



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Oradea, Str.Universității, nr. 1 – 4, 410087, Bihor, România
Tel.: 0259 / 408.104, 0259 / 408.204
Fax: 0259 / 408.412
www.uoradea.ro, <http://electroinf.uoradea.ro>

Departamentul de Inginerie Electrică

SUBIECTE EXAMEN

concurs pentru postul de ASIATENT UNIVERSITAR, poziția 27

Departamentul de Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Universitatea din Oradea

Disciplinele aferente postului de asistent poziția 27 din Statul de funcții al departamentului de Inginerie Electrică sunt următoarele:

Disciplinele din planul de învățământ:

- Teoria câmpului electromagnetic;
- Teoria circuitelor electrice I;
- Teoria circuitelor electrice;
- Măsurări electrice și electronice I;
- Măsurări electrice și electronice II;
- Tehnologii cu microunde;
- Tehnica microundelor.

Subiecte:

1. Inducția proprie, inducția mutuală și detectarea fluxului magnetic;
2. Circuite electrice de curent continuu liniare. Teoremele I și II Kirchhoff;
3. Circuite electrice trifazate;
4. Măsurări cu osciloscopul în timp real;
5. Sisteme de măsurare moderne. Plăci de achiziții și instrumente virtuale. Achiziții și generare de date;
6. Analiza părților componente și a modului de funcționare a instalației de laborator pentru extracția uleiurilor din semințe. Măsurarea și interpretarea rezultatelor.

Oradea,
22.01.2018

Director Departament,
conf.univ.dr.ing.habil. Hathazi Francisc – Ioan