



**TEMATICA pentru examenul de
ADMITERE la DOCTORAT domeniul Informatică Economică
sesiunea 2023**

Recommender systems (RS)/Sisteme de recomandare

- Collaborative recommendation/Recomandarea colaborativă
- Content-based recommendation/Recomandarea bazată pe conținut
- Knowledge-based recommendation/Recomandarea bazată pe cunoștințe
- Hybrid recommendation approaches/Abordări hibride de recomandare
- Explanations in recommender systems/Explicații în sistemele de recomandare
- Evaluating recommender systems/Evaluarea sistemelor de recomandare
- Recent developments in recommender systems/Evoluții recente în sistemele de recomandare
- Recommender systems privacy/Confidențialitatea sistemelor de recomandare
- Recommender systems robustness/Robustețea sistemelor de recomandare
- Online consumer decision making/Sistemele de recomandare în contextul rețelelor sociale
- Recommender systems in the context of the social media/Procesul decizional al consumatorilor în contextul sistemelor de recomandare

Data Mining and Predictive Analytics

- Definitions, Characteristics, and Benefits/Definiții, caracteristici și beneficii
- Data Mining versus Statistics/Data Mining versus Statistică
- Data Mining Process/Procesul de Data Mining
- Data Mining Methods/Metode de Data Mining
- Text Mining/ Text Mining
- Web and Web Usage Mining (Web Analytics)/Web Analytics
- Natural Language Processing (NLP)/Procesarea limbajului natural (NLP)
- Sentiment Analysis/Analiza de sentiment
- Social Analytics/Analiza în cadrul platformelor de socializare

Bibliografie

- Aggarwal, C.C., 2016. Recommender systems (Vol. 1). Cham: Springer International Publishing.
- Jannach, D., Zanker, M., Felfernig, A. and Friedrich, G., 2010. Recommender systems: an introduction. Cambridge University Press.
- Sharda, R., Delen, D., Turban, E., 2019. Analytics, Data Science, & Artificial Intelligence: Systems for Decision Support, 11th ed. Pearson.

Conducător doctorat
Conf. univ. dr. Daniel Mican