

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Arhitectură "G.M.Cantacuzino"
Departamentul Urbanism

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

Disciplinele postului: **Fizica construcțiilor, anul IV;**
Proiectare de Arhitectură, anul I;
Proiectare de arhitectură, anul II

TEMATICA de concurs
pentru postul de Șef de lucrări poz.16

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

Bibliografie:

BLIUC, I. – Fizica Construcțiilor – suport curs format electronic Editura Matei Teiu Botez, Iași, 2008
BLIUC, I. – Higrotermica Clădirilor, Ed. Societății Academice Matei Teiu Botez, Iași, 2005
STEFĂNESCU, D.– Clădiri Civile, Ed. CERMI, Iași, 2008
BLIUC I. - Elemente de fizica construcțiilor, Tipar I.P.Iași, 1994.
ASANACHE, H. - Higrotermica Clădirilor vol.1, Ed. Matrix rom, București, 1999
GAVRILAȘ I.- Fizica Construcțiilor , Ed. CERMI, Iași, 2002
BAEHR, H. D., STEPHAN, K. - Heat and Mass Transfer, third edition, ISBN 978-3-642-20020-5, Springer, 2011
HENS, H. - Applied Building Physics, Boundary conditions, Building Performance and Material Properties, ISBN 978-3-433-02962-6, 2012.
SZOKOLAY, S. V. - Introduction to architectural science, the basis of sustainable design, Architectural Press, Elsevier Science, 2008.

Seria de normative C107, legea 10

DECAN,
Conf.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE



Întocmit
S.L dr. arh. Radu ANDREI