



**ADMITERE DOCTORAT**

**Sesiunea Septembrie 2022**

**Domeniul de doctorat:** Ingineria Sistemelor

**Conducător de doctorat:** Prof. dr. ing. SUCIU Constantin

**TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS**

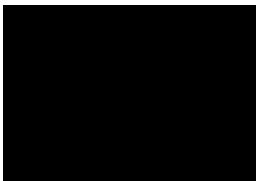
**TEMA 1:** *Detecria robustă a datelor de intrare situate în afara distribuţiei de antrenare în aplicaţii medicale de clasificare şi regresie bazate pe reţele neurale adânci*

**Bibliografie recomandată:**

1. Goodfellow, I., et al. *Deep Learning. Adaptive Computation and Machine Learning Series*, MIT Press, 2016.
2. Jing, L., et al. *Self-supervised Visual Feature Learning with Deep Neural Networks: A Survey*, <https://arxiv.org/abs/1902.06162>, 2019.
3. Chen, J., et al. *Robust Out-of-distribution Detection for Neural Networks*, <http://arxiv.org/abs/2003.09711>, 2020.

**Conducător de doctorat,**

Prof. dr. ing. SUCIU Constantin



**Coordonatorul domeniului de doctorat,**

Prof. dr. ing. MOLDOVEANU Florin Dumitru

