***Tematica:***

1. Algoritmi de învățare automată pentru detectarea anomaliilor în date medicale și industriale
2. Modelarea predictivă a comportamentului utilizatorului în sisteme complexe folosind rețele neurale și grafuri
3. Sisteme de recomandare explicabile bazate pe învățare profundă și filtrare colaborativă
4. Prelucrarea automată a limbajului natural pentru analiza sentimentului și detecția intenției
5. Metode de învățare automată federativă aplicate pe date distribuite, cu respectarea confidențialității
6. Detectarea dezinformării și a conținutului generat de inteligență artificială în rețelele sociale
7. Optimizarea modelelor de clasificare și regresie pentru date dezechilibrate și de mari dimensiuni
8. Data Science explicabil (XAI): interpretabilitatea modelelor complexe în domenii critice
9. Integrarea datelor din surse eterogene pentru luarea deciziilor asistate de AI
10. Evaluarea robustă a modelelor de învățare automată în condiții de date zgomotoase sau incomplete