



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2024

Domeniul de doctorat: Mecatronică si Robotică

Conducător de doctorat: Conf. Dr. Gigel Macesanu

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMA 1: *Control adaptiv pentru interacţiunea om-robot în medii nestructurate*

Bibliografie recomandată:

- [1] G. Macesanu, S. Grigorescu, F. Moldoveanu, "Controlul sistemelor cu vedere activă în interacţiunea om-maşină", 2014, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov.
- [2] R. Jahanmahin, et. al, "Human-robot interactions in manufacturing: A survey of human behavior modeling", Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Elsevier, 2022.
- [3] Peter Corke, Robotics, Vision and Control, Springer, 2017.
- [4] B. Siciliano, et. al, "Robotics: Modelling, Planning and Control", Springer, 2009.

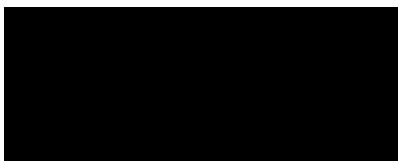
TEMA 2: *Integrarea sistemelor descentralizate multi-robot în infrastructura Smart-City*

Bibliografie recomandată:

- [1] G. Macesanu, S. Grigorescu, F. Moldoveanu, "Controlul sistemelor cu vedere activă în interacţiunea om-maşină", 2014, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov.
- [2] R. Jahanmahin, et. al, "Human-robot interactions in manufacturing: A survey of human behavior modeling", Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Elsevier, 2022.
- [3] N. Nedjah, A. A. Abd El-Latif, et.al, "Robotics and AI for Cybersecurity and Critical Infrastructure in Smart Cities", Springer, 2022.
- [4] Peter Corke, "Robotics, Vision and Control", Springer, 2017.
- [5] B. Siciliano, et. al, "Robotics: Modelling, Planning and Control", Springer, 2009.

Conducător de doctorat,

Conf. Dr. Gigel Macesanu



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. Dr. Sorin Grigorescu

