

Umelá inteligencia ako veda :)

Vedná disciplína, ktorá sa zaoberá skúmaním a modelovaním niektorých prejavov inteligencie u človeka s cieľom ich využitia pri konštrukcii nových strojov a systémov, ktoré by nahradzovali človeka.



Využíva:

- poznatky z vied o živých organizmoch, schopnosti analýzy vzťahov medzi predmetmi a javmi,
- možnosti aplikácie [výpočtovej techniky](#) v spojitosti s [myslením](#).

[Umelá inteligencia](#) je časťou teoretickej [kybernetiky](#). Cieľom je vytvoriť zariadenia, ktoré sú schopné prijímať poznatky, uschovávať ich a transformovať do žiadaných výstupov, tried výstupov a na ich základe navrhovať riešenia.

Umelá inteligencia je oblasť informatiky, ktorá sa zaoberá vývojom systémov a technológií, ktoré majú schopnosť vykazovať správanie a rozhodovanie, ktoré by sme považovali za inteligentné, ak by ich vykonával človek. Cieľom umelej inteligencie je vytvoriť počítačové systémy, ktoré sú schopné učiť sa, adaptovať sa na nové podnety a vykonávať úlohy, ktoré by inak vyžadovali ľudskú inteligenciu.

[Umelá inteligencia \(AI - Artificial Intelligence\)](#), [heuristické metódy](#), [Neurónový počítač](#), [Neurónová sieť](#)