

## CE STUDIEM?

Principii de proiectare a clădirilor verzi  
Proiectarea higrotermică a clădirilor verzi  
Proiectarea hidrofugă și acustică a clădirilor verzi

Materialle speciale pentru construcții  
Antreprenoriatul dezvoltării durabile

Iluminatul sustenabil pentru clădirile verzi  
Sisteme de încălzire, ventilare și apă caldă de consum utilizate la clădirile verzi  
Surse neconvenționale de energie în construcții

Sustenabilitatea structurală a clădirilor  
Tehnologii de realizare a clădirilor sustenabile  
Protecția mediului și gestionarea sustenabilă a deșeurilor din construcții

etică și integritate academică

## COMPETENȚE PROFESIONALE

Proiectare și execuție clădiri verzi, clădiri nZEB, clădiri cu consumuri reduse de energie

Pregătire de specialitate pentru obținerea Certificatului de Atestare Tehnico-Profesională ca: Verificator de proiecte  
Expert Tehnic

Auditor Energetic pentru clădiri  
Manager Energetic

Dirigenție de șantier  
Responsabil tehnic cu execuția clădirilor verzi, clădiri nZEB, clădiri cu consumuri reduse de energie

Asistent în învățământul superior

Profesor de specialitate în învățământul preuniversitar

Continuarea studiilor în ciclul III - Școala doctorală



× Admitere ×

# Master CLADIRI VERZI

— 2020 —

Masterat adresat unui domeniu  
interdisciplinar

**20-22 Înscrieri**  
**Iulie între 9-15**

(între 9-13 în 22 Iulie)

str. Baritiu 25, Amfiteatrul C/II,  
Facultatea de Construcții

<https://construcții.utcluj.ro/admitere-master.html>  
<https://www.facebook.com/Master.Cladiri.Verzi/>

## CE STUDIEM?

Reabilitarea higrotermică a clădirilor  
Reabilitarea hidrofugă și acustică a clădirilor

Efficiență economică și marketing performant al clădirilor verzi  
Managementul energetic al clădirilor verzi

Metode de certificare a sustenabilității clădirilor verzi  
Utilizarea programelor de calcul în proiectarea energetică a clădirilor verzi  
Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului

Activitate de cercetare (I)  
Activitate de cercetare (II)  
Activitate de cercetare (III)  
Practică de cercetare

Practică pentru elaborarea lucrării de disertație  
Elaborarea lucrării de disertație

## COMPETENȚE PROFESIONALE

Elaborarea documentațiilor specifice pentru licitația și ofertarea lucrărilor

Analiza comparativă a soluțiilor tehnico-economice în vederea optimizării

Elaborarea proiectelor tehnice complexe și de execuție de complexitate medie și înaltă

Analiza documentațiilor tehnico-economice pentru execuția lucrărilor de construcții complexe

Programarea și conducerea lucrărilor de construcții civile, industriale și agricole de complexitate medie și înaltă

Servicii tehnice de specialitate, de monitorizare și control

Crearea unui mediu construit sustenabil

Activități de cercetare-dezvoltare

Universități unde s-au efectuat mobilități Erasmus: Budapest University of Technology and Economics, Universidade da Coruña, Universidade NOVA de Lisboa, University of Decebreceen, Cracow University of Technology și alte universități cu discipline și teme de cercetare similare.