

Gazdaságinformatikus Mesterképzés a BME VIK-en Pénzügyi információs folyamatok szakirány

vezeti: Györfi László

gyorfi@szit.bme.hu



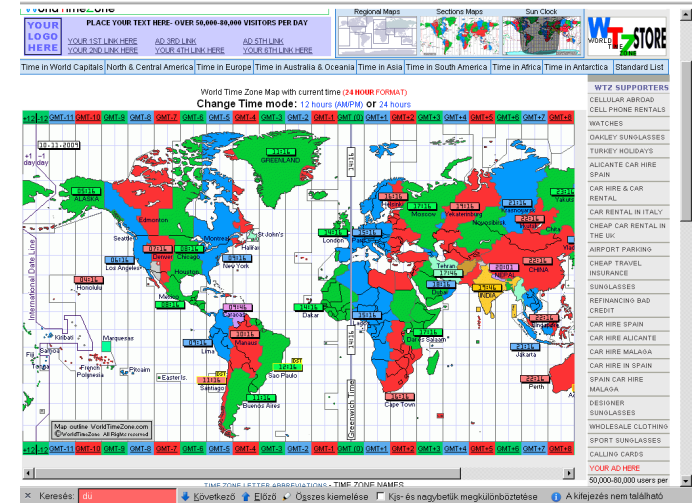
Számítástudományi és
Információelméleti Tanszék

pif@gain.bme.hu

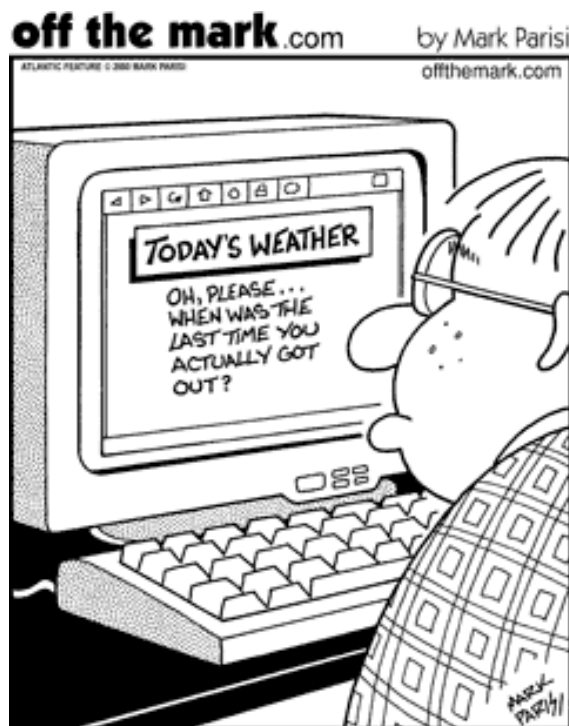
A szakirány célja

Kompetenciák: pénzüpiaci folyamatok

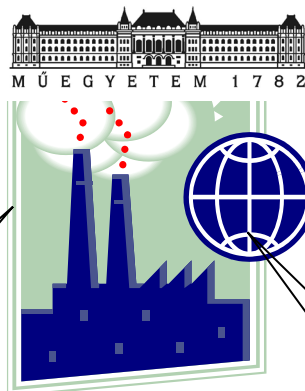
- Áttekintése,
- Elemzése, modellezése
- Informatikai folyamatok lekövetése
- Informatika rendszerének fejlesztése



A szakirány célja



© Mark Parisi, Permission required for use.



Geeks

Quants

Elhelyezkedés

A szakma legmagasabb bérei

- Bankok,
- Bróker cégek,
- Biztosítók,
- Tőzsde,
 - MorganStanley,
 - MSCI BARA,
 - OTP/más bankok elemzési, modellezési részlege.



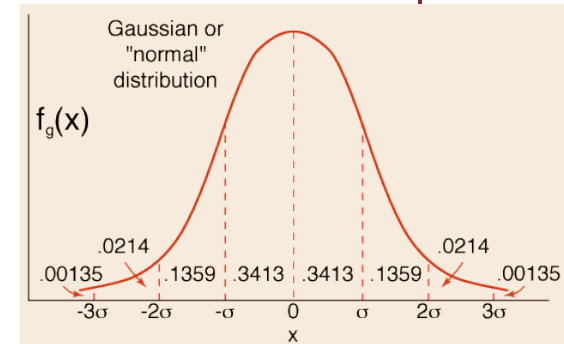
Rövid tantervi ismertető

Mire építünk

- Egy kis valszám
- Egy kis statisztika
- Jó folyamatszemplélet

Mit fejlesztünk ki

- Analitikus látás pénzügyekben
- Érzék és eszközök a pénzügyi folyamatok modellezéséhez
- Speciális ismeretek - IT a pénzügyi szolgáltatások területén



Szakmai tudás az MSc diploma mögött

Tantárgyaink:

- Pénzügyi matematika alapjai
- Pénzügyi folyamatok előrejelzése
- Pénzügyi információs rendszerek
- Pénzügyi szoftver technológiák
- Alkalmazott funkcionális és logikai programozás

- Témalabor
- Diplomatervezés

Témák és külső konzulensek partnereinktől is.

Kutatási projektek a témakörben

- Pénzügyi idősorok elemzése
- Pénzügyi idősorok adatbányászata
- Portfólió optimalizálás
- Pénzügyi termékek modellezése, árazása
- Kockázati modellek
- **Folytatási lehetőség – PhD:**
Portfólió elmélet, matematikai modellezés, adatbányászat, financial computing, financial engineering

Szakirányi és labor

- Labor 15 PC-vel
- SPSS
- SAS
- Clementine (előkészületben)
- Tőzsdei mintaidősorok ++Gb

Az ipari együttműködés lehetőségei

- Témalabor témák, konzultáció,
- Szakmai gyakorlat,
- Diploma tervezés, konzultáció,
- PhD téma, konzultáció,
- Közös kutatási/fejlesztési/innovációs projektek,
- Vendégelőadók,
- Speciális kurzusok,
- Cégen belüli képzés