



Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu
Facultatea de Management Militar
Programul de studii: PROTECȚIA ELECTRONICĂ A SISTEMELOR DE COMUNICAȚII
MILITARE

Analiza cerințelor educaționale identificate pe piața muncii

În contextul actual al transformărilor tehnologice și al evoluției mediului operațional din domeniul apărării și securității naționale, caracterizat de utilizarea intensivă a tehnologiilor informaționale, a comunicațiilor digitale și a sistemelor bazate pe spectrul electromagnetic, protecția electronică a sistemelor de comunicații militare devine un domeniu strategic esențial pentru asigurarea eficienței, siguranței și superiorității informaționale în lupta modernă.

Creșterea dependenței de rețele și echipamente electronice în procesul de comandă și control face ca sistemele militare să fie vulnerabile la interferențe, bruiaje și atacuri de război electronic. În acest context, devine imperativă formarea specialiștilor capabili să proiecteze, să opereze și să protejeze infrastructurile de comunicații militare împotriva amenințărilor electromagnetice și cibernetice, conform standardelor NATO și reglementărilor naționale privind securitatea comunicațiilor și războiul electronic.

Programul postuniversitar „*Protecția electronică a sistemelor de comunicații militare*”, organizat de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, răspunde acestor cerințe strategice prin formarea unei resurse umane specializate în managementul și protecția sistemelor electronice de comunicații, asigurând astfel interoperabilitatea, reziliența și eficiența structurilor militare moderne.

Scopul programului este dezvoltarea competențelor profesionale și transversale necesare pentru operarea, întreținerea și protecția sistemelor de comunicații militare, în conformitate cu reglementările naționale și standardele NATO/UE în domeniul războiului electronic și al securității electromagnetice.

Pe piața muncii din domeniul apărării și securității naționale, există o nevoie acută de specialiști capabili să gestioneze, să protejeze și să optimizeze sistemele de comunicații în fața amenințărilor generate de războiul electronic și atacurile asupra infrastructurilor electromagnetice. Structurile de comunicații militare, centrele de comandă și control, unitățile de război electronic, precum și organismele de planificare strategică din cadrul NATO și al Ministerului Apărării Naționale solicită personal cu competențe tehnice și tactice solide în: operarea și protecția sistemelor de comunicații, analiza spectrului electromagnetic și identificarea surselor de interferență, aplicarea contramăsurilor electronice (ECM) și protecția electronică (ECCM), planificarea și evaluarea misiunilor de război electronic sau în integrarea măsurilor de protecție electronică în sistemele de comandă și control.

Programul „*Protecția electronică a sistemelor de comunicații militare*” este aliniat la standardele ocupaționale internaționale ESCO 0110.2 – Ofițer al forțelor armate și contribuie la dezvoltarea unei resurse umane pregătite să răspundă exigențelor actuale ale apărării moderne, în care dominația electromagnetică și cibernetică devin factori decisivi ai succesului operațional. Astfel, Prin caracterul său interdisciplinar, orientat spre aplicabilitate și inovație, programul

contribuie la consolidarea capabilităților de apărare electronică și la creșterea rezilienței infrastructurilor de comunicații militare, în conformitate cu standardele NATO și ale Uniunii Europene.

Coordonator program de studii

Căpitan

lect.univ.dr. Emil ȘORECĂU

Decanul Facultății de Management Militar

Colonel

conf.univ.dr. Nicolae MORO



Director Școala de Studii Postuniversitare

Colonel

conf.univ.dr. George BUCĂȚA