

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

Concurs pentru ocuparea postului de **Conferențiar universitar** poz. 5 din Statul de funcții

Disciplinele postului: **Proiectare de arhitectură - an II**

**Materiale de construcții - an I**

**Construcții - an I**

**Construcții - an 2**

**TEMATICA de concurs**  
pentru postul de Conferențiar universitar poz. 5

1. Relația dintre materialele de construcție și expresia arhitecturală. Continuitate și transformare de-a lungul timpului.
2. Piatra în arhitectură - de la antichitate până în zilele noastre.
3. Sticla în arhitectură. Evoluție în timp și moduri de utilizare în arhitectura contemporană.
4. Ipoteze ale modularității în construcții și arhitectură. Problematică și potențial.
5. Acoperișuri în arhitectura contemporană. Conformări și tipuri specifice de detaliere.
6. Scări în arhitectură și spații urbane. Configurări, dimensiuni, materiale, detalii speciale.
7. Noi provocări în proiectarea locuințelor individuale contemporane.
8. Elemente specifice în pedagogia învățământului superior de arhitectură. Arhitectura locuințelor individuale urbane.

**Bibliografie:**

1. CIORNEI, Alexandru, *Cum concepem clădirile civile*, Ed. Junimea, Iași, 2000
2. CIORNEI, Alexandru, *Ingineria clădirilor*, Ed. Junimea, Iași, 2004
3. CIORNEI, Alexandru, *Clădiri. Mod de gândire*, Ed. Junimea, Iași, 2014
4. CHING, Francis D.K., *Building Construction Illustration*, Fifth Edition, Ed. John Wiley & Sons, Inc., 2014
5. HEGGER Manfred, Auch-Schwelk, Fuchs, Rosenkranz, *Construction Materials Manual*, Ed. Detail Munich, 2006
6. NEUFERT, *Manualul arhitectului. Elemente de proiectare și de construcție*, Ediția a 37-a, adăugită și prelucrată, Ed. Alutus, Miercurea Ciuc, 2004
7. SALVADORI, Mario, *Construcții. Lupta împotriva gravitației*, Ed. Albatros, București, 1983
8. UNGUREANU, Cristian Constantin, *Materiale de Construcții. Arhitectură și stil*, Ed. Politehnia, Iași, 2022

Decan,

Conf.univ. dr. arh.  
Tudor GRĂDINARU

Director departament,

Conf. univ.dr. arh.  
Radu ANDREI