

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

Concurs pentru ocuparea postului de **Conferențiar** poz. 1 din Statul de funcții

Disciplinele postului: **Geometrie descriptivă - an I**
Proiectare complexă de arhitectură - an IV
Eficiență economică - an V

TEMATICA de concurs
pentru postul de Conferențiar poz 1

1. Sisteme și reprezentări în proiecție
2. Metodele Geometriei descriptive
 - a. Metoda schimbării planului de proiecție
 - b. Metoda rotației
 - c. Metoda rabaterii pe planul de proiecție
3. Determinarea mărimii reale a elementelor geometrice
4. Intersecția dintre un poliedru și o dreaptă
5. Secționarea poliedrelor cu un plan
6. Desfășurarea poliedrelor
7. Intersecția poliedrelor
8. Corpuri de rotație
9. Factorii participanți și etapele realizării construcțiilor
10. Modele investiționale în construcții
11. Întocmirea documentației economice și evaluarea financiară a lucrărilor de construcție

Bibliografie:

1. Șerbănoiu, Bogdan; Reprezentări geometrice : Punctul, Dreapta si planul, 2012 - Ed. Societății academice "Matei Teiu Botez
2. Tălpăuță, Gheorghe, Geometria descriptivă, Editura Didactică și Pedagogică, 2006
3. Gheorghiu, Constantin, Geometrie descriptivă și perspectivă, Editura Tehnică, 1989
4. Boboc, Nicolae, Geometria descriptivă și aplicațiile ei în inginerie, Editura Matrix Rom, 2012
5. Marin, Vasile, Geometria descriptivă, Editura Politehnica Press, 2014
6. Suci, Dan, Geometria descriptivă, Editura Universității din Oradea, 2003
7. Enache, Mircea, Geometria descriptivă pentru arhitecți și ingineri, Editura Didactică și Pedagogică, 2006
8. Pintilie, Alexandru, Elemente de geometrie descriptivă, Editura Matrix Rom, 2014
9. Cozma, Dumitru, Geometria descriptivă, Editura Didactică și Pedagogică, 2010
10. Riley, F., Kenneth Geometria descriptivă, Pearson Education Limited, 2005 (Marea Britanie)
11. Hill, I.L Descriptive Geometry, Dover Publications Inc., 1965 (SUA)
12. Yaglom, I.M., Geometry: Descriptive, Projective, Convex, Springer-Verlag, 1988 (Germania)

13. Ion Mincu, Mihăilescu Dorel, Economie și management în construcții, Editura Tehnică, 2003
14. Gavriluță, Alina, Găvan, Cristian, Economie și management în construcții Editura AGIR, 2012
15. Drăghici, Vasile Al., Economia construcțiilor, Editura Didactică și Pedagogică, 2004
16. Tudor, Nicolae V., Economia construcțiilor, Editura Didactică și Pedagogică, 2003
17. Myers, Danny, Construction Economics: A New Approach, Routledge, 2018 (Marea Britanie)
18. Seeley, Ivor H., Macmillan, Palgrave, Construction Economics and Management: A Practical Introduction, 2001 (Marea Britanie)



Decan,

Conf.dr. Ing.

Tania Mariana HAPURNE

Director departament,

Conf.dr.arh.

Radu ANDREI

"Gheorghe Asachi Technical University of Iași
"G.M.Cantacuzino Faculty of Architecture
Department of Urban Planning

Associate Professor, Vacancy No. 1

Disciplines:

Descriptive Geometry, 1st year of study
Project design, the 4th year of study
Economic Efficiency, the 5th year of study

COMPETITION THEMATICS

Associate Professor No 1

1. Systems and representations in projection
2. Methods of Descriptive Geometry
 - a. Changing the Projection Plane
 - b. The Rotation Method
 - c. Folding onto the Projection Plane
3. Determining the actual size of geometric elements
4. Intersection between a polyhedron and a line
5. Sectioning polyhedra with planes
6. Unfolding polyhedra
7. Polyhedral intersection
8. Rotation Bodies
9. Participants and stages in construction realization.
10. Investment models in construction.
11. Preparation of economic documentation and financial evaluation of construction works.

Bibliography:

19. Șerbănoiu, Bogdan; Reprezentări geometrice : Punctul, Dreapta și planul, 2012 - Ed. Societății academice "Matei Teiu Botez
20. Tălpăuță, Gheorghe, Geometria descriptivă, Editura Didactică și Pedagogică, 2006
21. Gheorghiu, Constantin, Geometrie descriptivă și perspectivă, Editura Tehnică, 1989
22. Boboc, Nicolae, Geometria descriptivă și aplicațiile ei în inginerie, Editura Matrix Rom, 2012
23. Marin, Vasile, Geometria descriptivă, Editura Politehnica Press, 2014
24. Suci, Dan, Geometria descriptivă, Editura Universității din Oradea, 2003
25. Enache, Mircea, Geometria descriptivă pentru arhitecți și ingineri, Editura Didactică și Pedagogică, 2006
26. Pintilie, Alexandru, Elemente de geometrie descriptivă, Editura Matrix Rom, 2014
27. Cozma, Dumitru, Geometria descriptivă, Editura Didactică și Pedagogică, 2010
28. Riley, F., Kenneth Geometria descriptivă, Pearson Education Limited, 2005 (Marea Britanie)
29. Hill, I.L Descriptive Geometry, Dover Publications Inc., 1965 (SUA)
30. Yaglom, I.M., Geometry: Descriptive, Projective, Convex, Springer-Verlag, 1988 (Germania)
31. Ion Mincu, Mihăilescu Dorel, Economie și management în construcții, Editura Tehnică, 2003
32. Gavriliuță, Alina, Găvan, Cristian, Economie și management în construcții Editura AGIR, 2012

33. Drăghici, Vasile Al., Economia construcțiilor, Editura Didactică și Pedagogică, 2004
34. Tudor, Nicolae V., Economia construcțiilor, Editura Didactică și Pedagogică, 2003
35. Myers, Danny, Construction Economics: A New Approach, Routledge, 2018 (Marea Britanie)
36. Seeley, Ivor H., Macmillan, Palgrave, Construction Economics and Management: A Practical Introduction, 2001 (Marea Britanie)

Dean,
Associated prof. phd eng.
Tania Mariana HAPURNE



Head of department,
Associated prof. phd. arch.
Radu ANDREI

