

Servicii specifice ce pot fi oferite:

- aplicarea metodelor de inteligență computațională la nevoile specifice ale companiilor
- modelarea, analiza și dezvoltarea de tehnici computaționale bazate pe soft computing, învățare automată, meta-euristici
- analiză automată a imaginilor
- knowledge mining din rețele complexe
- modelare matematică a proceselor dependente de timp
- evaluarea și urmărirea unor factori de calitate (mentenanță, performanță, eficiență etc.) pe baza metricilor orientate obiect
- Predarea/Învățarea tehnicilor de testare
- Colaborare în proiecte de cercetare pe tematica de testare/verificare&validare
- Verificarea sistemelor software
- Servicii blockchain

Servicii de consultanță ce pot fi oferite:

- analiză inteligentă a datelor
- data mining, modelare și analiză
- rezolvarea problemelor complexe
- proiectarea de metode de culegere de date
- proiectarea de metode de vizualizare avansată a datelor
- optimizarea comportamentului sistemelor software
- asistență dezvoltare aplicații blockchain
- Modelare, simulare și optimizare pentru probleme provenind din economie, biologie, medicină
- îmbunătățirea performanțelor aplicațiilor pe baza studiilor de eficiență, technical debt, metrici software
- Mathematical Modeling
- Parallel Programming
- High Performance Computing
- Big Data Analytics
- Numerical and statistical simulations
- Simulation of natural phenomena
- Visualization, Image processing, and Virtual Reality
- Models for parallel and distributed computing
- Domain Specific Languages
- Optimization:
 - Mathematical models
 - Artificial Intelligence oriented
 - Software performance and productivity