

# NEAGU ANA MARIA

## DOMENII DE COMPETENTA:

- Managementul retelelor de comunicatii.
- Prelucrarea numerica a semnalelor.
- Programare in mediul MATLAB.

## REZULTATE SEMNIFICATIVE:

- Dezvoltarea unor algoritmi si aplicatii soft privind managementul resurselor in retelele radio cu spectru imprastiat.

Doctorand la Universitatea Tehnica Cluj – Napoca, denumirea tezei de doctorat *“Cercetari cu privire la elaborarea unor metode de estimare a canalului si detectia semnalului pentru sisteme MIMO-OFDM cu modulatie adaptiva”*, coordonator stiintific prof. univ. dr. ing. Tudor Palade.

In cadrul proiectului se va ocupa de: estimarea capabilitatii sistemului JTRS prin studiul eficientei modulations adaptive specifice SDR; dezvoltarea unor algoritmi cu privire la alocarea resurselor retelelor radio in medii de comunicatii cu inalt grad de standardizare; analiza timp – frecventa - spatiu a unor semnale complexe specifice SDR.