

## Dezvoltarea creativității cu ajutorul inteligenței artificiale

*Prof. Florea Mihaela - Colegiul Național „Frații Buzești” Craiova*

*Prof. Dochia Marinela - Colegiul Național „Frații Buzești” Craiova*

Inteligența artificială a fost fondată ca disciplină academică în 1956, și de atunci a trecut mai multe valuri de optimism, urmate de dezamăgiri și pierderi de fonduri (cunoscute sub numele de „ierni ale IA”), urmate și ele de noi abordări, succes și reînnoirea finanțării. Pentru cea mai mare parte a istoriei sale, cercetarea IA a fost împărțită în subdomenii care adesea nu au reușit să comunice între ele.

Inteligența artificială (artificial intelligence sau AI) este o ramură a informaticii care se ocupă de construirea de mașini inteligente (smart machines) capabile să îndeplinească sarcini care necesită, de obicei, inteligența umană. AI este o știință interdisciplinară cu abordări multiple, care creează o schimbare de paradigmă în majoritatea sectoarelor industriei tehnologice. Dispozitivele care folosesc inteligența artificială încearcă să reproducă pe cât posibil comportamentul uman.

Predarea cu ajutorul inteligenței artificiale a devenit o tendință în creștere, având potențialul de a aduce îmbunătățiri semnificative în procesul de învățare.

Integrarea Inteligenței Artificiale (IA) în procesul de învățământ poate aduce numeroase beneficii și îmbunătățiri semnificative.

Modalități concrete în care inteligența artificială ar putea fi integrată:

- Chatboți educaționali
- Asistenți virtuali pentru profesori
- Sisteme de analiză a datelor de învățare
- Jocuri educaționale bazate pe inteligență artificială
- Sisteme de traducere și interpretare automată

*Avantaje:*

- personalizarea învățării
- accesibilitatea
- feedback imediat
- economisirea timpului
- disponibilitate 24/7;
- securitate crescută;
- asistenta digitală în diferite domenii;
- reducerea erorilor umane;

- automatizare;
- ajuta la luarea mai rapida a deciziilor;
- creșterea eficienței

*Dezavantaje:*

- Dependența de tehnologie
- Erori ale tehnologiei
- Lipsa de interacțiune umană
- Costuri ridicate

Inteligența artificială se încadrează în trei categorii:

- Inteligența artificială generală
- Inteligența artificială îngustă
- Superinteligenta artificială

Inteligența artificială are numeroase aplicații în diferite domenii:

- medical
- resurse umane
- automotive
- e-commerce

Inteligența artificială este cu mult mai importantă astăzi, față de momentul apariției sale, în urmă cu peste 50 de ani. În zilele noastre, puterea de calcul a crescut exponențial, există cantități enorme de date, iar algoritmi au dus la progrese majore în inteligența artificială a ultimilor ani.

Obiectivele stabilite prin Strategia Națională privind Inteligența Artificială a României privesc creșterea calității vieții oamenilor și obținerea unui impuls economic semnificativ prin dezvoltarea și adoptarea tehnologiilor de inteligență artificială la nivel național, respectând și reflectând valorile etice umane.

**Bibliografie:**

- <https://edict.ro/strategii-pentru-dezvoltarea-creativitatii/>
- <https://edict.ro/educatia-cu-ajutorul-inteligentei-artificiale/>
- [https://ro.wikipedia.org/wiki/Intelligen%C8%9B%C4%83\\_artificial%C4%83](https://ro.wikipedia.org/wiki/Intelligen%C8%9B%C4%83_artificial%C4%83)
- <https://customsoft.ro/ce-este-inteligenta-artificiala-si-cum-functioneaza/>
- <https://www.colorful.hr/ce-este-inteligenta-artificiala-cum-functioneaza-tipuri-aplicabilitate-pe-piata-muncii/>
- <https://lege5.ro/gratuit/ge2domrugu4tc/inteligenta-artificiala-recomandari-orientari-si-cadrul-juridic-in-romania>