

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Inginerie Electrică  
Departamentul: Mașini și Acționări Electrice

**ELECTRONICĂ – LUCRĂRI DE LABORATOR**  
**ANUL UNIVERSITAR 2017/2018**  
**Anul II IE**

Sedința 1:

1. Introducere și protecția muncii.
2. Studiul unor circuite pasive R-C.

Sedința 2:

1. Măsurarea și trasarea caracteristicilor diodelor.

Sedința 3:

1. Redresoare necomandate.

Sedința 4:

1. Ridicarea caracteristicilor tranzistoarelor.

Sedința 5:

1. Amplificatoare de c.c. și c.a. cu un tranzistor.

Sedința 6:

1. Circuite electronice cu amplificatoare operaționale

Sedința 7:

1. Verificare, testare, evaluare și notare corespunzătoare activităților de laborator.

**Bibliografia:**

1. Marschalko, R. - Electronică pentru ingineri electrotehnicieni, Volumul I, Dispozitive și circuite electronice fundamentale, ISBN 973-9357-63-6, Editura Mediamira, Cluj, România, 2003.
2. Marschalko, R.; Bojan, M.; Salomir, C. - Electronică pentru ingineri electrotehnicieni, Ghid practic pentru seminar și laborator, Volumul I, ISBN 973-9357-68-7, Editura Mediamira, Cluj, România, 2004.
3. Marschalko, R. - Electronică pentru ingineri electrotehnicieni, Vol. II, Circuite electronice pentru semnale continue, ISBN(10)973-713-106-1, ISBN(13)978-973-713-106-5 , Editura Mediamira, Cluj, România, 2006.

Cluj, 29.09.2017

Conf.dr.ing. Petre-Dorel Teodosescu

Ș.l.dr.ing. Mircea Bojan  
Ing. Sorin Salcu  
Ing. Mihai Suci