



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

КАТЕДРА ЗА УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Изборни предмет: Теорија система 2

Предавања и вежбе/лаб. вежбе:

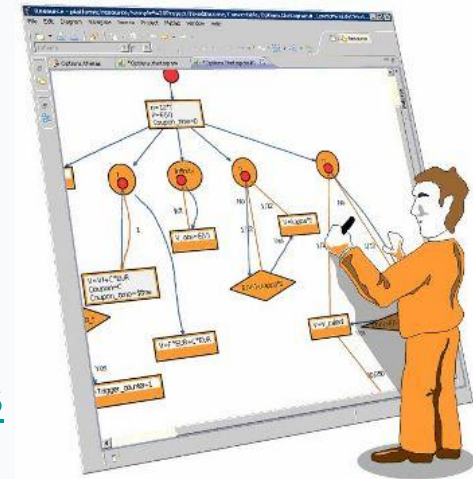
проф. Братислав Петровић, bratislav.petrovic@fon.rs

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



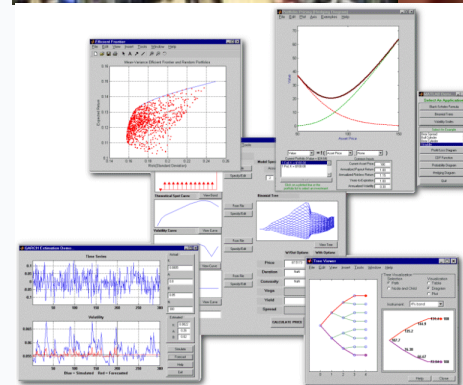
Програм предмета



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

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



Полагања испита



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES

Обавезе у току семестра

- Присуство на предавањима и вежбама,
- Домаћи или истраживачки задаци у току семестра

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.

Истраживачке радове студенти припремају и презентују пред осталим студентима.

Истраживачки радови могу бити увод за семинарски рад.

Додатне активности:

- Посета Београдској берзи
- Виртуелно трговање (СахоТрадер)
- Предавања стручњака из праксе

Семинарски рад

За више оцене студенти раде семинарски рад.

Семинарски радови могу бити увод за дипломски рад.

Могућност да најбољи радови буду презентовани на некој од домаћих конференција.

Одабрана литература



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES

- ***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.