



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Oradea, Str. Universității nr.1, ORADEA, cod 410087, Tel.: 0259-408104, 0259-408204,
Fax: 0259-408412
www.uoradea.ro, <http://www.ieti.uoradea.ro>



Departamentul de INGINERIE ELECTRICĂ

BIBLIOGRAFIE

probelor de concurs pentru postul de ASISTENT UNIVERSITAR, poziția 28

Departamentul de Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Universitatea din Oradea

**Disciplinele din planul de
învățământ:**

- **Măsurători electronice, senzori și traductoare – (Laborator);**
- **Măsurări și traductoare – (Laborator);**
- **Bazele electrotehnicii I –(Laborator + Seminar);**
- **Teoria circuitelor electrice I –(Laborator + Seminar);**
- **Teoria câmpului electromagnetic –(Laborator + Seminar);**
- **Desen tehnic și infografică I – (Laborator).**

TEME DE PRELEGERE DIDACTICĂ

scris, oral, practic

Măsurători electronice, senzori și traductoare

Bibliografie

1. Gordan M., - Măsurări electrice în electrotehnică, Ed. Universității din Oradea, 2003;
2. Gordan M., - Măsurări electrice și sisteme de măsurare, Ed. Universității din Oradea, 2001;
3. Gordan M. – Măsurări electrice și electronice – Culegere de probleme, Lito Univ. din Oradea, 1998;
4. Gordan M., - Echipamente de măsură și control, Ed. Universității din Oradea, 2003;
5. Diaconescu E. Achiziții de date și instrumentație Ed. Matrixrom 2006;
6. Ignea, A, Stoiciu, D., Măsurări electronice, senzori și traductoare, Editura Politehnica, Timisoara, 2007;
7. Cardarelli F., Encyclopedia of Scientific units, weights and measures, 2006;
8. Tânovan I. G., Metrologie electrică și instrumentație, Ed. Mediamira Cluj - Napoca 2003;
9. C. Mich-Vancea, I.M. Gordan –Traductoare, interfețe și Achiziții de date, Note de curs, Editura Universității din Oradea 2010;
10. Ștefănescu C., Cupcea N., - Sisteme inteligente de măsurare și control, Ed. Albastră Cluj-Napoca 2002.

Măsurări și traductoare

Bibliografie

1. Gordan M., - Măsurări electrice în electrotehnică, Ed. Universității din Oradea, 2003;
2. Gordan M., - Măsurări electrice și sisteme de măsurare, Ed. Universității din Oradea, 2001;
3. Gordan M. – Măsurări electrice și electronice – Culegere de probleme, Lito Univ. din Oradea, 1998;



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Oradea, Str. Universității nr.1, ORADEA, cod 410087, Tel.: 0259-408104, 0259-408204,
Fax: 0259-408412
www.uoradea.ro, <http://www.ieti.uoradea.ro>



4. Gordan M., - Echipamente de măsură și control, Ed. Universității din Oradea, 2003;
5. Diaconescu E. Achizitii de date si instrumentatie Ed. Matrixrom 2006;
6. Ignea, A, Stoiciu, D., Măsurări electronice, senzori si traductoare, Editura Politehnica, Timisoara, 2007;
7. Cardarelli F., Encyclopedia of Scientific units, weights and measures, 2006;
8. Tânovan I. G., Metrologie electrică și instrumentație, Ed. Mediamira Cluj - Napoca 2003;
9. C. Mich-Vancea, I.M. Gordan –Traductoare, interfețe și Achiziții de date, Note de curs, Editura Universității din Oradea 2010;
10. Ștefănescu C., Cupcea N., - Sisteme inteligente de măsurare și control, Ed. Albastră Cluj-Napoca 2002.

Bazele electrotehnicii I

Bibliografie

1. Dumitriu, L., Iordache, M. - Teoria moderna a circuitelor electrice 1,2, Editura ALL EDUCATIONAL S.A., Bucuresti, 1998, 2000.
2. Leuca, T., s.a. - Elemente de Bazele electrotehnicii, Aplicații utilizând tehnici informatice, Editura Universității din Oradea, 2014.
3. Leuca, T. – Elemente de teoria câmpului electromagnetic. Aplicații utilizând tehnici informatice, Editura Universității din Oradea, 2002.
4. Leuca, T., Molnar Carmen - Circuite electrice. Aplicații utilizând tehnici informatice, Editura Universității din Oradea, 2002.
5. Mocanu, C. I. - Teoria circuitelor electrice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979
6. Preda, M., Cristea, P. - Analiza și sinteza circuitelor electrice, Ed. Tehnică București, 1968
7. Răduleț, R. - Bazele teoretice ale electrotehnicii, vol. I, II, III, IV, Ed. Energ. de Stat, București, 1954-1956.
8. Sora, C. - Bazele electrotehnicii, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1982.

Teoria circuitelor electrice I

Bibliografie:

1. Leuca, T., Molnar Carmen - Circuite electrice. Aplicații utilizând tehnici informatice, Ed. Univ. din Oradea, 2002;
2. Leuca T., Carmen Otilia Molnar, Arion M. N. – Elemente de bazele electrotehnicii. Aplicații utilizând tehnici informatice. Editura Universității din Oradea, 2014;
3. Mocanu, C. I. - Teoria câmpului electromagnetic, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
4. Mocanu, C. I. - Teoria circuitelor electrice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
5. Moraru A. – Bazele electrotehnicii, Teoria circuitelor electrice, Ed. Matrix Rom, București, 2002;
6. Șora, C. - Bazele electrotehnicii, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982;
7. Preda, M., Cristea, P. - Analiza și sinteza circuitelor electrice, Ed. Tehnică București, 1968;
8. Simion, E., Maghiar, T. - Electrotehnică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;

Teoria câmpului electromagnetic

Bibliografie:

1. Andrei, H.L., Popovici, D., Cepișcă, C. - Inginerie Electrică Modernă, vol. 1, Editura Electra București, 250 pp., 2003, ISBN 973-8067-87-1;



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Oradea, Str. Universității nr.1, ORADEA, cod 410087, Tel.: 0259-408104, 0259-408204,
Fax: 0259-408412
www.uoradea.ro, <http://www.ieti.uoradea.ro>



2. Hănțilă, I.F.,s.a., - Elemente de circuit cu efect de câmp electromagnetic, Editura ICPE, București, 1998;
3. William H.Hyat, John A. Buck, - Engineering Electromagnetics, McGraw Hill, 2000;
4. Kose,V.,Sivert, J.- Non – Linear Electromagnetic Systems. Advanced Techniques and Mathematical Methods, IOS Press,1998;
5. Maghiar, T., Leuca, T., Silaghi, M. - Electrotehnică, curs, Editura Universității din Oradea, 1999;
6. Rohde, L.U., Jain, G. C. , Poddar, A.K.,Ghosh , A. K.- Introduction to Integral Calculus: Systematic Studies with Engineering Applications for Beginners, Wiley, 2012;
7. Sora, C.-Bazele electrotehnicii, Editura Didactică și Pedagogică , Bucuresti, 1982.

Desen tehnic și infografică I

Bibliografie:

1. Durgău M., Sebeșan R. – Desen tehnic în electrotehnică, Ed. Universității din Oradea, 2006;
2. Segal L., Ciobănașu G. – Grafică inginerescă, Ed. Tehnoexpres Iași, 2003;
3. Simion I.– AutoCAD 2007 pentru ingineri, Ed. Teora, 2007;
4. Păunescu R. – Desen tehnic și infografică, Ed.Univ. Brașov, 2006;
5. Durgău M., Sebeșan R. – Grafică și Desen tehnic asistate de calculator, Lit.2010;
6. Durgău M.– Grafică asistată de calculator – Scheme electrice, Lit.2012,

Director Departament Inginerie Electrică
conf.univ.dr.ing.inf.habil. Francisc – Ioan HATHAZI