

# Názov\*

Yaroalav Nesteruk

Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Fakulta informatiky a informačných technológií  
...@stuba.sk  
00000000

07. oktober 2025

School of Hard Knocks  
SOCI4568 L01 Sociology of Physics  
For: Professor Y.R.U StillHere

---

## 1 Úvod

Umelá inteligencia (AI) sa stala jednou z najdynamickejšie sa rozvíjajúcich oblastí informatiky. Jej vplyv siaha od priemyslu až po každodenný život. Cieľom tejto ohľadovej štúdie je zhrnúť základné princípy, metódy a smerovanie moderného výskumu v tejto oblasti.

## 2 Ciele práce

Cieľom práce je analyzovať aktuálne trendy v oblasti umelej inteligencie a poukázať na ich praktické uplatnenie v rôznych odvetviach – od medicíny po dopravu.

## 3 Použité metódy

Pri spracovaní článku boli použité metódy analýzy odborných publikácií, štatistické porovnanie výsledkov experimentov a syntéza poznatkov z viacerých zdrojov.

---

\*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2015/16, vedenie: Meno Priezvisko

## 4 Výsledky a diskusia

Na základe štúdia relevantných zdrojov možno pozorovať, že najrýchlejší rozvoj nastáva v oblastiach neurónových sietí a generatívnych modelov. Veľkú pozornosť si zaslúži aj oblasť etiky AI – otázky súkromia, zaujatosti a transparentnosti algoritmov.

## 5 Záver

Umelá inteligencia bude v nasledujúcich rokoch zohrávať kľúčovú úlohu vo všetkých sférach spoločnosti. Preto je potrebné venovať pozornosť nielen technickému rozvoju, ale aj spoločenským dopadom tejto technológie.

## 6 Literatúra

### Literatúra

- [1] Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville. *Deep Learning*. MIT Press, 2016.
- [2] Stuart Russell, Peter Norvig. *Artificial Intelligence: A Modern Approach*. Pearson, 2010.
- [3] Floridi, L. a kol. *Ethics of Artificial Intelligence: Principles and Practice*. Oxford University Press, 2021.