

Domeniul de doctorat: Calculatoare şi tehnologia informaţiei
Conducător de doctorat: Prof. Dr. ing. Sorin-Aurel Moraru

TEME (TEMATICI) PENTRIU CONCURS

Tema 1: Transformarea organizațională prin Ingineria Platformelor în DevOps
Conținut / Principalele probleme abordate: Într-o eră dominată de inovații tehnologice rapide și de nevoia continuă de adaptare a proceselor de dezvoltare software, conceptul de DevOps a devenit esențial pentru organizațiile care își doresc să îmbunătățească eficiența și calitatea livrărilor. Se propune explorarea modului în care ingineria platformelor poate fi implicată eficient în această transformare, investigând printre altele cum aceste metodologii și tehnologii influențează colaborarea între echipele de dezvoltare și operațiuni, automatizarea proceselor și scalabilitatea infrastructurii.
Bibliografie Mauricio Salatino, Platform Engineering on Kubernetes. Manning, 2023 Gregor Hohpe, Platform Strategy: Innovation Through Harmonization. Leanpub. 2023 https://platformengineering.org

TEMA 2: Inteligența Artificială în domeniul medical
Conținut / Principalele aspecte abordate: Inteligența artificială (IA) în domeniul medical câștigă din ce în ce mai mult teren, aducând numeroase beneficii prin eficientizarea sistemului medical, apelându-se la tehnicile de optimizare puse la dispoziție de IA.
Bibliografie https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2020.00027/full https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5819974/ https://www.nature.com/articles/s41746-022-00592-y

Conducător de doctorat,
Prof. Dr. ing. Sorin-Aurel Moraru
Sorin-Aurel Moraru

Coordonator de domeniu de doctorat,
Prof. Dr. ing.