



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud. Bihor,
România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422 421
web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



TEMATICA

pentru concursul pe postul de CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – POZIȚIA 6
din Statul de Funcții al Departamentului de Arhitectură

1. Principii de sustenabilitate, respectiv de arhitectură sustenabilă;
2. Sisteme de certificare;
3. Schimbări climatice - consecințe asupra proiectării sustenabile;
4. Principii de proiectare a anvelopei clădirilor;
5. Cerințe minime de performanță pentru clădirile noi;
6. Conceperea clădirilor eficiente energetic (nZeb);
7. Cerințe minime de performanță pentru renovarea clădirilor existente;
8. Strategii de protecție împotriva razelor solare și de utilizare a luminii naturale;
9. Analizarea și evaluarea diferitelor sisteme de fațade;
10. Analizarea și evaluarea diferitelor sisteme de învelitori;

BIBLIOGRAFIA

pentru concursul pe postul de CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – POZIȚIA 6
din Statul de Funcții al Departamentului de Arhitectură

1. Directive, acorduri și regulamente Europene /Jurnalul oficial UE;
2. Standarde internaționale și Europene privind sustenabilitatea;
3. Reglementări naționale;
4. Codul român al sustenabilității, Noiembrie 2023;
5. * Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor – actualizată;
6. *Metodologia de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ MC 001-2022;
7. *C107/3 - Normativ privind calculul performanțelor termoeenergetice ale elementelor de construcție
8. *Anexa K - Catalog cu punți termice specifice clădirilor - Ordinul MDRT nr. 1590/24.08.2012 pentru modificarea și completarea Părții a 3-a - Normativ privind calculul performanțelor termoeenergetice ale elementelor de construcție ale clădirilor, indicativ C 107/3, din cadrul Reglementării tehnice "Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor", indicativ C107-2005, aprobată prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.055/2005 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 650bis/12.IX.2012)
9. *RTC 4 - 2022. Ghid privind implementarea măsurilor de creștere a performanței energetice aplicabile clădirilor noi, în etapele de proiectare, execuție și recepție, exploatare și urmărire a comportării în timp pentru îndeplinirea cerințelor nZEB - Anexa la O.M.D.L.P.A. nr.2818/02.11.2022
10. Ghid privind implementarea măsurilor de creștere a performanței energetice aplicabile clădirilor existente, în etapele de proiectare, execuție și recepție, exploatare și urmărire a comportării în timp pentru îndeplinirea cerințelor nZEB - Anexa la OMDLPA nr.2819/02.11.2022;
11. Corneliu Bob, 2020. Durabilitatea și Sustenabilitatea Construcțiilor



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud. Bihor,
România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422 421
web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



12. Prada Marcela Florina, Hanga-Fărcaș Ioana Francesca, Bungău Constantin; Principii de proiectare a anvelopei clădirilor, Editura Universitatii din Oradea, 2023, ISBN 978 – 606 – 10 - 2273 – 1;
13. Andrea Deplazes, Constructing Architecture, Ed. Birkhäuser, 2004
14. Sebastian El khouli, Viola John, Martin Zeumer, SUSTAINABLE CONSTRUCTION TECHNIQUES, Ed. DETAIL, 2015
15. Thilo Ebert, Natalie Eßig, Gerd Hauser, GREEN BUILDING CERTIFICATION SYSTEMS, Ed. DETAIL, 2011
16. Niklaus Kohler, Holger König, Johannes Kreissig, Thomas Lützkendorf, A LIFE CYCLE APPROACH TO BUILDINGS, Ed. DETAIL, 2010
17. Romania Green Building Council (RoGBC), 2023. Green Schools
18. UI GreenMetric. Overall Rankings 2022. <https://greenmetric.ui.ac.id/rankings/archive>

Director de departament,

Conf.dr.arh. PUȘCAȘ Cristian