

# Makroökonómia példatár

v0.01

*A példatár folyamatosan bővül, keresd a frissebb verziót a <http://matstat.fw.hu> honlapon a  
letölthető példatárak közt.*

Országh Tamás

Budapest, 2006

„Mottó: *Ki kéne vágni minden fát, és jól lebetonozni az egészséget!*”<sup>1</sup>

Amikor a tanítványaim először találkoznak velem, mindenki siet leszögezni, hogy ő hülye a matekhoz, mindig is hülye volt, és minden bizonnyal az is marad, de szeretne levizsgázní. De hát munka mellett, gyerek mellett, számára követhetelen előadások mellett, amire nem is nagyon van ideje eljárni, nem jut semmire sem egyedül. De hát különben is, ez csak távoktatás/levelező képzés/esti tagozat, ahol nem mutatják meg, hogy kell példát megoldani, meg egyébként is, makroökonómia – mint ahogy minden számolgtató tárgy – csak szivatásból van, hogy minél többen bukjanak. Én nem mindenben értek egyet velük, de az tény és való, hogy ha valaki megkeres engem, nem tudok nyugodt szívvel egy olyan példatárat ajánlani, amiből megfelelően tudna gyakorolni, vizsgára készülni. Ez hatványozottan igaz a nem nappali tagozatos képzések esetében, de néha egyébként is.

Az évek folyamán, melyet vizsgafelkészítéssel töltöttem el, rengeteg példa gyűlt össze, melyek segítségével többszáz embert készítettem fel sikeresen vizsgára, szigorlatra. Úgy gondoltam, hasznos lenne a felgyülemlett anyag rendszerezésével és kibővítésével egy szabadon hozzáférhető példatársorozatot összeállítani, melyben minden feladatnak van megoldása. Nem mellékesen így nem a ronda kézírásommal kell odaadni a tanítványaimnak a gyakorlásra szánt példákat. Ennek a sorozatnak az harmadik darabját olvasod most, mely az makroökonómia vizsgán/zh-n/uv-n/iv-n/közgáz szigorlat makroökonómia részén hivatott átrúgdosni Téged.

A példatár a T<sub>E</sub>X dokumentumleíró nyelvre épülő L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X makrocsoomag használatával a L<sub>y</sub>X szövegszerkesztő program segítségével készült. Ha esetleg szükséged van képletek szerkesztésére (itt kifejezetten sok képletre gondolok) és már eleget szívtál az ilyen-olyan Office programcsomagokkal, akkor próbáld ki, megéri.

Ezt a művet a Creative Commons Nevezd meg!-Ne add el!-Ne változtasd! 2.5 Hungary Licenc<sup>2</sup> alatt teszem közzé. Ez azt jelenti, hogy szabadon másolhatod, terjesztheted a szerző megjelölése mellett, de tilos a kereskedelmi célú felhasználás és a mű megváltoztatása.



<sup>1</sup>Idézet egy az 1990-es évek elején a Múzeum körúton egy villanyoszlopra felerősített *Anarchista matematikaoktatás*-t hirdető tábláról.

<sup>2</sup><http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/hu/> A Creative Commons licenszről bővebben magyarul: <http://creativecommons.hu/>, angolul: <http://www.creativecommons.org/>.

*Matematika, statisztika, közgazdaságtan, pénzügytan korrepetálás.*

*Tel.: (20) 932-2134*

*<http://matstat.fw.hu> email: [matstat@fw.hu](mailto:matstat@fw.hu)*

# Tartalomjegyzék

I. Feladatok	3
1. Négysektoros makromodell	4
II. Megoldás	5
2. Négysektoros makromodell	6

# I. rész

## Feladatok

# 1. fejezet

## Négyszektoros makromodell

1. Egy makrogazdaság adatai a következők: fogyasztás: 2500, háztartások jövedelme: 3100, háztartások adója: 500, vállalati adók: 600. A háztartások 200 egységnyi transzfert kapnak. A vállalatok megtakarításai 500 egységet tesznek ki. Az export 600, az import 800. Az állami kiadások nagysága 950, 100 egységnyi deficit mellett. Határozza meg a hiányzó tételeket!

II. rész

Megoldás

## 2. fejezet

# Négyszektoros makromodell

1.  $S_H = 300, \quad Y = 4150, \quad TR_V = 50, \quad S_K = 200, \quad I = 900$