

# КАТЕДРА ЗА УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Факултет организационих наука

# Катедра за управљање системима

## ■ Наставници :

- др Ивана Драговић, ванредни професор
- др Ана Поледица, ванредни професор
- др Павле Милошевић, доцент
- др Александар Ракићевић, доцент

## ■ Сарадници:

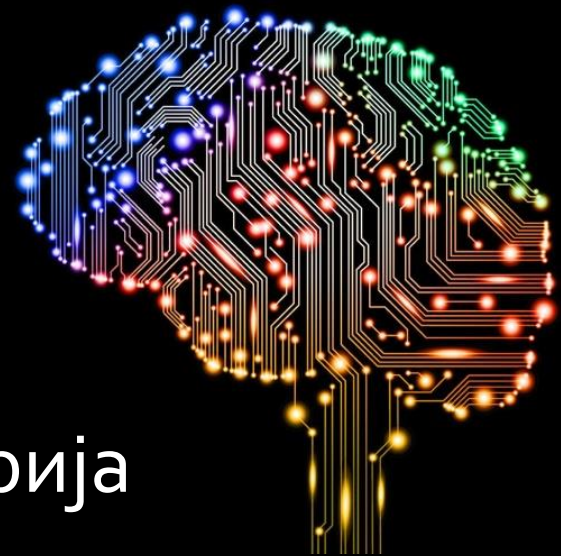
- Милица Зукановић, сарадник у настави

## ■ 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

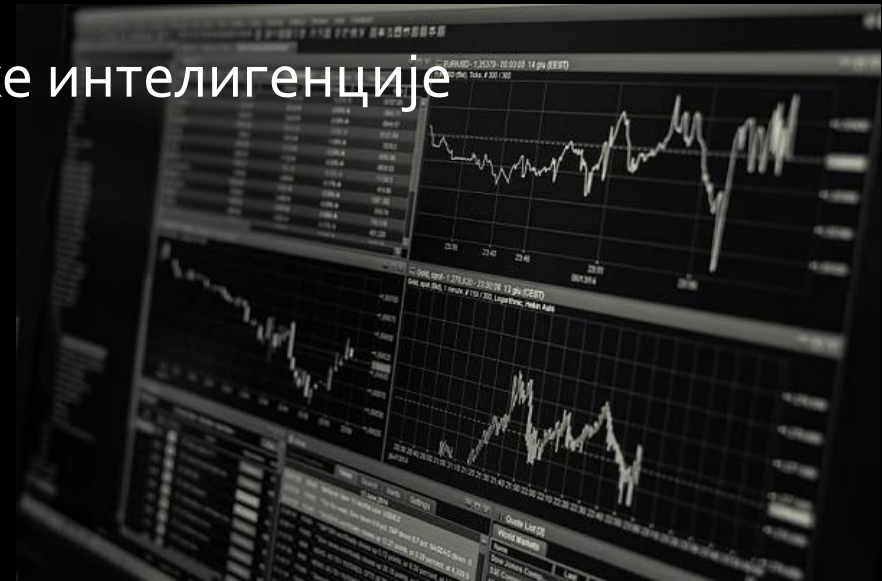


Катедра за управљање системима

# Алгоритамско трговање и високофреквентне финансије

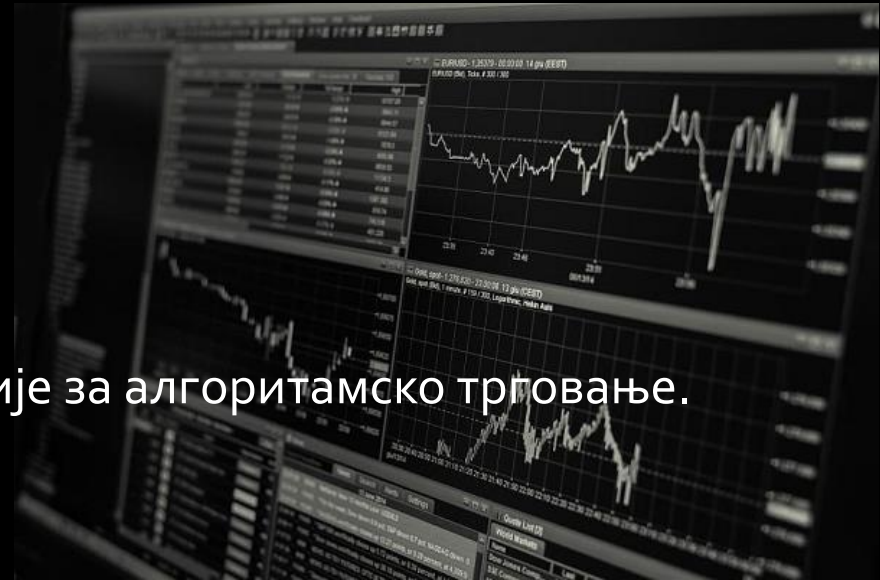
# Алгоритамско трговање и високофреквентне финансије

- 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%)
- Домаћи задаци (30%)
- Пројектни задатак (60%)





Ви питате,  
ми одговарамо.

[ivana.dragovic@fon.bg.ac.rs](mailto:ivana.dragovic@fon.bg.ac.rs)

[ana.poledica@fon.bg.ac.rs](mailto:ana.poledica@fon.bg.ac.rs)

[pavle.milosevic@fon.bg.ac.rs](mailto:pavle.milosevic@fon.bg.ac.rs)

[aleksandar.rakicevic@fon.bg.ac.rs](mailto:aleksandar.rakicevic@fon.bg.ac.rs)