

Bibliografie

1. Legea învățământului superior nr. 199/2023

https://edu.ro/sites/default/files/fisiere/Minister/2023/Legi_educatie_Romania_educata/legi_monitor/Legea_invatamantului_superior_nr_199.pdf

2. Horizon Europe strategic plan 2025-2027 - partile Executive Summary, Key strategic orientation 2: Digital transition THE ROLE OF KEY ENABLING TECHNOLOGIES IN SCIENCE, INNOVATION AND STRATEGIC VALUE CHAINS, Cluster 4 DIGITAL, INDUSTRY & SPACE.

link pentru descarcarea documentului: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/strategic-plan_en

3. Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027- cap. Domeniul de specializare inteligentă 2. Economie digitală și tehnologii spațiale

https://www.poc.research.gov.ro/uploads/2021-2027/conditie-favorizanta/sncisi_19-iulie.pdf

4. Programul „Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare” – versiunea 2.0

Prioritatea: 1. Susținerea și promovarea unui sistem de CDI atractiv și competitiv în RO - Acțiunea 1.2 Sprijin pentru proiecte în domeniul tehnologiilor avansate prin crearea de hub-uri de inovare în domenii de interes strategic și Prioritatea 2. Digitalizare în administrația publică centrală și mediul de afaceri - Acțiunea 2.1 - Dezvoltarea de noi servicii/aplicații/produse prin inovare și adoptarea de tehnologii avansate, Acțiunea 2.2 E-guvernarea și digitalizarea în beneficiul cetățenilor și Acțiunea 2.3 Transformarea digitală a administrației publice prin adoptarea tehnologiilor avansate

<https://mfe.gov.ro/wp-content/uploads/2024/03/0deb33fcf4f716ade574b874506481ec.pdf>

5. MANUALUL BENEFICIARULUI PRIVIND IMPLEMENTAREA PROIECTELOR – PROGRAMUL CREȘTERE INTELIGENTĂ, DIGITALIZARE ȘI INSTRUMENTE FINANCIARE EDIȚIA 1 – ian. 2024

<https://mfe.gov.ro/wp-content/uploads/2024/02/80676e80de1ff41e409cbb264e2f9d72.pdf>

6. Ghidul solicitantului pentru apelul de Sprijin pentru 2 proiecte în domeniul tehnologiilor avansate și crearea de hub-uri de inovare și transfer tehnologic în domenii prioritare

<https://www.poc.research.gov.ro/ro/articol/4445/la-lansarea-apelului-de-sprajin-pentru-2-proiecte-in-domeniul-tehnologiilor-avansate-i-crearea-de-hub-uri-de-inovare-i-transfer-tehnologic-in-domenii-prioritare-p1-pocidif>

7. Dezvoltarea și optimizarea modelelor de inteligență artificială pentru analiza și procesarea datelor complexe, cum ar fi:

- Învățare automată și rețele neuronale – proiectarea și antrenarea modelelor pentru clasificare, regresie sau clustering.
- Procesarea limbajului natural (NLP) – dezvoltarea de modele pentru traducere automată, sumarizare, analiza sentimentului etc.
- Viziune computerizată – recunoașterea și interpretarea imaginilor, detectarea obiectelor.

- Inteligență artificială explicabilă (XAI) – crearea de modele interpretabile și metode pentru transparență în deciziile AI.

1. Yao, S., Zhao, J., Yu, D., Du, N., Shafran, I., Narasimhan, K., & Cao, Y. (2022). ReAct: Synergizing Reasoning and Acting in Language Models. (<https://arxiv.org/abs/2210.03629>)
2. I. Goodfellow, Y. Bengio, A. Courville, Deep Learning, MIT Press, 2016. (<https://mitpress.mit.edu/9780262035613/deep-learning/>)
3. C. Groșan, A. Abraham, Intelligent Systems: A Modern Approach, Springer, 2011. (<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-21004-4>)
4. Langr, Jakub, and Vladimir Bok. GANs in Action, 2018. (<https://www.manning.com/books/gans-in-action>)
5. Trask, Andrew. Grokking deep learning. Manning Publications Co., 2019. (<https://www.manning.com/books/grokking-deep-learning>)
6. Prince, Simon JD. Computer vision: models, learning, and inference. Cambridge University Press, 2012. (<https://udlbook.github.io/cvbook/>)