

BSc Matematika Alapszak, 2020.

Matematikai Intézet,

Természettudományi Kar,

Eötvös Loránd Tudományegyetem.

Mikrogazdaságtan

- **Óraszám (ea+gy):** 2 + 0
- **Specializáció:** elemző
- **Kredit (ea+gy):** 3 + 0
- **Számonkérés:** kollokvium
- **Tárgykód (ea, gy):** mikrog1e0_m17ea
- **Ajánlott félév:** 3
- **Státusz:** köt. vál.

Tantárgyfelelős

- Mádi-Nagy Gergely, Operációkutatási Tanszék, Matematikai Intézet.

Előfeltételek

Az előadás előfeltételei:

- **Erős:** Matematika kritériumtárgyG (bevmat1x0_m17ga)

Megjegyzések

A tematikát kidolgozta:

- Mádi-Nagy Gergely, Operációkutatási Tanszék, Matematikai Intézet.

A tantárgy célkitűzése

A tárgy része azon tárgyak sorozatának, amelyek célja, hogy a hallgatókat olyan ismeretekhez juttassa, amelyekre a BSc diploma

megszerzése után, vállalatoknál végzett munkájuk során fel tudnak használni. Ezen belül a jelen tárgy alapvető közgazdasági ismereteket nyújt.

Irodalom

- **Hal R. Varian:** *Microeconomic Analysis*. 3. kiadás, Norton, 1992, New York.
- **Hal R. Varian:** *Mikrogazdaságtan*. Aula Kiadó.

Tematika

Kereslet és kínálat; technológia, termelési függvény, Cobb-Douglas és Leontief technológia, TRS; a profit maximalizálása, a profitmaximalizálás gyenge axiómája első- és másodrendű optimalitási feltételek; a költség minimalizálása; a profitfüggvény, Hotelling lemma, LeChatelier elv; költségfüggvények; profit és költség viszonya; fogyasztói preferencia, hasznossági függvény, a hasznosság maximalizálása, Marshall és Hicks keresleti függvénye, Roy azonosság; fogyasztói magatartás és kereslet, Engel görbe, Slutsky egyenlet; a versengő piac, a különböző adók hatása.