

PUNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI
Departamentul de HIDROAMELORIAȚII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poz. 4 din Statele de funcții

Disciplinele postului: *Elemente de Automatizare în Ingineria Mediului*

Electrotehnică

Instalații în Construcții

TEMATICA DE CONCURS

pentru postul de Conferențiar, poz. 4

1. Circuite de curent alternativ monofazat
2. Circuite fundamentale în curent alternativ
3. Circuite electrice trifazate
4. Mașina sincronă
5. Producerea energiei electrice
6. Sisteme de reglare automată
7. Traductoare
8. Instalații sanitare
9. Instalații de încălzire
10. Instalații de alimentare cu energie electrică

BIBLIOGRAFIE

1. *Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice*, Gabriel Constantin Sârbu, Editura Performantica, ISBN: 978-630-328-017-2, Iași, 2023.
2. *Electrotehnică și mașini electrice*, Crețu A., ș.a., Editura Cuant, Chișinău, 1998.
3. *Elemente de electrotehnică și electronică*, Ursulean R., Suchar, I., Editura Satya, Iași, 1999.
4. *Curs - Electrotehnică 2019-2020*, Conf. dr. ing. Mihaela Crețu, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
5. *Sisteme de Etalonare și Măsurare în debitmetria Industrială*, Gabriel Constantin Sârbu, Editura Performantica, ISBN: 978-606-685-452-8, Iași, 2016.
6. *Sisteme automate în ingineria mediului și hidroameliorații*, Dan Prepeliță, Volumul 2, Editura Performantica, ISBN: 978-973-730-444-5, Iași, 2008.
7. *Sisteme automate în ingineria mediului și hidroameliorații*, Dan Prepeliță, Volumul 1, Editura Performantica, ISBN: 973-730-129-3, Iași, 2005.
8. *Traductoare inteligente și calibratoare de presiune*, Ion Sandu, Brândușa Pantelimon, Editura Printech, ISBN: 978-973-718-670-6, București, 2007.
9. *Instalații în Construcții*, Gabriel Constantin Sârbu, Editura Performantica, ISBN: 978-606-685-550-1, Iași, 2017.

Decan,

conf.dr.ing. Nicolae MARCOIE

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 65, 700050, Iași

Tel: 40 0232 270 804 | Fax: 40 270 804 | www.hgim.tuiasi.ro | secretariatHGIM@tuiasi.ro

Director departament,

Șef lucr.dr.ing. Daniel TOMA



"GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI
Faculty of HYDROTECHNICS, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
Department of HYDROAMELIORATION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

Competition for position no. 4 in the Department's positions list

Job courses: *Environmental Engineering Automation Elements*

Electrotechnics

Building Services

TOPICS OF COMPETITION

for the Associate Professor, position no. 4

1. Single-phase alternating current circuits
2. Basic alternating current circuits
3. Three-phase electrical circuits
4. Synchronous machine
5. Electricity production
6. Automatic adjustment systems
7. Transducers
8. Sanitary facilities
9. Heating installations
10. Electricity supply installations

BIBLIOGRAPHY

1. *Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice*, Gabriel Constantin Sârbu, Editura Performantica, ISBN: 978-630-328-017-2, Iași, 2023.
2. *Electrotehnică și mașini electrice*, Crețu A., ș.a., Editura Cuant, Chișinău, 1998.
3. *Elemente de electrotehnică și electronică*, Ursulean R., Suchar, I., Editura Satya, Iași, 1999.
4. *Curs - Electrotehnică 2019-2020*, Conf. dr. ing. Mihaela Crețu, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
5. *Sisteme de Etalonare și Măsurare în debitmetria Industrială*, Gabriel Constantin Sârbu, Editura Performantica, ISBN: 978-606-685-452-8, Iași, 2016.
6. *Sisteme automate în ingineria mediului și hidroameliorații*, Dan Prepeliță, Volumul 2, Editura Performantica, ISBN: 978-973-730-444-5, Iași, 2008.
7. *Sisteme automate în ingineria mediului și hidroameliorații*, Dan Prepeliță, Volumul 1, Editura Performantica, ISBN: 973-730-129-3, Iași, 2005.
8. *Traductoare inteligente și calibratoare de presiune*, Ion Sandu, Brândușa Pantelimon, Editura Printech, ISBN: 978-973-718-670-6, București, 2007.
9. *Instalații în Construcții*, Gabriel Constantin Sârbu, Editura Performantica, ISBN: 978-606-685-550-1, Iași, 2017.

Dean,
Associate Professor PhD.eng., Nicolae MARCOIE

Head of department,
Lecturer PhD.eng., Daniel TOMA