



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES

Факултет
Организаци
Наука

UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF
ORGANIZATIONAL
SCIENCES



Теорија система 2



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES

Лабораторија за системе

Изборни предмет: Теорија система 2

Предавања и вежбе/лаб. вежбе:

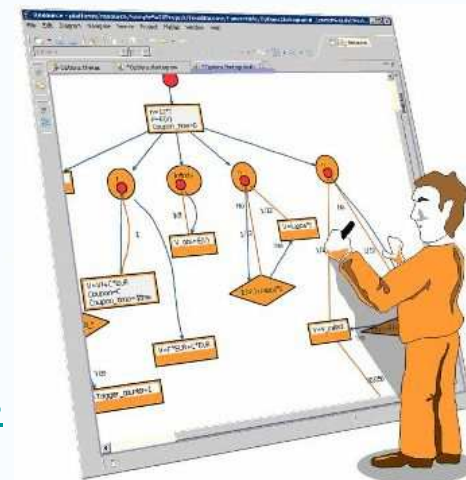
проф. Братислав Петровић, bratislav.petrovic@fon.rs

Ана Поледица, ana.poledica@fon.rs

Александар Ракићевић, aleksandar.rakicevic@fon.rs

Веб сајт Лабораторије и студентски налози: www.labsys.fon.rs

Google Group: Управљање финансијским системима



Начин полагања



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES

Оцена 8 = Предиспитне обавезе + Виртуелна игра FONTrader

Оцене 9 и 10 = Предиспитне обавезе + Виртуелна игра FONTrader + Семинарски рад

Предиспитне обавезе:

- Присуство на предавањима и вежбама,
- Домаћи и истраживачки задаци у току семестра (укупно 4)

Студенти добијају домаћи задатак из сваке области. Некада уместо домаћег задатка могу добити истраживачки задатак на тему коју предавачи доделе или коју студент сам предложи, а предавачи процене као занимљиву.

Истраживачке радове студенти припремају за наредни час где га презентују пред осталим студентима у трајању не више од 10 минута. Истраживачки рад се предаје слањем мејла два дана пре презентовања и садржи не више од 3 странице укључујући текст и слике 😊

Истраживачки радови могу бити увод за семинарски рад.

Виртуелна игра FONTrader: виртуелно трговања на берзи на платформи SaxoTrader (оцена више за прва 3 студента)

Семинарски рад: За више оцене студенти раде семинарски рад на тему коју предавачи предложе или коју студент сам предложи, а предавачи процене као занимљиву. Семинарски радови могу бити увод за дипломски рад.

Програм предмета



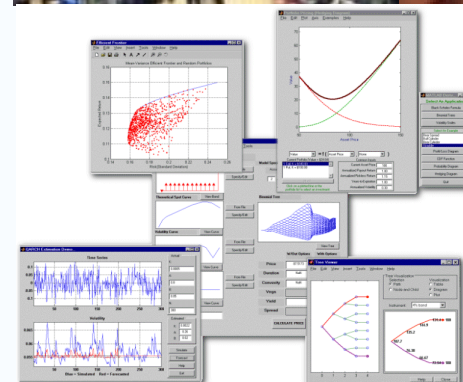
UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES

Предавања

- Берзанска тржишта и инструменти
- Виртуелна игра
- Финансијске временске серије
- Квантитативне методе у финансијама
- Обвезнице (Fixed income securities)
- Финансијски деривати
- Управљање ризиком
- Портфолио менаџмент

Вежбе/лаб. вежбе

- Платформа за трговање: SaxoTrader
- Софтверски алати: Matlab, Excel



Литература ☺



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES



Одабрана литература

- Mathematics for Finance: An Introduction to Financial Engineering - Marek Capinski, Tomasz Zastawniak, Springer, 2003
- Analysis of Financial Time Series - Ruey S. Tsay, John Wiley & Sons, 2005.
- Fixed-Income Securities Valuation, Risk Management and Portfolio Strategies - Martellini L., Priaulet P. and Priaulet S., Wiley, 2003.
- Options Futures and Other Derivative Securities - Hull J.C., Prentice Hall 5th edition 2002
- Financial Risk Manager Handbook - Philippe Jorion, 5 Edition, John Wiley & Sons, 2009
- Introduction to the Economics and Mathematics of Financial Markets - Cvitanic J. Zapatero F., MIT Press 2004.