

КАТЕДРА ЗА УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

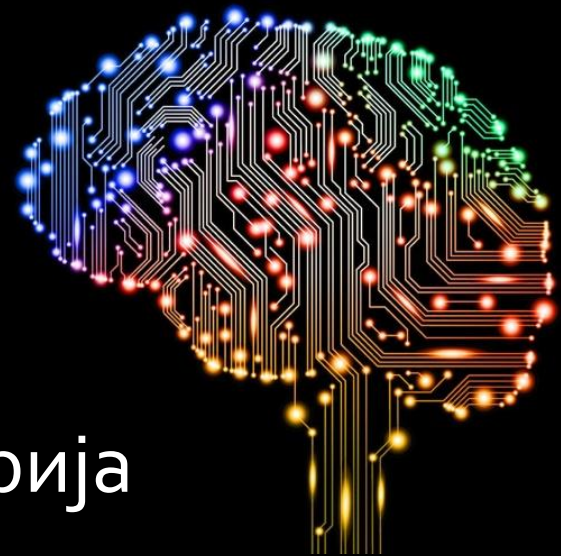
Факултет организационих наука

Катедра за управљање системима

- **Наставници :**
 - др Ана Поледица, ванредни професор
 - др Ивана Драговић, ванредни професор
 - др Павле Милошевић, ванредни професор
 - др Александар Ракићевић, доцент
- **Сарадници:**
 - Милица Зукановић, асистент
 - Матеа Лукић, сарадник ван радног односа
- **Лабораторија за системе:**
 - Кабинет 211
 - <http://labsys.fon.rs>

Чиме се бавимо

- Управљање системима
- Рачунарска интелигенција
- Машинско учење
- Финансијски инжењеринг
- Моделовање временских серија
- Алгоритамско трговање



Предмети

Обавезни предмет

- Рачунарска интелигенција у финансијама

Изборни предмети

- Алгоритамско трговање и високофреквентне финансије
- Моделовање и управљање системима
- Временске серије и фрактали

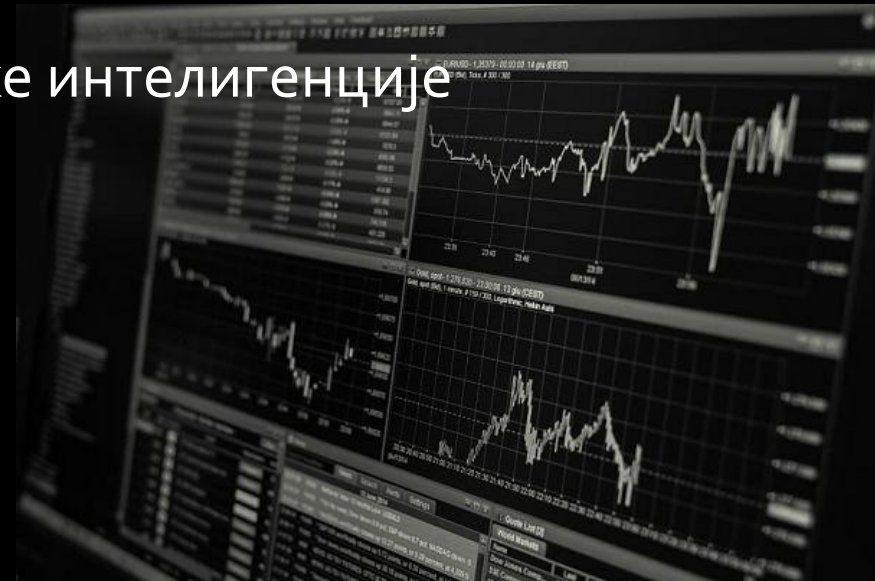


Катедра за управљање системима

Алгоритамско трговање и високофреквентне финансије

Алгоритамско трговање и високофреквентне финансије

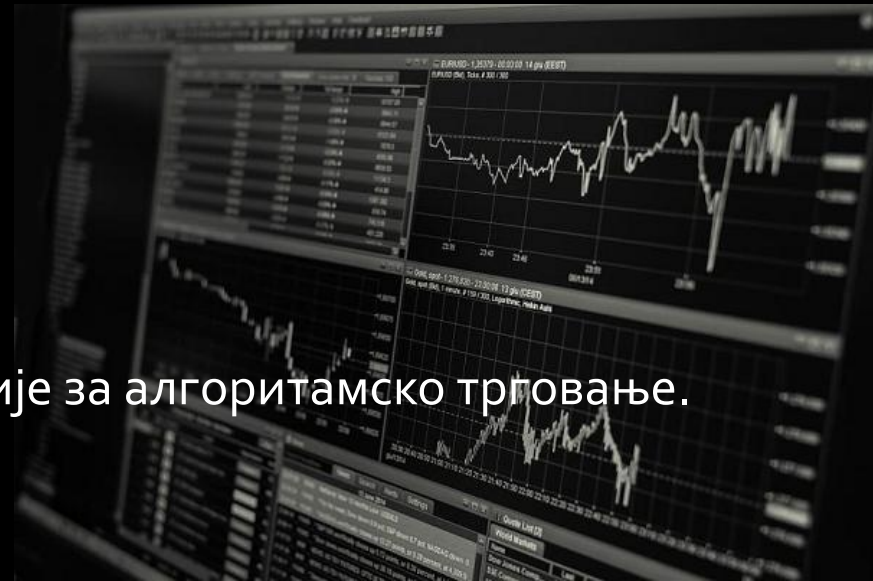
- Циљеви предмета:
 - Разумевање основних теорија финансијских тржишта
 - Дизајнирање модела за анализу тржишних података
 - Дефинисање, параметризација и евалуација стратегија за алгоритамско трговање
 - Примена техника рачунарске интелигенције у алгоритамском трговању.



Алгоритамско трговање и високофреквентне финансије

■ Тематске целине:

- Основне теорије финансијских тржишта.
- Алгоритамско трговање. Системи за алгоритамско трговање.
- Стратегије за трговање. Стратегије за извршење налога. Стратегије за управљање ризиком трговања.
- Мерење перформанси трговања.
- Техничка анализа.
- Фундаментална анализа.
- Анализа сентимента.
- Високофреквентно трговање.
- Примена рачунарске интелигенције за алгоритамско трговање.



Алгоритамско трговање и високофреквентне финансије

■ Начин извођења наставе

- Теоријска настава
- Практична настава
- Менторски рад

■ Начин полагања испита

- Активност на настави (10%)
- Пројектни задаци (50%)
- Усмени испит – одбрана пројекта (40%)



Ви питате,
ми одговарамо.

aleksandar.rakicevic@fon.bg.ac.rs

milica.zukanovic@fon.bg.ac.rs