

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru proba scrisă la concursul de ocupare a posturilor didactice vacante
aferente disciplinelor *Electronică și automatizări / telecomunicații și
Electrotehnică, electromecanică / electrotehnică***

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. 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; Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 453 – 464;

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. Modelul de referință ISO/OSI

Bibliografie:

Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a treia 1998, pg. 26-32.;

5. 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;

6. Conversia analog numerică a semnalelor

Bibliografie:

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

7. Aparatură telefonică

Bibliografie:

Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 186- 193.

8. Rețele de calculatoare – servicii și protocoale

Bibliografie:

Tatiana Rădulescu, Rețele de telecomunicații, Ed. Thalia, București 2005, pg. 382- 397;
Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 15 – 19;

Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 414 – 434.

9. Mesaje și canale de transmisie

Bibliografie:

Held Gilbert, Comunicații de date, Ed. Teora, București, 1996, pg. 90-115;

Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, ediția a patra 2003, pg. 78 – 81.

10. Propagarea undelor radio

Bibliografie:

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

11. Modulația semnalelor

Bibliografie:

Ian Poole, Noțiuni de tehnică radio, Teora 2001, pg. 67-88;

K.F.Ibrahim, Introducere în electronică, Teora 2001, pg. 80-92.

12. Emițătoare și receptoare radio

Bibliografie:

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

13. Antene

Bibliografie:

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

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

Bibliografie:

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

15. 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.