

Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu
Facultatea de Management Militar

Programul de studii: PROIECTAREA, IMPLEMENTAREA ȘI ADMINISTRAREA CENTRELOR DE DATE



Analiza cerințelor educaționale identificate pe piața muncii

Transformările rapide din domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor determină o reconfigurare profundă a infrastructurilor critice din sectorul apărării și securității naționale. Într-un context global marcat de digitalizare accelerată, de creșterea volumului și complexității datelor și de necesitatea asigurării continuității operaționale, centrele de date au devenit elemente strategice pentru funcționarea eficientă, sigură și sustenabilă a organizațiilor militare și civile.

Implementarea strategiilor de transformare digitală și alinierea la standardele NATO și ale Uniunii Europene privind securitatea cibernetică și protecția infrastructurilor critice impun dezvoltarea competențelor profesionale în domeniul proiectării, administrării și optimizării centrelor de date. În acest context, programul postuniversitar „Proiectarea, implementarea și administrarea centrelor de date”, organizat de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, răspunde cerințelor actuale ale pieței muncii prin formarea unor specialiști capabili să gestioneze infrastructuri informatice complexe, să asigure securitatea și performanța acestora și să contribuie la consolidarea rezilienței cibernetice instituționale.

Scopul programului este formarea competențelor profesionale și transversale necesare proiectării, implementării și administrării centrelor de date moderne, în conformitate cu standardele internaționale de calitate, siguranță și eficiență energetică. Absolvenții vor fi pregătiți să proiecteze infrastructuri informatice robuste, să gestioneze procesele de operare și mentenanță și să implementeze soluții inovatoare pentru optimizarea performanțelor și securității.

Pe piața muncii, se observă o creștere constantă a cererii pentru specialiști în domeniul infrastructurilor informatice și al centrelor de date, atât în sectorul public, cât și în cel privat. Instituțiile militare, organizațiile guvernamentale, companiile din domeniul tehnologic și structurile de securitate cibernetică solicită personal capabil să proiecteze, implementeze și administreze centre de date conforme cu cerințele de performanță, disponibilitate și securitate.

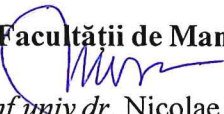
Programul „Proiectarea, implementarea și administrarea centrelor de date” este aliniat la standardele ocupaționale internaționale (ESCO 0110.2 – Ofițer al forțelor armate) și la obiectivele strategice naționale contribuind la formarea unei resurse umane competitive și adaptabile cerințelor actuale ale pieței.

Prin abordarea sa aplicativă și orientarea către excelență tehnologică, programul susține implementarea strategiilor naționale și internaționale privind securitatea cibernetică, sustenabilitatea energetică și transformarea digitală în domeniul apărării.

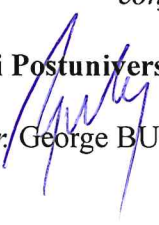
Coordonator program de studii

Conf.univ. 
dr. Alina TOTOI

Decanul Facultății de Management Militar

Colonel 
conf.univ.dr. Nicolae MORO

Director Școala de Studii Postuniversitare
Colonel

conf.univ.dr. 
George BUCĂȚA

