



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Tradiție, Performanță, Viziune

Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,

tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro



TEMATICA PENTRU PROBA DE EVALUARE A CUNOȘTIINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

PROGRAM DE STUDII DE MASTERAT

Sisteme electromecanice complexe

Proba orală de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate a candidaților constă în următoarele întrebări aferente domeniilor *Mașini și acționări electrice și Linii de fabricație și roboți*:

1. *Regimurile de funcționare ale mașinilor electrice.*
2. *Metode de reglare a turației motoarelor asincrone.*
3. *Sisteme de acționare cu motor de curent continuu.*
4. *Sisteme de acționare cu motoare de curent alternativ.*
5. *Elementele componente ale unui convertor static de tensiune și frecvență (CSTF).*
6. *Care sunt elementele componente ale unui sistem de fabricație?*
7. *Ce este o linie de transfer?*
8. *Care sunt componentele unui sistem robotic?*
9. *Sisteme de coordonate utilizate în programarea roboților.*
10. *Care este rezultatul obținut prin rezolvarea problemei cinematice inverse?*

Bibliografie:

1. V.Năvrăpescu, C.Ghiță, S.Mușuroi, “*Mașini și acționări electrice*”, Ed Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011.
2. M.Lincă, “*Acționări electrice*”, Ed ProUniversitaria, Craiova, 2021.
3. N.Boteanu, “*Echipamente și linii tehnologice*”, Ed Universitaria, Craiova, 2005.
4. M.Ivănescu, “*Roboți industriali*”, Ed Universitaria, Craiova, 1994.

Comisia de examinare:

Conf.dr.ing. Mihăiță Lincă

Conf.dr.ing. Adrian-Mircea Drighiciu

Conf.dr.ing. Laurențiu Alboteanu