

Prof. Univ. dr. Dana Simian

1. Cercetari asupra tehnicilor de machine learning folosite in recunoasterea imaginilor.
2. Optimizarea metodelor de clasificare prin SVM
3. Arbori de decizie fuzzy (fuzzy decision trees) si aplicatii
4. Metode fractale aplicate în procesarea imaginilor si criptografie.
5. Sistem soft de comparare a performantelor diferitelor metode de invatare a conceptelor.

Lector Univ. Dr. Ralf Fabian

1. Dezvoltarea jocurilor de strategie. Aplicații pentru Android
2. Dezvoltarea aplicațiilor educative cu ajutorul motoarelor de jocuri
3. Extragere informațiilor vizuale din imaginii digitale cu tehnici bazate pe logică Fuzzy
4. Analiza avantajelor procesării limbajului natural în interfețe om-calculator moderne
5. Tehnici de căutare avansata a imaginilor pe bază de continut vizual

Lector Univ. Dr. Daniel Hunyadi

1. Metode de predicție in Data Mining
2. Descoperirea de cunoștințe în baze de date de dimensiuni mari
3. Tehnici de evaluare a calității datelor de intrare in Data Mining
4. Aplicații ale Data Mining în ecologie
5. Clasificarea bayesiana vs k-nearest neighbor
6. Metode de clustering
7. Securitatea aplicațiilor distribuite
8. Criptosisteme cu chei publice
9. Microsoft Azure: Cloud Computing Platform & Services
10. Dezvoltarea aplicațiilor cu arhitecturi orientate pe servicii folosind Windows Communication Foundation (WCF)
11. Integrarea aplicațiilor Windows în Cloud Computing

Lector Univ. Dr. Mircea Musan

1. Utilizarea tehnicilor data mining in aplicații Web ca și steme integrate de analiză a datelor si luare de decizii
2. Optimizarea sistemelor informatice de comerț electronic prin folosirea tehnicilor de analiză a asocierilor din perspectiva de marketing
3. Integrarea tehnicilor de clasificare | clusterizare în aplicații Web
4. Realizarea de site-uri personalizate în tehnologie ASP.NET
5. Realizarea, configurarea și integrarea serviciilor Web în aplicații informatice

Lector Univ. Dr. Neamtu Mircea

1. Securitatea tranzacțiilor on-line. Aplicatie Web
2. Aplicatie software pentru criptarea informatiilor (semnatura digitala)

### 3. Sistem informatic de urmarire, securizare și protecție a datelor intr-o firma

Lector Univ. Dr. Florin Stoica

1. Dezvoltarea aplicațiilor bazate pe agenți
2. Agenți JADE semantici
3. Sisteme bazate pe cunoștințe cu raționament fuzzy
4. Interoperabilitatea aplicațiilor prin servicii Web
5. Sisteme expert: arhitectură și implementare