

Profilul științific și interesele/ temele de cercetare ale conducătorului de doctorat

TULBURE Adrian-Alexandru

date instituționale de contact ale conducătorului de doctorat:

aditulbure@uab.ro, 0757-107.201

ARIA TEMATICA

pentru colocviul de admitere la doctorat in domeniul

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Prof. univ. dr. ing. TULBURE Adrian-Alexandru

1. (IoT) masurari in electronica si telecomunicatii
2. (wireless) transmisia si conversia energiei
3. Electronica de putere
4. Energii regenerabile smart
5. Dispozitive semiconductoare

Bibliografie

- (1) D. Belega, - Masurari electrice si electronice, Ed. Politehnica TM 2018, ISBN: 9786-0635-02367
- (2) A. Tulbure, D. Cioflica - Electroprobleme. Teorie si Aplicatii. Ed. Aeternitas 2015
- (3) Webster, J., Eren, H. – “Measurement, Instrumentation and Sensors Handbook” CRC Press 2014
- (4) Todoran, Gh.; Copîndean, R. - Măsurări electronice, Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca, 2007.
- (5) I. Ciocan, N. Palaghiță, D. Petreuş, C. Fărcaş, Electronică de putere - între teorie și practică, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2017;
- (6) M. H. Rashid, Power Electronics: Circuits, Devices & Applications – 4th Edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, USA, 2013.
- (7) E. Dobrescu – Energii regenerabile. Ed. Sigma Bucuresti 2021.
- (8) V. Quaschnig: Understanding Renewable Energy Systems. Earthscan, London, 2nd edition 2016, ISBN 978-1-138-78196-2.
- (9) Ghe. Brezeanu, FI Draghici – Circuite electronice fundamentale. Ed. Niculescu buc. 2013