



ADMITERE DOCTORAT  
Sesiunea Septembrie 2024

Domeniul de doctorat: Inginerie și management  
Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Dan SĂVESCU  
TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1: *Studii și cercetări privind dezvoltarea și implementarea unor sisteme de management inovative prin integrarea dispozitivelor medicale performante și elaborarea de proceduri specifice în proiectele de sănătate*

Conținut / Principalele aspecte abordate - se va adapta/completa/elimina, după caz

Bibliografie recomandată:

Ting, S.L., Kwok, S.K., Tsang, A.H.C. et al. Critical Elements and Lessons Learnt from the Implementation of an RFID-enabled Healthcare Management System in a Medical Organization. J Med Syst 35, 657–669 (2011). <https://doi.org/10.1007/s10916-009-9403-5>

Van Der Togt, R., Van Lieshout, E. J., Hensbroek, R., Beinat, E., Binnekade, J. M., and Bakker, P. J. M., Electromagnetic interference from radio frequency identification inducing potentially hazardous incidents in critical care medical equipment. JAMA. 299 (24)2884–2890, 2008.

Inoue, S., Sonoda, A., Oka, K., Fujisaki, S., Emergency healthcare support: RFID-based massive injured people management. Proceedings of the fourth International Workshop on Ubiquitous Computing for Pervasive Healthcare Applications, Irvine, CA., 2006.

Shirley, D. (2011). Project Management for Healthcare (2nd ed.). CRC Press.  
<https://doi.org/10.1201/9781003018148>

Archibald, Russell D., Managing High-Technology Programs and Projects, 2nd edition, John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, 1992, p. 24.

Martin, V. (2002). Managing Projects in Health and Social Care (1st ed.). Routledge.  
<https://doi.org/10.4324/9780203995228>

Note / Precondiții / Obs.: se va adapta/completa/elimina, după caz

Doctorat științific (doar cu frecvență)

Doctorat profesional în domeniile Muzică și Știința sportului și educației fizice  
(cu frecvență sau frecvență redusă)

cu finanțare de la bugetul de stat

cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat

TEMA 2: **Managementul datelor în domeniul reabilitării persoanelor cu disfuncții senzoriale și motorii**

Conținut / Principalele aspecte abordate - se va adapta/completa/elimina, după caz

Bibliografie recomandată:

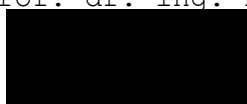
1. Loquet, G., Narne, V., Piechowiak, T., Wolff, A., Houmøller, S. S., Hougaard, D. D., Schmidt, J. H., & Hammershøi, D. (2019). Better Hearing Rehabilitation (BEAR) Study in Denmark: Introducing the Centralized Clinical Database.. Poster session presented at 14th Congress of the European Federation of Audiology Societies (EFAS), Lisbon, Portugal.
2. T. Tsuji, T. Kaneko and S. Sakaino, "Motion Matching in Rehabilitation Databases With Force and Position Information," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 63, no. 3, pp. 1935-1942, March 2016, doi: 10.1109/TIE.2015.2508927
3. Jennifer Campos, Robert Ramkhalawansingh, M. Kathleen Pichora-Fuller, Hearing, self-motion perception, mobility, and aging, Hearing Research, Volume 369, 2018, Pages 42-55, ISSN 0378-5955, <https://doi.org/10.1016/j.heares.2018.03.025>.
4. W. Takano, K. Yamane, and Y. Nakamura, "Capture database through symbolization, recognition and generation of motion patterns," in Proc. IEEE Int. Conf. Robot. Autom., 2007, pp. 3092-3097, doi: 10.1109/ROBOT.2007.363942.
5. Yamaguchi K, Nakanishi Y, Tangcharoensathien V, Kono M, Nishioka Y, Noda T, Imamura T, Akahane M. Rehabilitation services and related health databases, Japan. Bull World Health Organ. 2022 Nov 1;100(11):699-708. doi: 10.2471/BLT.22.288174.

Note /Precondiții / Obs.: *se va adapta/completa/elimina, după caz*

- Doctorat științific (doar cu frecvență)
- Doctorat profesional - în domeniile Muzică și Știința sportului și educației fizice  
(cu frecvență sau frecvență redusă)

- cu finanțare de la bugetul de stat
- cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat

Conducător de doctorat,  
Prof. dr. ing. Dan Săvescu



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Gavrilă Calefariu

