

ȘCOALA MILITARĂ DE MAIȘTRI
MILITARI
ȘI SUBOFIȚERI 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 concursul de ocupare a posturilor didactice vacante aferente disciplinelor *Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul*

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. 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.

6. 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.

7. 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;

8. 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.

9. 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.