való megegyezés szerint.

Jegyzet:

Roman Vershynin: Lectures in Functional Analysis

<http://www-personal.umich.edu/~romanv/teaching/2010-11/602/functional-analysis.pdf>

Petz Dénes: Bevezetés a lineáris analízisbe és alkalmazásaiba.

<http://math.bme.hu/~petz/la.pdf>

Budapest, 2018. szeptember.

Molnár Lajos
egyetemi tanár