

Főlsőbb matematika MsC -s informatikusoknak: tárgykövetelmények 2018 / 2019 második félév

NEPTUN kód: BMETE90MX56

Heti óraszám: 2/2/0 (előadás / gyakorlat / labor)

Kredit: 4 Az oktatás nyelve: magyar

Előadó: Weiner Mihály

A kurzus során olyan, informatikusokat érintő főlsőbb matematikai témák lesznek tárgyalva, mint a Fourier analízis, a variációszámítás, a disztribúciók elmélete illetve néhány numerikus eljárás. A félév során a hallgatók órai aktivitásért illetve beadott házi feladatokért pontokat gyűjthetnek. Az aláírás feltétele a házi feladatokért járó pontok legalább felének a megszerzésének valamint legalább három olyan hét megléte, melynek során a hallgató órai aktivitásért pontot szerzett. A félév végi jegy megszerzéséhez a hallgatóknak vizsgáznuk kell.

A vizsga két részből fog állni: egy írásbeliből és egy szóbeliből. Az írásbeli vizsgán a feladatmegoldásokon, míg a szóbelin az elméleten lesz a hangsúly. A vizsgaidőszak kezdete előtt egy minta-feladatsor fog ismertetésre kerülni; a 90 perces írásbeli vizsga feladatsora a kiadott minta alapján fog összeállításra kerülni. A szóbeli vizsgán a honlapra fölkerült elvégzett anyagról kell tudni általánosságban (bizonyítások részletei nélkül) beszámolni.

A félév végi átmenetel szükséges és elégséges feltétele az aláírás megszerzése és az írásbelin elért minimum 40% -os eredmény. A szóbeli vizsgán résztvenni nem kötelező, de ennek hiányában a félév végi jegy legfőljebb 3-as (közepes) lehet (akkor is, ha pl. az írásbeli vizsga alapján az illetőnek mondjuk 4-es járna). A félév végi jegy az írásbeli vizsgán elért eredményből számolt jegytől (jegyhatárok: 40%, 55%, 70%, 85%) a szóbelin beszélgetésen kialakított általános kép alapján fölfele legfőljebb 2, lefele legfőljebb 1 jeggyel térhet el.