The impact of Artificial Intellingence on teaching art

- Panaite Mircea - **332**

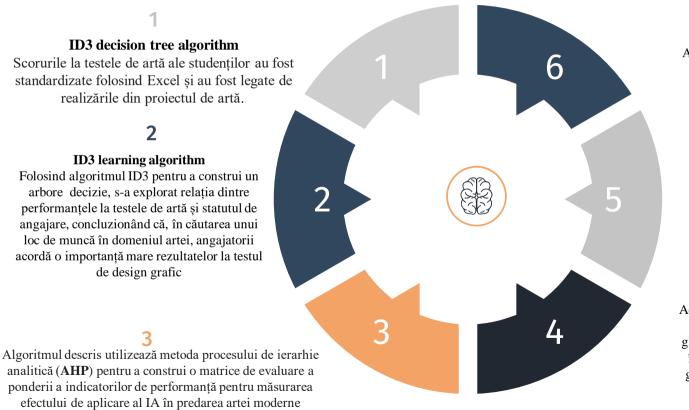


Detalierea tematicii

Folosirea Inteligenței Artificiale în predarea artei reprezintă o abordare modernă și inovatoare care implică utilizarea tehnologiei pentru a sprijini procesul de învățare și creștere artistică. Prezentarea se focalizează în jurul artelor vizuale și muzicii.



Algoritmi de inteligență artificală în studiul artelor



4

Multiview Parallel Deep CNN

Articolul descrie modul în care algoritmul redă o predicție a tipurilor de estetică folosite în picturile în cerneală.

5

Generative adversarial networks

Artistul alimentează algoritmul cu imagini pre-expuse, iar algoritmul generează multe imagini de ieșire, care sunt post-expuse de artist pentru a produce o colecție finală de imagini

6

Music Automatic Notation Algorithm

Acest algoritm utilizează algoritmul hipotezei de turnare pentru a găsi soluția la deficitul global și beneficiile punctelor de viteză, prin împărțirea revizuirii standard în mai multe grupuri cheie în funcție de scoruri, folosind un sistem de învătare asistat de muzică.

Avantajele utilizării AI în predarea și studiul artei



Cu ajutorul instrumentelor si tehnologiilor folosite

Angajamentul îmbunătățit

Cu ajutorul instrumentelor interactive și imersive de învătare

Accesibilitate sporită

Instrumentele de accesibilitate alimentate de IA pot ajuta elevii cu dizabilități

Economisirea timpului

Automatizarea proceselor de evaluare



Analitici precise

Furnizarea analizelor detaliate asupra performanței elevilor



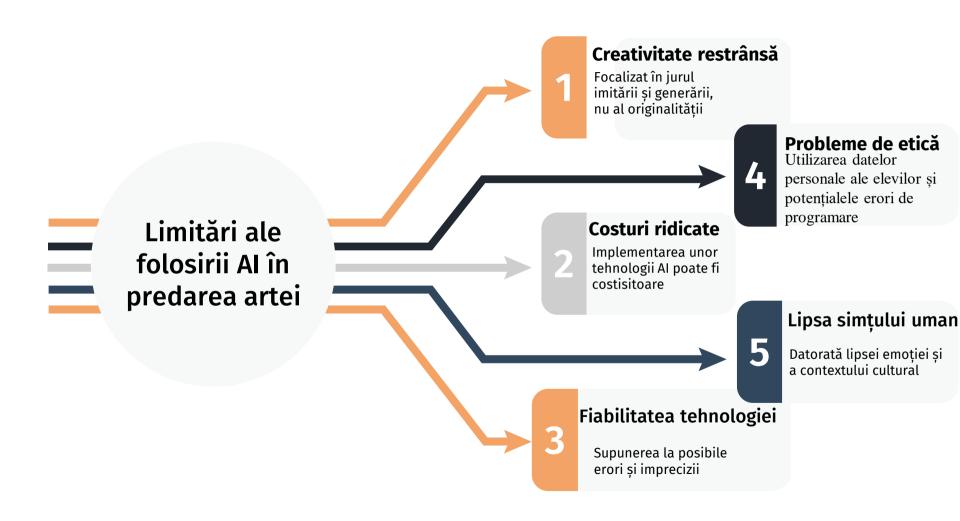
Îmbunătătirea creativitătii

Inovație prin generarea de imagini, sunete și alte tipuri de conținut creativ











În concluzie, utilizarea Inteligenței Artificiale în predarea artei poate reprezenta o oportunitate valoroasă de a îmbunătăți procesul de învățare și de a spori creativitatea și inovația în acest domeniu, prezentând atât avantaje, cât și limitări.



Bibliografie

[GW21] L. Gang and G. Weishang. The effectiveness of pictorial aesthetics based on multiview parallel neural networks in art-oriented teaching. 2021.

[HC19] J.-W. Hong and N. M. Curran. Artificial intelligence, artists, and art: Attitudes toward artwork produced by humans vs. artificial intelligence. Journal Title, 2019.

[KY20] Fanwen Kong and Lei Yu. Application of artificial intelligence in modern art teaching. International Journal of Emerging Technology in Learning, 2020.

[L+20] Yueen Li et al. Research on artificial intelligence ethics in the field of art design. Journal of Physics: Conference Series, 1673(012052):1–8, 2020.

[Lon18] Yinjiao Long. Research on art innovation teaching platform based on data mining algorithm. 2018.

of artificial intelligence. Arts, 8, 02 2019.

[ME19] Marian Mazzone and Ahmed Elgammal. Art, creativity, and the potential

[Sha19] M. Shang. The application of artificial intelligence in music education. 2019.

[Sny14] Lori Snyder. Transforming teaching through arts integration. Journal of learning through the arts, 2014.

[Wan20] Shan Wang. Smart education — the necessity and prospect of big data mining and artificial intelligence technology in art education. Journal of Physics: Conference Series, 1648(042060), 2020.

[Yan21] Y. Yang. Piano performance and music automatic notation algorithm teaching system based on artificial intelligence. Mobile Information Systems, 2021

Q&A...

