



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2026

Domeniul de doctorat: Inginerie industrială

Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Miloşan Ioan

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1: *Optimizarea prin digitalizare a proceselor specifice securității și sănătății în muncă din domeniul industrial*

Conținut / Principalele aspecte abordate

Optimizarea activităților/inspecțiilor de control în domeniul Securității și Sănătății în Muncă în domeniul industrial ale Inspecției Muncii".

Cercetare a evenimentelor / accidentelor de munca în industrie, în România

Digitalizarea proceselor specifice SSM

Bibliografie recomandată:

Darabonț, A. ș.a., Managementul securității și sănătății în muncă, vol 1 și 2, Editura AGIR, București, 2001.

Darabont, D.: Auditarea de securitate și sănătate în munca, Editura Universitatii „Lucian Blaga” din Sibiu, 2004

Nisipeanu, S., Stepa, R., Implementarea sistemului de management al securității și sănătății în muncă, Ed. LIBRA, 2003.

Doctorat științific

Doctorat profesional

cu finanțare de la bugetul de stat

cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat

TEMA 2: *Tehnologii privind valorificarea deșeurilor pulverulente din procesele industriale*

Conținut / Principalele aspecte abordate

Transformarea materialelor mărunte în bucăți

Tehnologii convenționale și neconvenționale de valorificarea deșeurilor pulverulente din procesele industriale

Bibliografie recomandată:

G. Zhang, G., Sun, Y., Xu, Y. Review of briquette binders and brigquetting mechanism, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 82 (1), 447-487, 2018.

Bold, O.V., Mărăcineanu, G.A. , Depozitarea, tratarea și reciclarea deșeurilor și materialelor, Ed. Matrixrom, 2004.

Hepu , T., Socalici, A., Ardelean, E., ș.a. „Valorificarea deșeurilor feroase mărunte și pulverulente”, Editura Politehnica Timișoara, 2011
Miloșan I., Tehnologii curate aplicate în ingineria și protecția mediului industrial, Ed. Universității “Transilvania” Brașov, 2005.

Doctorat științific

Doctorat profesional

cu finanțare de la bugetul de stat

cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Miloșan Ioan

Semnătură

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. Oancea Gheorghe

Semnătură