

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

2025 őszi

Tárgy: Operációkutatás

Előadó: Dr. Sikolya-Kertész Kinga

Gyakorlatvezető: Dr. Sikolya-Kertész Kinga

Kurzuskód: BPI1112L

Félév: 1. félév

Típus: Előadás+Gyakorlat

Óraszám/hét: 2+2

Félévi követelmény: Kollokvium

Elérhetőség: sikolya.kinga@nye.hu

Az értékelés módja, ütemezése, az érdemjegy kialakításának módja: A félév során az utolsó konzultáción zárthelyi dolgozat megírására kerül sor, amely egyszer javítható a vizsgaidőszak első két hetében.

Érdemjegyek:

0-49% elégtelen, 50-59% elégséges, 60-69 % közepes, 70-84% jó, 85-100 jeles.

(Az elért %-os eredmények esetén felső egészrészét veszünk.)

A fenti ponthatároktól az előadó döntése esetén csak a hallgató javára történhet eltérés.

Tárgyleírás:

Lineáris programozási feladatra vezető problémák. Konvex poliéder és csúcspontjai. Szimplex módszer. Érzékenységvizsgálat. Dualitás. Szállítási és hozzárendelési feladatok. Hálózati modellek. Nem-lineáris programozási feladatok.

Ajánlott irodalom

- Wayne L. Winston: Operációkutatás
- Bajalinov Erik, Imreh Balázs: Operációkutatás, Polygon, 2009.

2025. szeptember 10.

Dr. Sikolya-Kertész Kinga