



COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT IN:

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Programul de studii universitare de masterat:

„TEHNICI INFORMATICE IN INGINERIA ELECTRICA”

(Domeniul de licență: Inginerie electrică)

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