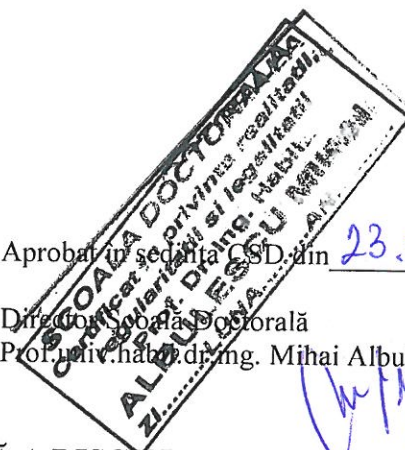


Aprobat în ședința COD din

23.09.2020

Director Școala Doctorală

Prof. univ. hab. dr. ing. Mihai Albușescu



PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI TEHNICI DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ

Categoria disciplinei: **Cunoaștere avansată**
Număr ore studiu: **210**
Număr credite alocate: **15**
Forma de evaluare: **Examen**

CONȚINUT

1. Structura sistemelor bazate pe inteligență artificială
2. Strategii informate de rezolvare a problemelor
3. Tehnici clasice de inteligență artificială
4. Tehnici de învățare automată
5. Tehnici de inteligență computațională

BIBLIOGRAFIE

1. OPREA M., Inteligență artificială – Elemente teoretice și aplicative, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2017.
2. RUSSEL S., NORVIG P., Artificial intelligence – A modern approach, Pearson, 3rd edition, 2009, 4th edition, 2020.
3. PANDIAN V., Handbook of research on artificial intelligence techniques and algorithms, vol. 1, vol. 2, Information Science Reference, 2015.
4. KONAR J., Computational intelligence: Principles, techniques and applications, Springer, 2005.
5. BUNDY A., Artificial intelligence techniques – A comprehensive catalogue, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1997.
6. TZAFESTAS S. G., VERBRUGGEN H. B. (eds.), Artificial intelligence in industrial decision making, control and automation, Springer Netherlands, 1995.
7. SHOHAM Y., Artificial intelligence techniques in Prolog, Morgan Kaufmann, 1993.
8. *** LPA Win-Prolog 4.6 – LPA Software Ltd., London, UK, 2005.

Titulari de disciplină

Prof.univ.dr.ing. Mihaela Oprea

Conf.univ.dr.mat. Elena Simona Nicoară

Responsabil domeniul de doctorat

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv