



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

**Decision Support Systems/Sisteme de asistarea deciziilor
Business Driven Management Information Systems (MIS)/Sisteme
informaționale de management bazate pe afaceri (MIS)**

- Overview on MIS, Business Intelligence, Big Data, Business Analytics/ Privire de ansamblu asupra MIS, Business Intelligence, Big Data și Business Analytics
- Analytics categories/Categorii de Analytics

Decision Support Systems (DSS)/Sisteme de asistarea deciziilor (DSS)

- Decision-making process steps/Pașii procesului decizional
- Decision taxonomy/Taxonomia deciziilor
- Key performance indicators (KPI)/Indicatori cheie de performanță (KPI)
- Common DSS Analysis Techniques/Tehnici de analiză în DSS

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

Baltzan, P., 2021. Business Driven Information Systems, 7th ed. McGraw Hill.

Muntean, M., Bologa, A.-R., 2015. Business Intelligence. Teorie și practică. Editura ASE, Bucharest.

Sharda, R., Delen, D., Turban, E., 2019. Analytics, Data Science, & Artificial Intelligence: Systems for Decision Support, 11th ed. Pearson.

Conducător doctorat
Conf. univ. dr. Dan-Andrei Sitar-Tăut