

TEMATICĂ CONCURS

POSTUL DE LECTOR UNIVERSITAR, POZIȚIA 22, DIN STATUL DE FUNCȚII AL DEPARTAMENTULUI DE CADASTRU, INGINERIE CIVILĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI, ANUL UNIVERSITAR 2022-2023, SEMESTRUL II

Tematică

1. Arhitectura sustenabilă și dezvoltare durabilă (flexibilitate, modularitate, adaptabilitate).
Contextul schimbărilor climatice
2. Elemente arhitecturale și sisteme tehnice pentru proiectarea integrată a clădirilor performante energetic
3. Anvelopa adaptabilă - interfață mediu construit mediu natural
4. Ameliorarea microclimatului (soluții arhitecturale și peisagere) - efect la scară urbană
5. Arhitectura peisajului urban - soluții sistemice pentru dezvoltare urbană sustenabilă (spații verzi, spații publice)
6. De la clădire la cartier nZEB – Clădiri cu consum de energie aproape de zero - soluții sistemice pentru reconfigurare energetică
7. Strategii pentru reziliență climatică - de la spațiul locuit la scara urbană
8. Atlas energetic urban – instrument de re-configurare energetică
9. Studiu de caz - Renovare energetică majoră zonală (Zonă Urbană Test_ Municipiul București)
10. Tehnologii privind ventilația controlată și luminarea naturală a construcțiilor pasive/ecologice
11. Tehnologii privind utilizarea energiei solare
12. Remodelarea mobilității în relație cu forma urbană - cerințe din perspectiva dezvoltării durabile
13. Organizare spațială cu premise pentru mobilitate sustenabilă
14. Smart city: principii și studii de caz
15. Poluarea aglomerațiilor urbane datorită traficului rutier. Analiza energetica extinsa mediu urban – mediu natural proxim

Bibliografie

1. CONSTANTINESCU DAN, Reziliența climatică și performanța energetică și de mediu a clădirilor de locuit,
2. CHIRVAI DANA, VASILIU ALEXANDRU, Locuirea spre o arhitectura durabila, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2011
3. COCHECI, RADU-MATEI, Geografie Urbană –sinteze pentru viitori specialiști în urbanism și amenajarea teritoriului, Editura Universitară Ion Mincu, București
4. DANIELS, KLAUS, The technology of ecological building: basic principles and measures, examples and ideas, Birkhauser Verlag, Basel; Boston,
5. MARIN LAZĂR IZABELLA- Atlas Verde al României- Aplicații în arhitectura clădirilor cu consum de energie aproape de zero (Nearly Zero Energy Buildings- nZEB) - Editura Universitară Ion Mincu, București 2021
6. OCHINCIUC, CRISTINA VICTORIA Compendium de soluții și principii arhitecturale și de reconfigurare urbană și peisageră cu scopul de a reduce impactul Insulelor Termice Urbane, Editura Universitară Ion Mincu, București 2018
7. STAN ANGELICA, IONIȚĂ CĂTĂLINA, Morfologie Urbană- - Editura Universitară Ion Mincu, 2014
8. NEGULESCU MIHAELA HERMINA – „Mobilitate și formă urbană – Aspecte teoretice” – Editura Universitară „Ion Mincu”, București 2011
9. NEGULESCU MIHAELA HERMINA – „Practica urbanistică de remodelare sustenabilă a mobilității formă urbană ” – Editura Universitară „Ion Mincu”, București 2011
10. <http://www.passiv.de/>
11. Pagina Institutului German de Case Pasive
12. <http://www.passiv.de/English/Checklist.htm>

Director Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului

Conf. univ.dr. ing. BEGOV UNGUR Andreea