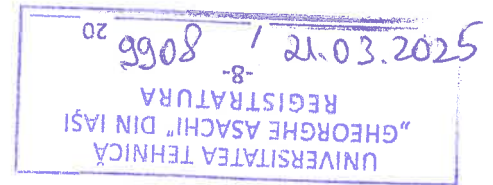




**Tematica și bibliografia pentru concursul de selecție
pe posturile vacante înființate în afara organigramei TUIASI în cadrul proiectului
“HUB Român de Inteligență Artificială - HRIA”, cod SMIS+: 334906, contract de
finanțare nr. G 2025-22801/390012**

Tematică

1. Tehnologiile de încredere în inteligența artificială;
2. Sisteme inteligente și autonome;
3. Interfețe inteligente om-calculator;
4. Tehnologii hardware pentru IA;
5. Inteligență artificială în medicină și sănătate;
6. Inteligență artificială în securitate cibernetică și spațiu;
7. Inteligență artificială pentru orașe inteligente;
8. Inteligență artificială pentru mediu.



Bibliografie

1. Russell, S. J., Norvig, P., *Artificial Intelligence: A Modern Approach*, Pearson, 2021, 4th edition;
2. Aston Zhang, Zachary C. Lipton, Mu Li, and Alexander J. Smola, *Dive into Deep Learning*, 2021 sau 2023.
3. Ian Goodfellow Yoshua Bengio Aaron Courville, *Deep Learning*, MIT Press 2016