



COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT IN:

Domeniul fundamental: Stiinte ingineresti

Programul de studii universitare de masterat:

**„SISTEME AVANSATE DE UTILIZARE INDUSTRIALA A ENERGIEI
ELECTRICE”**

(Domeniul de licenta: Inginerie electrica)

Nr. crt.	Competente
1.	Aplicarea adecvată a cunoștințelor privitoare la procesarea electrotermică a materialelor.
2.	Analiza, modelarea și simularea proceselor electrotermice.
3.	Utilizarea și proiectarea unor sisteme de mașini electrice moderne, acționări electrice și convertoare statice.
4.	Exploatarea instalațiilor electrice în condiții de compatibilitate electromagnetică.
5.	Utilizarea și aplicarea principiilor inteligenței artificiale în conducerea proceselor din domeniul ingineriei electrice.
6.	Utilizarea și proiectarea unor instalații electrice cu echipamente cu logică programată.
7.	Utilizarea tehnicilor avansate de măsură a calității energiei electrice.