



aprobată în ședința CSD din 23.09.2020
Director Școala Doctorală
Prof.univ.dr.habil.dr.ing. Mihai Albușescu

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI INGINERIA CUNOAȘTERII

Categoria disciplinei: **Complementară**
Număr ore studiu: **168**
Număr credite alocate: **12**
Forma de evaluare: **Examen**

CONȚINUT

1. **Problematika ingineriei cunoașterii**
2. **Achiziția cunoștințelor**
3. **Reprezentarea și specificarea cunoștințelor**
4. **Tehnici de ingineria cunoașterii. Ontologii**
5. **Proiectarea și implementarea sistemelor bazate pe cunoștințe**

BIBLIOGRAFIE

1. OPREA M. *Inteligență artificială – Elemente teoretice și aplicative*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2017.
2. TECUCI GH, MARCU D., BOICU M., SCHUM D., *Knowledge Engineering: Building cognitive assistants for evidence-based reasoning*, 1st edition, Cambridge University Press, 2016.
3. HITZLER P., GANGEMI A., JANOWICZ K., *Ontology engineering with ontology design patterns foundations and applications*, IOS Press, 2016.
4. KENDAL S., *An introduction to knowledge engineering*, Springer, London, 2007.
5. CHANG S.-K., *Handbook of software engineering and knowledge engineering*, World Scientific Pub. Co Inc, 1st edition, 2002.
6. *** *Protégé 4.3 OWL* – <http://protege.stanford.edu>, Stanford University USA and University of Manchester UK, 2015.
7. *** *VP-Expert – Expert systems generator - educational version*. 1991.

Titulari de disciplină

Prof.univ.dr.ing. Mihaela Oprea

Conf.univ.dr.mat. Elena Simona Nicoară

Responsabil domeniu de doctorat

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv