

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru concursul de ocupare a posturilor didactice vacante aferente disciplinei *Electronică și automatizări / telecomunicații*

1. Tehnici de multiplexare și comutație

Bibliografie:

Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 108- 114;pg. 120 – 128.
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 124-129; Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 219 – 238;

2. Conversia analog numerică a semnalelor

Bibliografie:

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

3. Medii de transmisie

Bibliografie:

Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 76 – 92.
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 82 – 98.
Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 94- 98;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 244 – 274;

4. Noțiuni privind comunicațiile satelitare

Bibliografie:

Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 98 – 106;
Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 267 – 273;

5. Propagarea undelor radio

Bibliografie:

Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 19-42.

6. Emițătoare și receptoare radio

Bibliografie

Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 92-158.

7. Antene

Bibliografie

Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 159-183.

8. Legea învățământului preuniversitar nr.198 din 04.07.2023:

- 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.