

ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2025

Domeniul de doctorat: Inginerie Civilă şi Instalaţii

Conducător de doctorat: prof.habil.dr.ing. Maftai Carmen

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1: *Durabilitatea şi performanţa mortarelor romane: un studiu interdisciplinar al materialelor de construcţie antice*

Conţinut / Principalele aspecte abordate - *se va adapta/completa/elimina, după caz*

1. Metode de investigare a mortarelor pentru zidărie
2. Aspecte privind compoziţia mortarelor romane

Bibliografie recomandată:

SR EN 1015- 1-11 Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie

SR EN 1996-2:2006/AC:2010-Eurocod 6: Proiectarea structurilor de zidărie. Partea 2: Proiectare, alegere materiale si execuţie zidărie

Laura Medeghini, Laura Calzolari, Michela Botticelli, Melania Di Fazio, Caterina De Vito, Ida Pettiti, Fabrizio Bardelli, Silvano Mignardi, The secret of ancient Roman hydraulic mortar: the lesson learnt from the past for future cements, Cement and Concrete Composites, Volume 148, 2024, 105484, <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2024.105484>.

Note /Precondiţii / Obs.: *se va adapta/completa/elimina, după caz*

☒ **Doctorat ştiinţific (doar cu frecvenţă)**

☒ **Doctorat profesional (cu frecvenţă sau frecvenţă redusă)**

☒ **cu finanţare de la bugetul de stat**

☒ **cu taxă sau cu finanţare din alte surse decât bugetul de stat**

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Maftai Carmen

Semnătură

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Maftai Carmen

Semnătură

ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2025

Domeniul de doctorat: Inginerie Civilă şi Instalaţii

Conducător de doctorat: prof.habil.dr.ing. Maftai Carmen

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1: Managementul strategic al proiectelor de infrastructură de telecomunicaţii în cadrul construcţiilor civile industriale şi speciale

Conţinut / Principalele aspecte abordate - *se va adapta/completa/elimina, după caz*

1. investigarea managementului calităţii, a tehnicilor de automatizare şi a activităţilor de îmbunătăţire folosind inteligenţa artificială (IA)
2. măsuri pentru îmbunătăţirea managementului calităţii cum ar fi monitorizarea în timp real a lucrărilor de construcţii
3. reglementari privind proiectarea, execuţia, utilizarea şi întreţinerea canalizaţiilor de telecomunicaţii (CTc) din perspectiva realizării lucrărilor de construcţie.

Bibliografie recomandată:

Canalizatii de telecomunicaţii (CTC) Fibra optica Proiectare, execuţie, utilizare, întreţinere si verificare - RTC 5-2022, M.D.L.P.A

SR 13558:2014, Reţele de telecomunicaţii subterane în localităţi. Condiţii de amplasare şi execuţie

Legea nr. 163/2021 privind adoptarea unor măsuri referitoare la infrastructuri informatice şi de comunicaţii de interes naţional şi condiţiile implementării reţelelor 5G.

Note /Precondiţii / Obs.: *se va adapta/completa/elimina, după caz*

x Doctorat ştiinţific (doar cu frecvenţă)

X Doctorat profesional (cu frecvenţă sau frecvenţă redusă)

X cu finanţare de la bugetul de stat

X cu taxă sau cu finanţare din alte surse decât bugetul de stat

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Maftai Carmen

Semnătură

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Maftai Carmen

Semnătură