

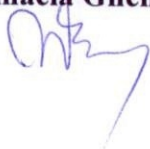
TEMATICA EXAMEN

ASISTENT UNIVERSITAR

POZ 25. DIN STATUL DE FUNCTII 2016/2017

1. Caracteristici de calcul utilizate in normativul EUROCODE 3
2. Grinzi cu inima plina alcatuire si calcul de rezistenta STAS 10108 si EC3
3. Conformarea constructiva a grinzilor cu inima plina din metal
4. Stabilitatea grinzilor cu inima plina din metal
5. Elemente metalice solicitate la intindere conform STAS 10108 si EC3
6. Elemente metalice solicitate la compresiune centrica conform STAS 10108 si EC3
7. Grinzi cu zabrele din metal
8. Compresiunea excentrica conform STAS 10108 si EC3
9. Elemente de baza pentru constructii din lemn
10. Proprietatile mecanice ale lemnului de constructii
11. Sarpante din lemn
12. Plansee din lemn
13. Calculul elementelor incovoiate din lemn
14. Calculul elementelor comprimate din lemn
15. Stabilirea combinatiilor de incarcari conform SR EN 1990
16. Actiuni in constructii conform SR EN 1991, 1992, 1993, 1994 etc

Director de departament,
ș.l. Mihaela Ghemiș



Decan
ș.l. Dan Gombos



BIBLIOGRAFIE EXAMEN

ASISTENT UNIVERSITAR

POZ 25. DIN STATUL DE FUNCTII 2016/2017

1. DALBAN,C., JUNCAN, N. : Constructii Metalice, E.D.P. Bucuresti, 1983
2. MATEESCU, D., CARABA, I. : Constructii metalice. Calculul si proiectarea elementelor din otel. E Tehnica, 1980
3. CAMPIAN, C., PACURAR, V., MOGA, P. : CONSTRUCTII METALICE, UTPRESS, CLUJ-NAPOCA, 2003
4. CAMPIAN, C., PACURAR, V., MOGA, P. : CONSTRUCTII METALICE-INDRUMATOR DE PROIECTARE, UTPRESS, CLUJ-NAPOCA, 2004
5. FURDUI C., CONSTRUCTII DIN LEMN, 2003, TIMISOARA
6. EUROCODE 0- SR EN 1990
7. EUROCODE 1-SR EN 1991
8. EUROCODE 3- SR EN 1993
9. EUROCODE5 – SR EN 1995
10. NORMATIV PRIVIND PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR DIN LEMN NP. 018-2003 (REVIZUIRE NP 005-96)
11. NORMATIV PRIVIND CALCULUL STRUCTURILOR DE REZISTENȚĂ DIN LEMN AMPLASATE ÎN ZONE SEISMICE NP 019-2003 (COMPLETARE P100)
12. NORME TEHNICE PRIVIND IGNIFUGAREA MATERIALELOR ȘI PRODUSELOR COMBUSTIBILE DIN LEMN ȘI TEXTILE UTILIZATE ÎN CONSTRUCȚII, C58-96
13. TOMA, A.R. : TEHNOLOGIA SI MECANIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE,TIMISOARA EDITURA POLITEHNICA TIMISOARA, 2005
14. ANDREICA, H.A. CONSTRUCTII CIVILE UTPRESS CLUJ-NAPOCA, 2009

Director de departament,
ș.l. Mihaela Ghemiș



Tematica - concurs posturi poz. 26 și 27 din statul de funcții al Departamentului de Cadastru și Arhitectură

Pentru postul 27

1. Să se întocmească și să se prezinte tema de proiectare pentru proiectul lung an II Arhitectură, cu titlul O grupare de locuințe individuale de tip înșiruit
2. Să se întocmească structura lucrărilor (titlul, obiective, numărul de ore la fiecare lucrare, criterii de notare) pentru disciplina Estetica imaginii virtuale

Pentru postul 26

1. Să se întocmească și să se prezinte două teme de proiectare pentru sem. II, an I Arhitectură, disciplina Proiectare de arhitectură II
2. Să se întocmească o temă de proiect la disciplina Proiectare de arhitectură asistată de calculator II

**Director de departament,
ș.l. dr. ing. Traian Modog**



**Decan
ș.l. dr. ing. Dan Gomboș**



Bibliografie - concurs posturi poz. 26 și 27 din statul de funcții al Departamentului de Cadastru și Arhitectură

- *Peter Neufert, Cornelius Neufert, Manualul Arhitectului, ed. Alutus, 2004
- *Radu Dragan, Augustin Ioan, Ființa și spațiul, Ed. All 1992
- *Kenneth Frampton, Modern Architecture: A Critical History, Ed. Oxford University Press, 1981
- *Christopher Alexander, A Pattern Language: Towns, Buildings, Construction, Ed. Oxford University Press, 1977
- *Bruno Zevi, Cum să înțelegem arhitectura: studiu asupra interpretării arhitecturii ca spațiu, Ed. Tehnică, București, 1969
- *Bruno Zevi, Codul anticlastic, Ed. Paideia, București, 2000.
- *H.R.Radian, Cartea proporțiilor, Editura Meridiane, 1981.
- *P.A. Michelis, Estetica arhitecturii. Ed. Meridiane, București, 1985.
- *Adrian Gheorghiu, Proporții și trasee geometrice, Ed. Meridiane, București, 1985
- *N. Lascu, M. Mărgineanu, Arhitectura ca artă, Ed. Meridiane, București, 1985.
- *Ciprian Mihali, Inventarea Spațiului. (Arhitecturi ale experienței cotidiene). Editura Paideia, București, 2001.
- *G.M. Cantacuzino, Introducere la studiul arhitecturii, Editura Paideia, București, 2002.
- *Cornelia Bărbulescu, Integrare tehnologică în arhitectura contemporană, Editura Presa Universitară Clujeană, 2002

**Director de departament,
ș.l. dr. ing. Traian Modog**



**Decan
ș.l. dr. ing. Dan Gomboș**

