

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

Concurs pentru ocuparea postului de **Conferențiar** poz. **2** din Statul de funcții

Disciplinele postului: **Reabilitare arhitecturală - an IV**
Restaurări - an IV
Proiectare asistată de calculator - an II
Proiectare de arhitectură - an III

TEMATICA de concurs
pentru postul de Conferențiar poz.2

1. Evoluția conceptului de monument istoric, patrimoniu urban și teoria restaurării. Doctrine de restaurare.
2. Cercetarea în procesul de restaurare. Releveul, elemente de stil arhitectural, cercetare istorică, cercetare arheologică.
3. Cauzele degradării monumentelor. Soluții de restaurare.
4. Metodologia conservării și restaurării monumentelor. Elemente de documentare și reprezentare în proiectul de restaurare. Scanare și publicare 3D.
5. Reabilitarea eco – adaptarea clădirilor existente la standarde de eficiență energetică contemporane.
6. Tipuri de reabilitare arhitecturală. Domeniile de aplicație. Elemente de teorie în reabilitarea arhitecturală. Operațiuni formale și efecte spațial volumetrice.-
7. Adaptarea funcțională (Architecture reuse). Reabilitări eficiente economic.
8. Etape ale proiectului de reabilitare. Compatibilități, incompatibilități și oportunități în conversia funcțională .
9. Integrarea principiilor Building Information Modelling în proiectele de arhitectură. Generarea componentelor constructive și formelor complexe în ArchiCAD.

Bibliografie:

1. BUCHER, William Ward, Dictionary of Building Preservation, John Wiley & Sons Inc
2. BURDEN Ernest, Illustrated Dictionary of Architectural Preservation, 2004
3. CHOAY, Françoise, Alegoria patrimoniului, Editura Simetria, București, 1998
4. CHOAY, Françoise, Patrimoniul la răscruce. Antologie de luptă, Editura Ozalid, decembrie 2014 trad. Kázmér Kovács
5. CRUICKSHANK, Dan, FLETCHER, Banister - Sir Banister Fletcher's A History of Architecture - 20 edition, Architectural Press; 1996
6. CURINSCHI, Gh., Restaurarea monumentelor de arhitectură, Ed. Tehnică, București, 1969
7. CURINSCHI, Gh., Centrele istorice ale orașelor, Ed. Tehnică, București, 1967

8. Direcția Monumentelor Istorice, Monumente istorice, studii și lucrări de restaurare – 2 volume, Ed. Tehnică, București, 1967
9. FWB Charles, Conservation of Timber Buildings, Donhead Publishing
10. GIOVANNONI, Gustavo, Orașele vechi și noul urbanism, trad. Cristian Severin, Ed. Gemma, București, 2016
11. HULSEMAN, JAN, Casa taraneasca saseasca din Transilvania. Ghid pentru restaurarea caselor vechi. Editura Simetria, 2014
12. IONESCU, Grigore, Istoria arhitecturii în România, București, 1964
13. STEVENS, James Curl, Encyclopaedia of Architectural Terms, Donhead Publishing, 1997
14. ROWAN, G, BERAM U (ed.) - Marketing Heritage – Archaeology and the Consumption of the Past
15. ROBSON, Patrick, Structural Repair of Traditional Buildings, Donhead Publishing
16. BROOKER, Graeme, STONE, Sally Rereadings 2 Interior Architecture and the Design Principles of Remodelling Existing Buildings, RIBA PUBLISHING, London, 2018.
17. JOHNSON, Paul, Alan, The theory of architecture. concepts, themes and practices
18. JODIDIO, Philip. Piano: Renzo Piano Building Workshop 1966 to Today. Koln: Taschen, 2008.
19. MOSTAEDI, Arian (ed.) – Architectural design-new houses in old building
20. NIESEWAND, Nonie. Converted Spaces. London: Conran Octopus, 2002.
21. NICULESCU, Marin, Începuturile arheologiei industriale - în Revista Muzeelor și Colecțiilor, 1994
22. PALMER, Marilyn, NEAVERSON, Peter, Industrial Archaeology - Principles and practice, Routledge, London, 2000
23. POWELL, Kenneth. Architecture Reborn. London: Laurence King Publishing, 1999.
24. ROBIGLIO, Matteo, RE-USA: 20 American Stories of Adaptive Reuse: : A Toolkit for Post-Industrial Cities, JOVIS 2017
25. SCHLEIFER, Simone, ed. Converted Spaces. Köln: Evergreen, 2006.
26. SOMMAR, Ingrid. Lofts of Scaninavia. Antwerp: Tectum, 2003.
27. STRATTON, Michael, ed. Industrial Buildings - Conservation and Regeneration. London: Taylor & Francis, 2000.
28. VALODE & PISTRE ARCHITECTS. Basel: Birkhäuser, 2006.
29. Van UFFELEN, Chris. Re-Use Architecture. Salenstein: Braun, 2010
30. WOLLMAN, Volker, Arheologia Industrială în România, Editura Ulise, Alba Iulia, 2003
31. WONG, Liliane Adaptive Reuse: Extending the Lives of Buildings, Birkhauser 2016
32. UPGRADE - HOME EXTENSIONS, ALTERATIONS AND REFURBISHMENTS, Gestalten, 2017
33. HAPURNE Tania, ANDREI Radu, Proiectare asistată de calculator; ArchiCAD- Îndrumar de laborator, Editura Politehniun, 2015

Decan,
Conf.dr.ing.
Tania Mariana HAPURNE



Director departament,

Ș.l.dr.arh.
Radu ANDREI



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

Associate Professor, Vacancy No. 2

Disciplines: Architecture Rehabilitation, the 4th year of study
 Restorations, the 4th year of study
 Computer Aided Design, the 2nd year of study
 Architecture Design studio, the 3rd year of study

COMPETITION THEMATICS

Associate Professor No 2

1. Evolution of the concept of historic monument, urban heritage, and theory of restoration. Restoration doctrines.
2. Research in restoration. Restoration survey, Architectural styles, historic research, archaeological research.
3. Causes of decay in heritage architecture. Repairing solutions.
4. Methodology of heritage conservation and restoration. Documenting and representing the restoration project. 3D scanning and publishing.
5. Sustainable rehabilitation – the actualization of existing buildings to contemporary comfort standards.
6. Rehabilitation categories. Elements of theory in architectural rehabilitation. Formal interventions and their effects on space and volume composition.
7. Architecture reuse. Economic-efficient interventions
8. Phases of the rehabilitation project. Assessing compatibility and opportunity in architectural conversion.
9. The integration of Building Information Modelling principles in project design. Generating complex forms and building components in ArchiCAD.

Bibliography:

1. BUCHER, William Ward, Dictionary of Building Preservation, John Wiley & Sons Inc
2. BURDEN Ernest, Illustrated Dictionary of Architectural Preservation, 2004
3. CHOAY, Françoise, Alegoria patrimoniului, Editura Simetria, București, 1998
4. CHOAY, Françoise, Patrimoniul la răscruce. Antologie de luptă, Editura Ozalid, decembrie 2014 trad. Kázmér Kovács
5. CRUICKSHANK, Dan, FLETCHER, Banister - Sir Banister Fletcher's A History of Architecture - 20 edition, Architectural Press; 1996
6. CURINSCHI, Gh., Restaurarea monumentelor de arhitectură, Ed. Tehnică, București, 1969
7. CURINSCHI, Gh., Centrele istorice ale orașelor, Ed. Tehnică, București, 1967
8. Direcția Monumentelor Istorice, Monumente istorice, studii și lucrări de restaurare – 2 volume, Ed. Tehnică, București, 1967
9. FWB Charles, Conservation of Timber Buildings, Donhead Publishing

10. GIOVANNONI, Gustavo, Orașele vechi și noul urbanism, trad. Cristian Severin, Ed. Gemma, București, 2016
11. HULSEMAN, JAN, Casa taraneasca saseasca din Transilvania. Ghid pentru restaurarea caselor vechi. Editura Simetria, 2014
12. IONESCU, Grigore, Istoria arhitecturii în România, București, 1964
13. STEVENS, James Curl, Encyclopaedia of Architectural Terms, Donhead Publishing, 1997
14. ROWAN, G, BERAM U (ed.) - Marketing Heritage – Archaeology and the Consumption of the Past
15. ROBSON, Patrick, Structural Repair of Traditional Buildings, Donhead Publishing
16. BROOKER, Graeme, STONE, Sally Rereadings 2 Interior Architecture and the Design Principles of Remodelling Existing Buildings, RIBA PUBLISHING, London, 2018.
17. JOHNSON, Paul, Alan, The theory of architecture. concepts, themes and practices
18. JODIDIO, Philip. Piano: Renzo Piano Building Workshop 1966 to Today. Koln: Taschen, 2008.
19. MOSTAEDI, Arian (ed.) – Architectural design-new houses in old building
20. NIESEWAND, Nonie. Converted Spaces. London: Conran Octopus, 2002.
21. NICULESCU, Marin, Începuturile arheologiei industriale - în Revista Muzeelor și Colecțiilor, 1994
22. PALMER, Marylin, NEAVERSON, Peter, Industrial Archaeology - Principles and practice, Routledge, London, 2000
23. POWELL, Kenneth. Architecture Reborn. London: Laurence King Publishing, 1999.
24. ROBIGLIO, Matteo, RE-USA: 20 American Stories of Adaptive Reuse: : A Toolkit for Post-Industrial Cities, JOVIS 2017
25. SCHLEIFER, Simone, ed. Converted Spaces. Köln: Evergreen, 2006.
26. SOMMAR, Ingrid. Lofts of Scaninavia. Antwerp: Tectum, 2003.
27. STRATTON, Michael, ed. Industrial Buildings - Conservation and Regeneration. London: Taylor & Francis, 2000.
28. VALODE & PISTRE ARCHITECTS. Basel: Birkhäuser, 2006.
29. Van UFFELEN, Chris. Re-Use Architecture. Salenstein: Braun, 2010
30. WOLLMAN, Volker, Arheologia Industrială în România, Editura Ulise, Alba Iulia, 2003
31. WONG, Liliane Adaptive Reuse: Extending the Lives of Buildings, Birkhauser 2016
32. UPGRADE - HOME EXTENSIONS, ALTERATIONS AND REFURBISHMENTS, Gestalten, 2017
33. HAPURNE Tania, ANDREI Radu, Proiectare asistată de calculator; ArchiCAD - Îndrumar de laborator, Editura Politehniun, 2015



Dean,
Associated prof. phd eng..
Tania Mariana HAPURNE

Head of department,

Lect. phd. arch.
Radu ANDREI