



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Adresa: C.P. nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Universității nr. 1, Oradea, România

Telefon: +40 259 432830 Fax: +40 259 432789

E-mail: rectorat@uoradea.ro

Pagina web: www.uoradea.ro

Nr. ____ din --. --. 2024.

**Tematica și bibliografia probelor de concurs pentru postul de lector universitar, poziția 25,
Departamentul de Arte Vizuale, Facultatea de Arte, Universitatea din Oradea**

Disciplinele din planul de învățământ: Bazele Proiectării pentru design I-II, Materiale și tehnologii pentru design I-IV

Tematica:

1. Proiectarea de design, în cadrul economiei globale. O perspectivă ecologică.
2. Adezivii în designul contemporan.
3. Pastele și împletiturile, baze tehnologice pentru materii prime în designul contemporan.
4. Materiale naturale din sursă vegetală. (surse de exploatare, utilități tradiționale și utilități inovative).
5. Alternative ecologice pentru plasticul de sinteză din petrol.
6. Procese de transformare ale materiei în tehnologia artizanală.
7. Rolul și utilitatea plăcilor compozite în realizarea mobilierului contemporan.

Bibliografie:

- Arnheim, Rudolf, *Arta și percepția vizuală*, Polirom, Iași, 2011
- Ailincăi, Cornel, *Gramatica limbajului vizual*, Polirom, Iași, 2010
- Ashby, Michael F., Johnson, Kara, *Materials and Design: The Art and Science of Material Selection in Product Design*, a 3-a ediție, Ed. Butterworth-Heinemann, Oxford SUA, 2013
- Barbero, Ever J., *Introduction to Composite Materials Design*, 3rd Edition, Ed. CRC Press, Abingdon, 2018
- Bramston, David, *Basics Product Design - Material Thoughts*, Ed. Ava Publishing, Singapore, 2009
- Franklin, Kate, Till, Caroline, *Radical Matter: Rethinking Materials for a Sustainable Future*, Ed. Thames & Hudson, Londra, 2020
- Howes, Phil, Laughlin, Zoe, *Material Matters: New Materials in Design*, Ed. Black Dog Press, Londra, 2012
- Karana, Elvin, Pedgley, Owain, Rognoli, Valentina, *Materials Experience: Fundamentals of Materials and Design*, Ed. Butterworth-Heinemann, Oxford USA, 2013
- Lăzărescu, Liviu, *Culoarea în artă*, Polirom, Iași, 2009
- Lefteri, Chris, *Materials for Design*, Ed. Laurence King Publishing; Reprint edition, Londra, 2014
- Lesko, Jim, *Industrial Design. Materials and Manufacturing Guide*, Ed. Wiley, Hoboken, 2007
- Papanek, Victor, *The Green Imperative: Natural Design for the Real World*, Ed. Thames and Hudson, New York, 1995

Peters, Sascha, *Material Revolution: Sustainable Multi-Purpose Materials for Design*, Ed. Birkhäuser Architecture, Basel, 2011
Thompson, Rob, Thompson, Martin, *The Materials Sourcebook for Design Professionals*, Ed. Thames & Hudson, Londra, 2017
Ward, Nancy, Young, Tammy, *The Complete Guide to Glues and Adhesives*, Ed. Krause Pubns, Iola, 2001
Zaharia, Florina, *Textile tradi ionale din Transilvania, Tehnologie  i estetică*, Ed. Complexul Muzeal Bucovina Suceava, Suceava, 2008

Director de departament,
Conf. univ.dr. Teofil Ioan  TIOP