

ȘCOALA MILITARĂ DE MAIȘTRI MILITARI
ȘI SUBOFITERI PENTRU COMUNICAȚII,
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI APĂRARE
CIBERNETICĂ

Bulevardul General Vasile Milea, nr.3-5, loc. Sibiu

tf./fax: 0369/420518

tf: 0369/420514, 0369/420515

Mail: smcis@mapn.ro

Web: www.smcis.mapn.ro

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru proba scrisă la concursul de ocupare a posturilor didactice vacante aferente
disciplinei *Electrotehnică, electromecanică / electrotehnică***

1. Moduri de transfer pentru semnale digitale

Bibliografie:

Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 26- 29, pg. 52-61, pg 67 – 87, pg 327 – 341; Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 56- 60, pg. 115 – 119, pg. 416 – 419, pg. 426 – 427.

2. Medii de transmisie

Bibliografie:

Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 76 – 92, pg. 82 – 98.

3. Conversia analog numerică a semnalelor

Bibliografie:

Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 13- 17; .

4. Noțiuni privind curentul continuu, curentul alternativ și formele de undă

Bibliografie:

K.F.Ibrahim. Introducere în electronică, Teora 2001, pg. 8-25.

5. Introducere în semiconductoare. Tranzistoare bipolare cu joncțiuni

Bibliografie:

Thomas L. Floyd, Dispozitive electronice, Ed. Teora, București, 2003, pg.2-32, pg.188-217 ;

6. Bazele diagnosticării defectelor

Bibliografie:

George Lovedy, Defectele electronice, Ed. Teora, 2001, pg.7-30;

7. Procesul de diagnosticare a defectelor

Bibliografie:

George Lovedy, Defectele electronice, Ed. Teora, 2001, pg.189-206;

8. Învățământul preuniversitar:

- valorile care stau baza sistemului de învățământ preuniversitar;
- principiile care guvernează învățământul preuniversitar;
- nivelurile învățământului preuniversitar;
- formele de organizare ale învățământului preuniversitar;
- constituirea formațiunilor de studiu/grupelor/claselor;
- învățământul preuniversitar din sistemul național de apărare „ordine publică și siguranță națională”;
- învățământul postliceal;
- programul „Învățare remedială”;



- *desegregarea școlară,*
- *curriculum-ul național,*
- *învățământul preuniversitar,*
- *comisii constituite la nivelul unităților de învățământ preuniversitar de stat,*
- *obligațiile personalului didactic.*

Bibliografie:

Legea învățământului preuniversitar nr.198 din 04.07.2023, cu modificările și completările ulterioare: art. 2, 3, 15, 17, 23(aln.1), 38-40, 44, 58, 75, 79, 85, 86, 130, 228;

9. Procesul de predare-învățare-evaluare: aspecte teoretice și practic-aplicative din perspectiva cadrului didactic

Bibliografie:

Cucoș, C. (2014). Pedagogie (ediția a III-a revăzută și adăugită). Iași: Editura Polirom.

Cucoș, C. (coord.). (2009). Psihopedagogie pentru examenele de definitivare și grade didactice (ediția a III-a revăzută și adăugită). Iași: Editura Polirom;

10. Organizarea și funcționarea școlilor militare de maiștri militari și subofițeri

Bibliografie:

Ordinul ministrului apărării naționale nr. M 6/2025 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizare și funcționarea școlilor militare de maiștri militari și subofițeri, cu modificările și completările ulterioare.