

Misiunea și obiectivele programului de studii *Informatică Aplicată în Ingineria Mediului*

Misiunea programului de studii

Misiunea în plan didactic este de a oferi educație universitară de excelență, multidisciplinară, în domeniul ingineriei mediului, pentru formarea unor ingineri profesioniști de succes, talentați, motivați și creativi, capabili de a oferi expertiză care să includă digitalizarea în rezolvarea rapidă și inteligentă a diverselor provocări de mediu datorate poluării antropice, care să rezolve problemele de poluare existente și de adaptare la schimbările climatice și să prevină poluarea viitoare, pentru folosul societății civile. Misiunea în plan de cercetare este de a oferi absolvenților un mod sistematic de gândire și acțiune, care să-i inițieze în activitatea de cercetare pentru dobândirea de noi cunoștințe prin obținerea, filtrarea, prelucrarea, interpretarea și raportarea bazată pe digitalizare a datelor și soluțiilor la probleme diverse și complexe.

Obiectivele programului de studii

Obiectivul general constă în formarea de specialiști cu pregătire comprehensivă, aprofundată și inovatoare în domeniul ingineria mediului, specializarea Informatică aplicată în ingineria mediului.

Obiective specifice

1. Formarea de specialiști bine pregătiți, capabili să aplice în mod rapid, creativ, inovator și durabil cunoștințele acumulate în domeniul ingineria mediului, pentru a face față provocărilor unei cariere de succes, într-o lume dinamică caracterizată prin schimbări rapide
2. Formarea de specialiști angajați pe tot parcursul carierei lor în dezvoltare profesională continuă prin acumularea de noi cunoștințe și abilități în domeniul ingineriei mediului și a aplicațiilor software specifice, pentru a răspunde provocărilor ingineresti și de digitalizare în evoluție, cu care se confruntă societatea
3. Formarea unor specialiști care să aibă o gândire critică, abilități bune de comunicare, capacitate de a lucra eficient ca membru al unei echipe interdisciplinare și calități de leadership
4. Formarea unor specialiști care să răspundă nevoilor societății cu responsabilitate profesională și etică, ținând cont de consecințele tehnice și sociale ale muncii lor, care afectează sănătatea și siguranța oamenilor și a mediului înconjurător.