

ÜTEMTERV

Gazdaságmatematika 2 c. tárgyhöz

a Gazdaságtudományi Kar I. éves nappali tagozatos hallgatói számára

Óraszám: heti 2+2, (aláírás+kollokvium)

2020/21-es tanév II. félév.

Előfeltétel: legalább elégséges jegy Gazdaságmatematika 1 tárgyból

1. Alapfogalmak és műveletek a vektorok és mátrixok témakörében.
2. A determináns fogalma. Lineáris egyenletrendszerek megoldási módszerei.
3. Az inverz mátrix fogalma és meghatározási módjai.
4. Legkisebb négyzetek módszere. Input-Output modellek.
5. Bázismegoldás és általános megoldás meghatározása. Sajátértékek.
6. 1. zárthelyi dolgozat írása.
7. Konvex poliéder extrémális pontjainak és irányainak meghatározása.
8. A lineáris programozás fogalma, dualitási problémaköre és megoldási módszerei.
9. Az árnyékár fogalma és meghatározásának módja. A lineáris programozás érzékenységvizsgálata.
10. Oktatási szünet
11. Címkezési technika. Maximális folyam-minimális vágás feladatpár. König feladatok (Házasság feladat).
12. Szállítási és hozzárendelési feladat megoldása "magyar" módszerrel. Egyéb gazdasági feladatok ismertetése és megoldása
13. 2. zárthelyi dolgozat írása
14. Pótzárthelyi dolgozat írása.

A tárgy lezárásának módja: aláírás, kollokvium