

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:

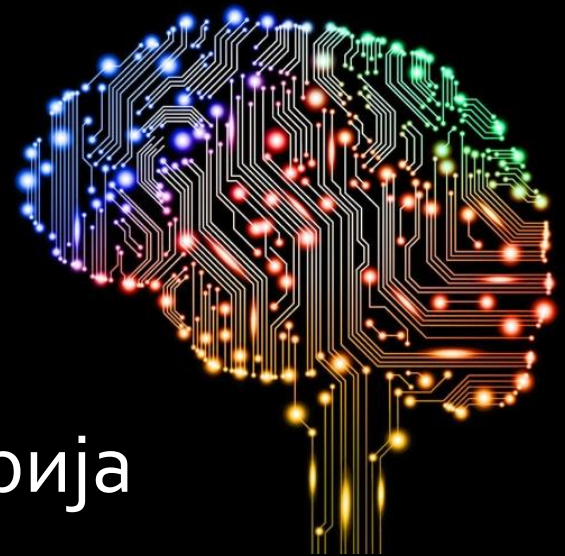
- Милица Зукановић, асистент
- Матеа Лукић, сарадник ван радног односа

■ Лабораторија за системе:

- Кабинет 119
- <http://labsys.fon.rs>

Чиме се бавимо

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



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:

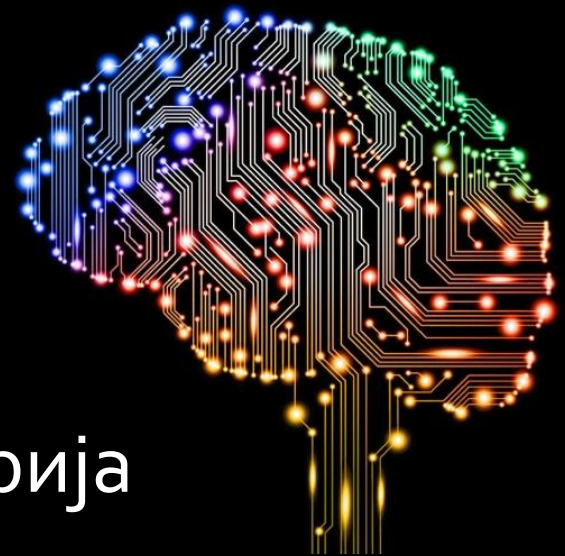
- Милица Зукановић, сарадник у настави

■ Лабораторија за системе:

- Кабинет 211
- [http:// labsys.fon.rs](http://labsys.fon.rs)

Чиме се бавимо

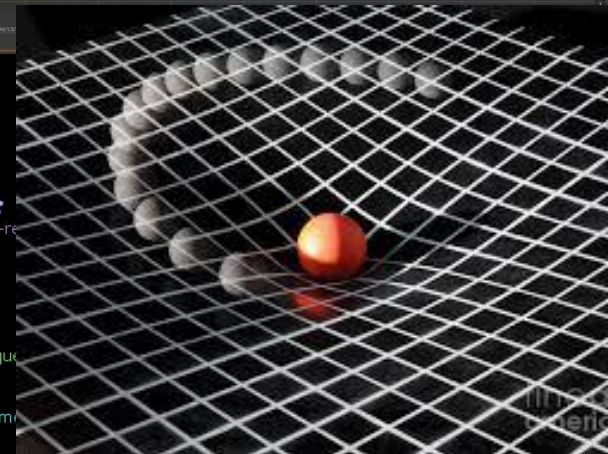
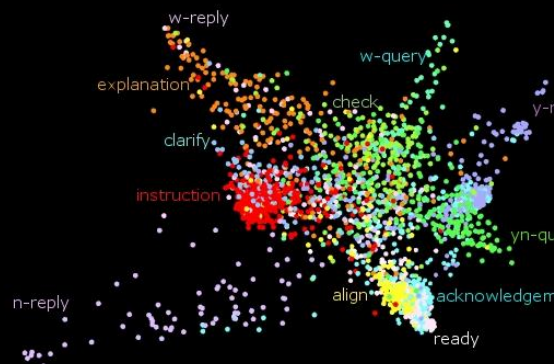
- Управљање системима
- Рачунарска интелигенција
- Машинско учење
- Финансијски инжењеринг
- Моделовање временских серија
- Алгоритамско трговање



Проблеми које решавамо

- Моделовање
- Управљање
- Симулација
- Предвиђање
- Класификација

$$\frac{\partial}{\partial a} \ln f_{a, \sigma^2}(\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2} f_{a, \sigma^2}(\xi_1) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}} \exp\left(-\frac{(\xi_1 - a)^2}{2\sigma^2}\right)$$
$$\int_{\mathcal{R}_n} T(x) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx =$$
$$\int_{\mathcal{R}_n} T(x) \cdot \left(\frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta) \right) \cdot f(x, \theta) dx$$





Катедра за управљање системима

Фази логика и системи

Фази логика и системи

- Циљеви предмета:

- Разумевање теоријских концепата;
- Моделовање неодређености и неизвесности у реалним проблемима;
- Развој интелигентних система у одабраном програмском језику и њихова примена.

Фази логика и системи

■ Тематске целине:

- Теорија скупова, двовредносна логика, интервална аритметика.
- Вишевредносне логике. Теорија фази скупова и фази логика.
- Фази аритметика, фази релације.
- Фази агрегациони оператори.
- Фази (логичке) мере сличности.
- Мамдани, Такаги-Сугено и Тсукамото системи фази закључивања.
- Фази експертски системи. Фази кластеровање. Фази временске серије.
- Генерализације теорије фази скупова.

Фази логика и системи

■ Начин извођења наставе

- Теоријска настава
- Практична настава
- Менторски рад

■ Начин полагања испита

- Активност на настави (10%)
- Пројектни задатак (50%)
- Усмени испит – одбрана пројектног рада (40%)

Ви питате,
ми одговарамо.

pavle.milosevic@fon.bg.ac.rs
milica.zukanovic@fon.bg.ac.rs