

Strojové učení: Data v akci!

Odhal poruchu stroje dřív, než nastane.
Předpověz, co a za kolik se bude zítra prodávat.
Nauč se číst data – a dělat z nich rozhodnutí.

Zajímá tě, jak se pomocí dat dá pochopit svět kolem nás – od diagnostiky nemocí přes detekci podvodů až po obchodování? Zaměříme se na základy **strojového učení** a **analýzu dat** – přehledně, srozumitelně a prakticky.

Vybereš si témata, která tě baví, a společně je budeme řešit s reálnými nástroji. Vysvětlíme si základní principy, vyzkoušíme reálné nástroje a data, a všechno si osaháš tak, abys mohl dál tvořit i sám doma.

- Základní a „přehledné“ **algoritmy**, které pochopíš.
- **Praktické** ukázky a vlastní témata.
- Použijeme **chytré** asistenty jako ChatGPT a další, ale studovat do hloubky je nebudeme.
- Pochopíš, jak fungují postupy automatické klasifikace i predikce.

Klub je ideální pro ty, kteří chtějí pochopit svět dat a udělat první krok ke kariéře v AI, datech nebo IT.

Místo konání: [Fakulta informačních technologií VUT](#), [Božetěchova 1/2](#), Královo Pole, Brno

Školitel: doc. Ing. Vítězslav Beran, Ph.D.

Čas konání: čtvrtek 17:00 - 19:30

- 1) 18. 9. 2025 Úvod do strojového učení
- 2) 25. 9. 2025 Co je dataset?
- 3) 2. 10. 2025 Klasifikace - rozpoznávání kategorií
- 4) 16. 10. 2025 Regrese: predikce čísel
- 5) 23. 10. 2025 Jak učit modely chytře – generalizace, data a bias

30. 10. 2025 (není součástí klubu) Prostě se přijďte podívat na [ŽijemeIT](#)

- 6) 6. 11. 2025 Pokročilejší algoritmy: náhled do světa ML
- 7) 13. 11. 2025 AI kolem nás – chytré aplikace a inspirace pro projekty
- 8) 20. 11. 2025 Data v akci – studentské projekty

STEAM klub je realizován a financován v rámci projektu „Implementace DZ JMK“ v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský, který je financován Evropskou unií, státním rozpočtem ČR a Jihomoravským krajem.



Spolufinancováno
Evropskou unií



jihomoravský kraj