

Optimalizálás (GEMAK541BL, GEMAK541-BL)
Gépészmérnöki és Informatikai Karon a levelező hallgatók részére

A tárgy oktatója: Nagy Noémi egyetemi tanársegéd

A tárgy lezárása: aláírás és gyakorlati jegy.

Az aláírás megszerzéséhez legalább elégséges szintű zárthelyi eredmény szükséges.

A zárthelyi írásbeli, az elégségeshez 40% szükséges.

A zárthelyi dolgozat az utolsó előadás idejében kerül megíratásra.

Javításra vagy pótlásra a szorgalmi időszakban egy alkalommal van lehetőség egy később egyeztetett időpontban. Ezt követően a gyakorlati jegy pótlására vonatkozó szabályzat szerint járok el.

Tantárgyi tematika:

- Lineáris programozási feladatok megoldása grafikus módszerrel
- Lineáris programozási feladatok megoldása szimplex módszerrel
- Lineáris programozási feladatok standardizálása
- Lineáris programozási feladatok duálisának felírása
- A duális feladat optimális megoldásának meghatározása
- Érzékenységvizsgálat
- Szállítási és hozzárendelési feladatok megoldása

Irodalom:

Dr. Nagy Tamás: Operációkutatás, Miskolci Egyetemi Kiadó, 1998.

Dr. Házy Attila: Nemlineáris optimalizálás. (elektronikus jegyzet)

Ferenczi Zoltán: Operációkutatás. (elektronikus jegyzet)

Nagy Noémi