



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, municipiul Iași, cod 700050
Tel: 0232278683, Tel/Fax: 0232233368, E-mail:decanat@ce.tuiasi.ro

Departamentul de Ingineria Instalațiilor
Tel: 0232278680/1257, E-mail: secretariat_dinstal@ce.tuiasi.ro



Se aproba,
RECTOR

TEMATICA PENTRU PROBA TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ ÎN VEDEREA OCUPĂRII prin concurs a postului de **tehnician debutant**

Prof. univ. dr.ing
Giurma Ion



Materiale utilizate în instalații

- aliaje feroase;
- materiale neferoase;
- alte categorii de materiale.

Tehnologii de realizare a instalațiilor de încălzire

- materiale și echipamente;
- montarea corpurilor de încălzire;
- montarea agregatelor și aparatelor din centrale și puncte termice;
- montarea unor elemente specifice instalațiilor de încălzire cu apă caldă și cu abur;

Tehnologia de realizare a instalațiilor de ventilare și condiționare

- materiale și aparataje;
- procedee speciale de îmbinare utilizate la realizarea tubulaturii;
- tehnologia de asamblare a tronsoanelor;
- execuția elementelor de susținere.

Tehnologia de realizare a instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare

- materiale și obiecte sanitare;
- execuția instalațiilor interioare de alimentare cu apă,
- execuția instalațiilor de canalizare interioare.

Tehnologia de realizare a instalațiilor de gaze combustibile

- materiale;
- realizarea instalațiilor de utilizare.

Tehnologia de realizare a instalațiilor electrice interioare

- materiale și aparataj;
- lucrări pregătitoare;
- montarea: tuburilor de protecție, dozelor, conductoarelor, cablurilor, aparatelor electrice, corpurilor de iluminat, tablourilor de distribuție.

Tehnologia de execuție a instalațiilor frigorifice

- materiale;
- montajul instalațiilor frigorifice,
- punerea în funcțiune și oprirea instalațiilor frigorifice.

Tehnologii de realizare a izolațiilor

- procedee de izolare termică;
- procedee de realizare a protecției hidrofuge și mecanice.

Simboluri grafice în reprezentarea instalațiilor.

Programe de redactare electronica a documentelor scrise si grafice

Bibliografie

1. Manual Instalatii electrice de joasa tensiune UTI 2008;
2. INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII- APLICATII. Ed. Tipo Moldova 2012;
3. Tehnologii de realizare a instalatiilor de incalzire ventilare si conditionare, alimentare cu apa si sanitare Ed. ALFA 2011;
4. Manual utilizare aplicatii windows

Data.....

Decan,

Prof. univ.dr. ing. **Mihai BUDESCU**



Director Departament,
Prof. univ.dr. ing. **Jan IGNAT**