

**Examen de promovare pentru ocuparea postului de Șef de lucrări poz. 16 din Statul de funcții**

**Disciplinele postului:**   **Proiectare de arhitectură - an II**  
                                  **Proiectare de arhitectură - an III**  
                                  **Fizica construcțiilor - an IV**

**TEMATICA de examen de promovare**  
**pentru postul de Șef de lucrări poz.16**

**Tematică:**

1. Calitatea aerului interior, surse de poluanți, efecte asupra stării de sănătate, confortul termic și factorii de confort;
2. Umiditatea aerului. Măsuri de evitare a apariției condensului;
3. Câmpul termic pe suprafața și în structura elementelor de construcții;
4. Caracteristici ale materialelor de construcție în raport cu climatul interior și consumurile energetice pentru exploatare;
5. Evaluări privind calitatea aerului și nivelul de realizare a confortului conform standardelor actuale;
6. Tendințe actuale în arhitectura locuințelor individuale;
7. Clădiri destinate învățământului preuniversitar. Elemente de funcționalitate, ambianță și confort.

**Bibliografie:**

1. **ASANACHE, H.** *Higrotermica clădirilor*, vol. 1. București: Editura Matrix Rom, 1999.
2. **BADEA, Florentina.** *Locuirea în Olanda*. București: Editura Universitară „Ion Mincu”, 2005.
3. **BAEHR, H. D., și K. Stephan.** *Heat and Mass Transfer*. 3rd ed. Berlin: Springer, 2011.
4. **BLIUC, I.** *Elemente de fizica construcțiilor*. Iași: Tipar I.P. Iași, 1994.
5. **BLIUC, I.** *Fizica construcțiilor – Suport de curs (format electronic)*. Iași: Editura Matei Teiu Botez, 2008.
6. **BLIUC, I.** *Higrotermica clădirilor*. Iași: Editura Societății Academice Matei Teiu Botez, 2005.
7. **GAVRILAȘ, I.** *Fizica construcțiilor*. Iași: Editura CERMI, 2002.
8. **HENS, H.** *Applied Building Physics: Boundary Conditions, Building Performance, and Material Properties*. Weinheim: Wiley-VCH, 2012.
9. **NEUFERT, Peter, și Cornelius Neufert.** *Neufert – Manualul arhitectului: Elemente de proiectare și construcție*. București: Alutus, 2004.
10. **STEFĂNESCU, D.** *Clădiri civile*. Iași: Editura CERMI, 2008.
11. **SZOKOLAY, S. V.** *Introduction to Architectural Science: The Basis of Sustainable Design*. Oxford: Architectural Press/Elsevier Science, 2008.
12. **TĂNĂSOIU, Radu.** *Arhitectura construcțiilor școlare: Pentru învățământul primar și mediu*. București: Editura Tehnică, 1979.
13. **TOMASEVSCHI, A. S.** *Locuirea modernă și contemporană*. București: Editura Universitară „Ion Mincu”, 2006.
14. **VAN UFFELEN, Chris.** *Low Price Houses*. Salenstein: Braun Publishing.
15. **VAIS, Gheorghe.** *Programe de arhitectură*. Cluj-Napoca: UT Press, 2008.
16. **Architectural Design: Education and Culture, 1999–2000**. Barcelona: Links Books, 2000.
17. **The House Book**. London: Phaidon Press, 2001.
18. **The World of Contemporary Architecture**. Köln: Könemann, 2008.
19. **Seria de normative C107 și Legea 10/1995 privind calitatea în construcții**. București: Monitorul Oficial al României.

Decan,  
Conf. dr. arh. Tudor Grădinaru

Întocmit,  
Conf. dr. arh. Radu Andrei