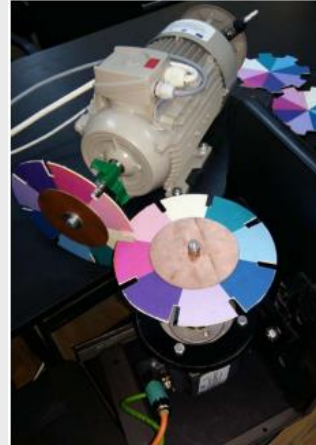


TEHNICI AVANSATE ÎN MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE

Domeniul de studii universitare: **INGINERIE ELECTRICĂ**

Misiunea programului de studii de masterat TEHNICI AVANSATE ÎN MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE (TAMAE) constă în formarea de specialiști cu pregătire multidisciplinară în domeniul **Inginerie electrică** pentru:

- proiectare,
- automatizări industriale,
- cercetare-dezvoltare,
- învățământ (liceal, postliceal și universitar),
- pregătire pentru doctorat.



Programul are ca **obiectiv** oferirea unui spectru relativ larg și armonios de cunoștințe specializate din domeniul Ingineriei Electrice, care le permite absolvenților dobândirea de competențe și abilități superioare în domeniu și rezolvarea creativă a problemelor de analiză și sinteză pe baza cooperării interdisciplinare și a lucrului în echipă.

Masteratul poate fi urmat de absolvenții cu diplomă obținută la finalizarea studiilor universitare de lungă durată sau licență indiferent de profil sau de specializare, dar planul de învățământ aprobat îl recomandă cu precădere absolvenților specializării Sisteme electrice, eventual absolvenților de alte specializări înrudite, cu condiția ca aceștia să posede cunoștințe despre mașini și acționari electrice.

Finalități. Competențele specifice permit masterandului să devină un **proiectant sau cercetător** cu înaltă calificare pentru companiile de profil, să fie capabil de a realiza automatizarea sistemelor electrice utilizând automatele programabile, să poată activa în **învățământul liceal, postliceal și superior** (este necesară urmarea în paralel unui curs DPPD) și să aibă o pregătire solidă pentru cercetare prin **doctorat**.