

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Programul de studii universitare de masterat:

„TEHNICI INFORMATICE IN INGINERIA ELECTRICA”

(Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie electrică)

Nr. crt.	Competențe
C1	Analiza, modelarea și simularea proceselor electrotermice
C2	Utilizarea și proiectarea unor instalații electrice cu echipamente cu logică programată
C3	Utilizarea tehnicilor de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică
C4	Utilizarea inteligenței artificiale și a rețelelor neuronale în ingineria electrică
C5	Realizarea de interfețe grafice utilizator și utilizarea interfețelor om – mașină pentru urmărirea și controlul proceselor din ingineria electrică
C6	Utilizarea adecvată a tehnicilor avansate de prelucrare numerică a semnalelor
C7	Utilizarea calculului paralel și distribuit și a metodelor numerice în ingineria electrică