

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Programul de studii universitare de masterat:

„SISTEME AVANSATE DE UTILIZARE INDUSTRIALA A ENERGIEI ELECTRICE”

(Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie electrică)

Nr. crt.	Competențe
C1	Aplicarea adecvată a cunoștințelor privitoare la procesarea electrotermică a materialelor
C2	Analiza, modelarea și simularea proceselor electrotermice
C3	Utilizarea și proiectarea unor sisteme de mașini electrice moderne, acționări electrice și convertoare statice
C4	Exploatarea instalațiilor electrice în condiții de compatibilitate electromagnetică
C5	Utilizarea și aplicarea principiilor inteligenței artificiale în conducerea proceselor din domeniul ingineriei electrice
C6	Utilizarea și proiectarea unor instalații electrice cu echipamente cu logică programată
C7	Utilizarea tehnicilor avansate de măsură a calității energiei electrice