



ÚJ

SZÉCHENYI TERV

JEGYZETEK ÉS PÉLDATÁRAK A MATEMATIKA EGYETEMI OKTATÁSÁHOZ

Az Európai Unió és a Magyar Állam által nyújtott támogatás összege:

41 200 000 FT

Megvalósítás ideje: 2012. 06. 01. - 2013. 11. 30.

Főkedvezményezett: Eötvös Loránd Tudományegyetem

Kedvezményezett: Budapesti Corvinus Egyetem, Typotex Elektronikus Kiadó Kft.

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség

www.ujsechenyiterv.gov.hu

06 40 638 638



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához

A Társadalmi Megújulás Operatív Program támogatott projektje

Támogató: **Nemzeti Fejlesztési Ügynökség**

Közreműködő szervezet: **ESZA Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft.**

Főkedvezményezett: **Eötvös Loránd Tudományegyetem**

Kedvezményezett:

- **Budapesti Corvinus Egyetem,**
- **Typotex Elektronikus Kiadó Kft.**

Megvalósító:

- **ELTE TTK Matematikai Intézet,**
- **BCE KTK Matematika Tanszék,**
- **Typotex Elektronikus Kiadó Kft.**



Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához

A Társadalmi Megújulás Operatív Program támogatott projektje

Projektmenedzsment:

Szakmai vezető: **Faragó István egyetemi tanár**

Szakmai társvezető: **Tallós Péter egyetemi tanár**

Projektmenedzser: **Lengyel Tamás**

Pénzügyi vezető: **Pintérné Karsai Barbara**

Pénzügyi asszisztens: **Thalhammerné Szepeshelyi Krisztina**

Kapcsolattartó – Typotex Kiadó: **Németh Kinga irodavezető**



Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához

A Társadalmi Megújulás Operatív Program támogatott projektje

Az ELTE részéről projektben elkészülő tananyagok:

17 tananyag, amelyből 4 angol nyelvű

Felhasználási területek:

- matematika alapképzés
- földtudományi alapképzés
- matematika mesterszakok,
- idegen nyelvű oktatás



Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához

A Társadalmi Megújulás Operatív Program támogatott projektje

- A 17 ELTE-s jegyzet 30 szerző munkája
- A szerzők az ELTE Matematikai Intézetének munkatársai
- Többségükben vezető oktatók
- Valamennyien rendelkeznek tudományos fokozattal (MTA rendes tagja, MTA doktora, PhD)
- Néhány szerző: Lovász László, Frank András, Simon László, Szőnyi Tamás, Csikós Balázs, Király Zoltán, Karátson János, Simon Péter, Jordán Tibor,
- Elekes György († 2008)



Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához

A Társadalmi Megújulás Operatív Program támogatott projektje

A projektben megvalósuló tananyagok:

- Differential Geometry
- Introductory Course in Analysis - Bevezetés az analízisbe
- Mathematical Analysis-Exercises - Interaktív analízis feladatgyűjtemény
- Complexity of Algorithms - Algoritmusok bonyolultsága



Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához

A Társadalmi Megújulás Operatív Program támogatott projektje

- Diszkrét optimalizálás
- Operációkutatás példatár
- Operációkutatás
- Példatár az analízishez
- Numerikus funkcionálanalízis
- Algoritmuselmélet
- Geometria
- Szimmetrikus kombinatorikai struktúrák
- Parciális differenciálegyenletek
- Véges matematikai feladatok





ÚJ

SZÉCHENYI TERV

JEGYZETEK ÉS PÉLDATÁRAK A MATEMATIKA EGYETEMI OKTATÁSÁHOZ

Az Európai Unió és a Magyar Állam által nyújtott támogatás összege:

41 200 000 FT

Megvalósítás ideje: 2012. 06. 01. - 2013. 11. 30.

Főkedvezményezett: Eötvös Loránd Tudományegyetem

Kedvezményezett: Budapesti Corvinus Egyetem, Typotex Elektronikus Kiadó Kft.

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség

www.ujsechenyiterv.gov.hu

06 40 638 638



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

