



ȘCOALA DE INSTRUIRE PENTRU
COMUNICAȚII, TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI ȘI APĂRARE
CIBERNETICĂ

CATALOG CURSURI PERFECTIONARE ȘI SPECIALIZARE

Comunicații, Tehnologia Informației
și Apărare Cibernetică



COMANDAMENTUL
COMUNICAȚIILOR ȘI INFORMATICII

Conținut

Centrul de Perfecționare pentru Comunicații.....	5
Centrul de Perfecționare pentru Tehnologia Informației	19
Centrul de Perfecționare pentru Apărare Cibernetică.....	27

Centrul de Perfecționare pentru Comunicații

Centrul oferă programe de instruire avansată pentru personalul din arma comunicații, cu accent pe operarea, mentenanța și integrarea echipamentelor specifice. Cursurile acoperă tehnologii radio, radioreleu, satelitare, comutație și rețele fixe sau dislocabile, contribuind direct la asigurarea capacităților de comunicații militare moderne.

Tabelul cursurilor din domeniul comunicațiilor

Cod curs	Denumire	Perioada (zile)
US21N0125	Curs de inițiere a operatorilor de echipamente de comunicații radio/radioreleu și proceduri specifice SLPMCISApC	10
US21N0625	Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a echipamentelor de comutație și multiplexare	10
US21N0826	Curs de cunoaștere, exploatare și mentenanță a echipamentelor radioreleu din cadrul centrelor de comunicații fixe	10
US21N0926	Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a stațiilor RF5800	10
US21N1026	Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a stațiilor RF7800	15
US21N1126	Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a stațiilor RF7800/7850 W	15
US21N1326	Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a echipamentelor satelitare	10
US21N1526	Curs de cunoaștere, exploatare și mentenanță a echipamentelor radioreleu din cadrul centrelor de comunicații dislocabile	10
US21N2426	Curs de organizare și execuție a cablării structurate	10
US21N2725	Curs de specializare a responsabililor cu activitățile de management și asigurare a sprijinului cu frecvențe radio	10
US21N3026	Curs de instalare, operare și interconectare Modul troposferic	10
US21N3325	Cursul inițial de formare psihopedagogică și metodică pentru comandanții de subunitate și instructori	20



Curs de inițiere a operatorilor de echipamente de comunicații radio/radioreleu și proceduri specifice SLPMCISApC

Cod Curs

US21N0125

NUMĂR PARTICIPANȚI: 25

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Comunicații

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.roPerioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Familiarizarea operatorului cu modul de funcționare al echipamentelor radio și radioreleu.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- cunoască conceptul de sistem de comunicații radio/radioreleu
- cunoască noțiuni despre spectrul electromagnetic și tipologia gamelor de frecvență
- cunoască noțiunile de bază referitoare la propagarea undelor electromagnetice în funcție de tipul acestora
- modurile de organizare a comunicațiilor radio/radioreleu.
- cunoască măsurile de protecție radioelectronică
- cunoască principalele echipamente de comunicații radio/radioreleu aflate în dotarea AR.
- cunoască activităților generale și specifice referitoare la SLPMCISApC.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre propagarea undelor radio;
- cunoștințe despre principiile de funcționare a echipamentelor radio și radioreleu;

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a echipamentelor de comutație și multiplexare

Cod Curs

US21N0625

NUMĂR PARTICIPANȚI: 20

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru realizarea și utilizarea echipamentelor de comutație și multiplexare necesare livrării de servicii informatice și de comunicații.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- cunoască principiile care stau la baza comutării și multiplexării.
- utilizeze în condiții de siguranță echipamentele de comutație și multiplexare.
- să realizeze instalarea, configurarea, exploatarea și mentenanța echipamentelor de comutație și multiplexare.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre metodele de multiplexare
- cunoștințe minime despre metodele de comutare

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de cunoaștere, exploatare și mentenanță a echipamentelor radioreleu din cadrul centrelor de comunicații fixe

Cod Curs

US21N0826

NUMĂR PARTICIPANȚI: 20 (2 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru utilizarea echipamentelor radioreleu din cadrul centrelor de comunicații fixe necesare livrării de servicii informatice și de comunicații.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- cunoască principiile care stau la baza echipamentelor radioreleu.
- utilizeze în condiții de siguranță echipamentele radioreleu din cadrul centrelor de comunicații fixe.
- realizeze instalarea, configurarea, exploatarea și mentenanța echipamentelor radioreleu din cadrul centrelor de comunicații fixe.
- utilizeze corect noțiunile de specialitate.
- seteze parametrii necesari serviciilor de voce și date.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre spectrul electromagnetic
- cunoștințe minime despre IPv4.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a stațiilor RF5800

Cod Curs

US21N0926

NUMĂR PARTICIPANȚI: 14

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Dezvoltarea cunoștințelor și deprinderilor necesare instalării, programării, exploatarei și mentenanței stațiilor radio HARRIS generație FALCON II.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- cunoască principiile care stau la baza echipamentelor radio.
- utilizeze în condiții de siguranță echipamentele radio din familia FALCON II.
- aprofundeze procedurile de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, în cadru național și multinațional.
- seteze parametrii necesari serviciilor de voce și date.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre spectrul electromagnetic
- cunoștințe minime despre IPv4.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a stațiilor RF7800

Cod Curs

US21N1026

NUMĂR PARTICIPANȚI: 16 (2 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 3 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Dezvoltarea cunoștințelor și deprinderilor necesare instalării, programării, exploatarei și mentenanței stațiilor radio HARRIS generație FALCON III.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- cunoască principiile care stau la baza echipamentelor radio.
- utilizeze în condiții de siguranță echipamentele radio din familia FALCON III.
- aprofundeze procedurile de operare în comunicațiile radiotelefonice militare, în cadru național și multinațional.
- seteze parametrii necesari serviciilor de voce și date.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre spectrul electromagnetic
- cunoștințe minime despre IPv4.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a stațiilor RF7800/7850 W

Cod Curs

US21N1126

NUMĂR PARTICIPANȚI: 16 (2 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 3 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE:

1 săptămână online și 2 săptămâni cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Dezvoltarea cunoștințelor și deprinderilor necesare instalării, programării, exploatarei și mentenanței stațiilor radio HARRIS RF7800/7850 W.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- cunoască și să își formeze deprinderile pentru instalarea și exploatarea stațiilor HARRIS 7800W HCLOS.
- cunoască și să își formeze deprinderile pentru instalarea și exploatarea stațiilor HARRIS 7850W HCLOS.
- cunoască și să își formeze deprinderile pentru utilizarea aplicației de management web-based..

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre liniile radioreleu
- cunoștințe minime despre spectrul electromagnetic
- cunoștințe minime despre IPv4.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de cunoaștere, instalare, exploatare și mentenanță a echipamentelor satelitare

Cod Curs

US21N1326

NUMĂR PARTICIPANȚI: 16

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru instalarea, exploatarea și mentenanța echipamentelor satelitare.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- descrie și să utilizeze principiile care stau la baza comunicațiilor satelitare.
- își însușească principiile și noțiunile de bază legate de facilitățile oferite de echipamentele satelitare de tipul VSAT și SATCOM.
- își însușească principiile și noțiunile de bază legate de funcționarea modemului satelitar.
- își însușească deprinderile operațiunilor de instalare a antenelor din completul echipamentelor satelitare de tipul VSAT și SATCOM.
- își însușească noțiunile de bază legate de elementele de conectică și comutare ale echipamentelor satelitare de tipul VSAT și SATCOM.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre spectrul electromagnetic
- cunoștințe minime despre IPv4.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de cunoaștere, exploatare și mentenanță a echipamentelor radioreleu din cadrul centrelor de comunicații dislocabile

Cod Curs

US21N1526

NUMĂR PARTICIPANȚI: 16 (2 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru utilizarea echipamentelor radioreleu din cadrul centrelor de comunicații dislocabile necesare livrării de servicii informatice și de comunicații.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- cunoască principiile care stau la baza echipamentelor radioreleu.
- utilizeze în condiții de siguranță echipamentele radioreleu din cadrul centrelor de comunicații dislocabile.
- realizeze instalarea, configurarea, exploatarea și mentenanța echipamentelor radioreleu din cadrul centrelor de comunicații dislocabile.
- utilizeze corect noțiunile de specialitate.
- seteze parametrii necesari serviciilor de voce și date.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre spectrul electromagnetic
- cunoștințe minime despre IPv4.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de organizare și execuție a cablării structurate

Cod Curs

US21N2426

NUMĂR PARTICIPANȚI: 20 (2 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor necesare pentru realizarea infrastructurii de cablare structurată.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- cunoască tipurile de cablu folosite la realizarea infrastructurii de cablare structurată.
- cunoască principiilor și noțiunilor legate de mufe și conectori.
- descrie și să cunoască tipurile de echipamente pasive și active.
- realizeze interconectarea mai multor tipuri de cablu prin utilizarea unor echipamente.
- cunoască normele de bază privind acreditarea infrastructurii.
- utilizeze echipamentele de testare.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de specializare a responsabililor cu activitățile de management și asigurare a sprijinului cu frecvențe radio

Cod Curs

US21N2725

NUMĂR PARTICIPANȚI: 20

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Formarea responsabililor cu activitățile de management și asigurare a sprijinului cu frecvențe radio.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- își însușească legislația și reglementările specifice domeniului.
- își însușească procedurile pentru managementul frecvențelor radio.
- își însușească modalitățile de identificare, raportare și remediere a perturbațiilor electromagnetice.
- își însușească modalitățile privind analiza compatibilității electromagnetice.
- își însușească formatul standard al documentelor utilizate în activitatea managerului de frecvențe.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre spectrul electromagnetic

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de instalare, operare și interconectare Modul troposferic

Cod Curs

US21N3026

NUMĂR PARTICIPANȚI: 20 (2 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru instalarea, operarea și interconectarea unui Modul troposferic la infrastructura IRCM.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- descrie și să utilizeze principiile care stau la baza propagării undelor radio la nivelul troposferei.
- își însușească principiile și noțiunile de bază legate de configurația sistemului.
- își însușească principiile și noțiunile de bază legate de subsistemele de transport, alimentare, amenajare și mascare.
- descrie și să utilizeze echipamentele fixe și mobile.
- își însușească și să utilizeze noțiunile de bază pentru configurarea echipamentelor componente.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre mediile de transmisie
- cunoștințe minime despre spectrul electromagnetic
- cunoștințe minime despre straturile atmosferei

Instrucțiuni Speciale

N/A



Cursul inițial de formare psihopedagogică și metodică pentru comandanții de subunitate și instructori

Cod Curs

US21N3325

NUMĂR PARTICIPANȚI: 16

DURATA CURSULUI: 4 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE:

2 săptămâni online și 2 cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: N/A

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Însușirea/actualizarea/completarea cunoștințelor și formarea deprinderilor necesare instructorilor militari din instituțiile militare de formare inițială și continuă pentru a desfășura activitățile de instruire/învățământ a cursanților, studenților/elevilor militari.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, cursantul va fi capabil să:

- proiecteze și să desfășoare activități de instruire la un nivel ridicat de profesionalism.
- elaboreze documentele necesare planificării, organizării și evaluării activităților de învățământ.
- se adapteze la schimbări, să își dezvolte abilitățile de comunicare și comportamentale la nivelul necesar îndeplinirii atribuțiilor de învățământ.
- aplice corect formele, metodele și mijloacele educaționale în instruirea cursanților, studenților/elevilor militari, pentru diferite tipuri de activități.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să aibă:

- cunoștințe minime despre organizarea unei instituții militare de învățământ

Instrucțiuni Speciale

N/A

Centrul de Perfecționare pentru Tehnologia Informației

Prin acest centru se asigură formarea specialiștilor în administrarea sistemelor informatice, rețelelor de date, virtualizare, infrastructură server și aplicații de comandă și control. Cursurile susțin atât dezvoltarea competențelor IT de bază, cât și formarea avansată pentru integrarea sistemelor informatice militare.

Tabelul cursurilor din domeniul tehnologiei informațiilor

Cod curs	Denumire	Perioada (zile)
US21N0225	Introducere în sisteme de operare Windows 10 – concepte de bază	10
US21N1725	Introducere în servicii de bază în sisteme de operare Windows	10
US21N2126	Instalare și configurare SharePoint	10
US21N2225	Instalare și configurare FAS	10
US21N2326	Curs de cunoaștere și operare a modului IT dislocabil	10
US21N3425	Curs de introducere în Linux (CISCO-NDG Linux Essentials)	10
US21N3526	Configurarea și administrarea serviciilor informatice în sisteme de operare Windows	15



Introducere în sisteme de operare Windows 10 – concepte de bază

Cod Curs

US21N0225

NUMĂR PARTICIPANȚI: 16

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE:

1 săptămână online și 1 cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și
apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informației

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului si
Data Admiterii

Scopul Cursului

Însușirea cunoștințelor și formarea deprinderilor necesare
deservirii ca operator al sistemelor informatice
independente sau din compunerea diferitelor sisteme de
comunicații sau rețele de date, la diferite eșaloane.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil să:

- cunoască, configureze și să utilizeze sistemul de operare Windows și conceptele de bază asociate;
- instaleze și configureze un sistem de operare Windows;
- înțeleagă principalele concepte legate de sistemele de operare (componente și cerințe hardware, tipuri de SO, rețelistică, roluri, drivere);
- utilizeze principalele utilitare specifice sistemului de operare (ping, tracert, browser, SSH, Telnet, RDP, ipconfig, PuTTY).

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- sa obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist
sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- caracteristicile minime ale unui sistem de operare.
- instalarea și configurarea minimă a unui sistem de operare.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Introducere în servicii de bază în sisteme de operare Windows

Cod Curs

US21N1725

NUMĂR PARTICIPANȚI: 16

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informației

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru realizarea și configurarea serviciilor de bază în SO Windows Server

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil să:

- instaleze și să configureze serviciile de bază în sistemul de operare Windows Server;
- înțeleagă principalele caracteristici ale sistemului de operare Windows Server;
- analizeze cerințele privind configurația hardware minimă pentru un sistem informatic destinat unui server Windows
- identifice și să utilizeze serviciile de bază ale sistemului de operare Windows (ADDS, DNS, GPO);
- instaleze și să configureze un domeniu și un forest Active Directory, precum și să administreze stațiile de lucru și utilizatorii din domeniu.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- principalele tipuri și versiuni de sisteme de operare;
- conceptele de bază legate de funcționarea sistemelor de operare;
- principalele utilitare ale sistemului de operare.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs introductiv de instalare și configurare SharePoint

Cod Curs

US21N2126

NUMĂR PARTICIPANȚI: 12

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informației

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru instalarea, configurarea și administrarea SharePoint.

Instrucțiuni Speciale

N/A

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil să:

- cunoască și să aprofundeze principiile și conceptele legate de instalarea, configurarea și administrarea platformei SharePoint;
- descrie principalele elemente ale SharePoint-ului;
- instaleze, configureze și administreze SharePoint-ul.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- sa obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

Opțional: Configurarea și administrarea serviciilor informatice în sisteme de operare Windows **US21N3525**

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni fundamentale despre Windows Server și Active Directory;
- concepte de bază privind bazele de date (SQL Server);
- noțiuni introductive despre rețele și protocoale web;



Curs de instalare și configurare FAS

Cod Curs

US21N2225

NUMĂR PARTICIPANȚI: 12

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informației

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru instalarea, configurarea și administrarea FAS.

Instrucțiuni Speciale

N/A

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil să:

- înțeleagă și să aprofundeze principiile și conceptele necesare instalării, configurării și administrării FAS;
- instaleze, configureze și administreze JCHAT;
- instaleze, configureze și administreze JOCWatch;
- instaleze, configureze și administreze TOPFA;
- instaleze, configureze și administreze iGEOSit;
- instaleze, configureze și administreze NIRIS.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni de bază despre virtualizare;
- elemente privind configurarea rețelelor de calculatoare;
- noțiuni de bază despre servere.



Curs de cunoaștere și operare a modulului IT dislocabil

Cod Curs

US21N2326

NUMĂR PARTICIPANȚI: 12

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informației

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Însușirea și aprofundarea cunoștințelor, formarea și dezvoltarea deprinderilor necesare exercitării atribuțiilor personalului de deservire a modulului IT.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil să:

- cunoască caracteristicile tehnico-tactice ale modulului IT, să îl configureze și să îl administreze, precum și să instaleze echipamentele auxiliare din completul acestuia;
- integreze modulul IT cu sistemele militare de comunicații de date;
- pună în funcțiune componentele modulului IT;
- verifice funcționarea corectă a componentelor funcționale;
- activeze facilitățile de securitate ale componentelor;
- utilizeze sistemele informatice și serviciile de bază specifice modulului IT;
- instaleze echipamentele auxiliare din completul modulului IT, dezvoltând și perfecționând deprinderile necesare;

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni minime privind realizarea unei rețele LAN;
- noțiuni minime privind configurarea serviciilor independente.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de introducere în Linux (CISCO-NDG Linux Essentials)

Cod Curs

US21N3425

NUMĂR PARTICIPANȚI: 12 (2 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Engleză

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și
apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informației

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor necesare realizării și
utilizării sistemelor de operare Linux.

Instrucțiuni Speciale

N/A

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil să:

- dobândească cunoștințe despre sistemele de operare Linux;
- dezvolte abilități de utilizare a sistemului de operare Linux.
- se familiarizeze cu elementele și conceptele de bază referitoare la funcționarea sistemului de operare Linux;
- instaleze un sistem de operare Linux;
- configureze și administreze un sistem de operare Linux.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maestru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist
sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- configurația hardware minimă necesară unui calculator destinat rulării unui sistem de operare Linux;
- conceptele de bază ale sistemului de operare Linux;



Curs de configurarea și administrarea serviciilor informatice în sisteme de operare Windows

Cod Curs

US21N3526

NUMĂR PARTICIPANȚI: 16 (4 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 3 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informației

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Asimilarea și dezvoltarea cunoștințelor pentru realizarea și configurarea avansată a serviciilor în SO Windows Server.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil să:

- instaleze și să configureze avansat serviciile în SO Windows;
- instaleze și să configureze serviciul de mail;
- instaleze și să configureze serviciul de print server;
- instaleze și să configureze serviciul transfer de fișiere;
- instaleze și să configureze serverul de update;
- instaleze și să configureze serviciul DHCP;
- instaleze și să configureze serviciul WEB;
- instaleze și să configureze serviciul de timp;
- instaleze și să configureze serviciul de certificate.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- configurația hardware minimă necesară pentru un calculator destinat rulării unui server Windows;
- principiile instalării unui Active Directory;
- principiile instalării unui server DNS Windows;
- conceptele de bază privind aplicarea politicilor de securitate.

Instrucțiuni Speciale

N/A

Centrul de Perfecționare pentru Apărare Cibernetică

Dedicat instruirii în domeniul securității cibernetice, centrul contribuie la formarea resursei umane capabile să prevină, detecteze și răspundă la amenințări cibernetice. Curricula include concepte esențiale de protecție a infrastructurii informatice, securitatea rețelelor și serviciilor, dar și exerciții aplicate în medii simulate.

Tabelul cursurilor din domeniul apărării cibernetice

Cod curs	Denumire	Perioada (zile)
US21N0425	Curs de introducere în rețele de calculatoare (CISCO - CCNA Introduction to networks)	15
US21N0425	Curs de introducere în securitate cibernetică	10
US21N1226	Curs de rețele de calculatoare – rețele WAN, securitate și automatizare (CISCO CCNA – Enterprise, Networking, Security and Automation)	15
US21N1925	Curs de rutare și comutare (CISCO CCNA – Switching, Routing and Wireless Essentials)	15
US21N2126	Curs de întreținere miniUAS	10
US21N2826	Curs de securitatea rețelelor de calculatoare	10
US21N3726	Curs de instalare și administrare servicii de voce și video în rețele de calculatoare	10
US21N3826	Curs de securitatea serviciilor de rețea	10



Curs de introducere în rețele de calculatoare (CISCO - CCNA Introduction to networks)

Cod Curs

US21N0425

NUMĂR PARTICIPANȚI: 15

DURATA CURSULUI: 3 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE:

2 săptămână online, 1 cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și
apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informațiilor

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Cunoașterea și aprofundarea principiilor și conceptelor de bază necesare pentru funcționarea și administrarea rețelelor de calculatoare și a serviciilor furnizate în acestea.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil:

- să înțeleagă și să descrie conceptele de rețete: topologii LAN și WAN, echipamente, standarde și protocoale;
- să înțeleagă rolul unui sistem de operare în rețea (IOS);
- să înțeleagă și să descrie modelele utilizate în rețelele locale;
- să cunoască și să explice rolurile, funcțiile și protocoalele specifice layer-elor modelelor ISO/OSI și TCP/IP;
- să înțeleagă și să descrie conceptele de comutare;
- să înțeleagă și să descrie conceptele de rutare;
- să fie în măsură să folosească comenzile specifice pentru a efectua configurări de bază pe echipamente de rețea;
- să înțeleagă și să descrie rolul și caracteristicile adresării IP în rețelele de calculatoare;
- să implementeze o rețea LAN Ethernet pe baza cerințelor de rețea, să configureze corect echipamentele și să testeze conectivitatea în rețea.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni minime despre o rețea locală: tipuri de rețete, componentele unei rețete, medii de comunicație;
- noțiuni minime privind standarde și protocoale utilizate în rețelele de calculatoare;
- noțiuni minime despre modelul OSI: funcții și protocoalele specifice, layer-ele modelului;
- noțiuni minime despre modelul TCP/IP: funcții și protocoalele specifice, layer-ele modelului;
- noțiuni despre adresarea IPv4 classful: rolul adreselor IPv4, clase de adrese IPv4;
- noțiuni minime despre servicii utilizate în rețelele locale;
- termeni tehnici în limba engleză.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de introducere în securitate cibernetică

Cod Curs

US21N0425

NUMĂR PARTICIPANȚI: 14 (2 locuri R.Moldova)

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE:

1 săptămână online, 1 cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informațiilor

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Înțelegerea și însușirea noțiunilor și conceptelor despre amenințări cibernetică, spațiu cibernetic și securitate cibernetică și formarea capacităților și deprinderilor de a implementa măsuri de securitate pe sistemele informatice.

Obiective de Învățare

La finalizarea programului de studiu, cursantul va fi capabil:

- să înțeleagă și să explice termenii de bază specifici securității cibernetică;
- să cunoască și să descrie tehnici de criptare a datelor;
- să cunoască și să descrie conceptul de steganografie;
- să cunoască și să descrie diferite vulnerabilități și amenințări cibernetică;
- să fie în măsură să identifice un atac informatic și să aplice măsurile minime de securitate împotriva acestuia;
- să cunoască și să utilizeze măsuri corecte de securitate la nivelul sistemelor informatice

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni minime privind o rețea de calculatoare;
- termeni tehnici în limba engleză.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de rețele de calculatoare - rețele WAN, securitate și automatizare (CISCO CCNA - Enterprise, Networking, Security and Automation)

Cod Curs

US21N1226

NUMĂR PARTICIPANȚI: 12

DURATA CURSULUI: 3 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE:

1 săptămână online, 2 cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informațiilor

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Cunoașterea și aprofundarea conceptelor necesare pentru implementarea proceselor de rutare specifice și a soluțiilor de securitate în vederea operării și administrării rețelelor de calculatoare LAN și WAN.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil:

- să înțeleagă și să explice principiile implementării rutării dinamice în rețelele de calculatoare;
- să fie în măsură să implementeze eficient protocolul de rutare OSPF în rețelele de calculatoare;
- să înțeleagă și să explice modul de implementare a diferitelor soluții și tehnologii în vederea îmbunătățirii securității rețelelor: ACL-uri, servicii NAT, VPN, IPsec, QoS;
- să înțeleagă și să explice utilizarea de protocoale specifice pentru managementul unei rețele;
- să înțeleagă și să explice scopul și caracteristicile virtualizării dispozitivelor și serviciilor de rețea

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

Cursul: Cisco CCNA - Introduction to Networks, disponibil pe platforma Cisco Networking Academy

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

Opțional: Curs de rutare și comutare (CISCO CCNA – Switching, Routing and Wireless Essentials) **US21N1925**

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- cunoștințe despre funcțiile și protocoalele modelelor OSI și TCP/IP;
- cunoștințe despre adresarea IPv4 classful și classless și despre adresarea IPv6;
- cunoștințe minime despre principiile de comutare și rutare în rețelele de calculatoare;
- cunoștințe despre configurarea și administrarea de bază a unui echipament de rețea;
- cunoștințe minime de securitate în rețelele de calculatoare;
- termeni tehnici în limba engleză.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Rețele de calculatoare - rutare și comutare (CISCO CCNA – Switching, Routing and Wireless Essentials)

Cod Curs

US21N1925

NUMĂR PARTICIPANȚI: 14

DURATA CURSULUI: 3 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE:

1 săptămână online, 2 cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și
apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informațiilor

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Cunoașterea și aprofundarea conceptelor necesare pentru funcționarea, operarea și administrarea rețelelor de calculatoare LAN și WAN în vederea furnizării serviciilor specifice.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil:

- să realizeze corect configurarea echipamentelor de rețea;
- să înțeleagă și să descrie concepte de comutare: VLAN-uri, rutare inter-VLAN;
- să înțeleagă și să descrie servicii specifice în rețele: Spanning Tree Protocol (STP) și EtherChannel;
- să înțeleagă și să descrie conceptele de securitate în rețele la nivelul echipamentelor de layer 2
- să cunoască și să descrie serviciile specifice de alocare dinamică a adreselor IPv4 și IPv6;
- să cunoască și să utilizeze corect conceptele specifice de rutare dinamică;
- să fie în măsură să configureze corect echipamentele din rețelele WAN în vederea furnizării serviciilor de rețea

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

Cursul: Cisco CCNA - Introduction to Networks, disponibil pe platforma Cisco Networking Academy

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

Opțional: Curs de introducere în rețele de calculatoare (CISCO - CCNA Introduction to networks) **US21N0425**

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni despre rețele LAN, protocoale și suite de protocoale utilizate în rețele;
- cunoștințe despre funcțiile și protocoalele modelului ISO/OSI;
- cunoștințe despre funcțiile și protocoalele modelului TCP/IP;
- cunoștințe despre adresarea IPv4 classful și classless și despre adresarea IPv6;
- cunoștințe minime despre principiile de comutare și rutare în rețelele de calculatoare;
- cunoștințe despre configurarea și administrarea de bază a unui echipament de rețea;
- termeni tehnici în limba engleză.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de întrebuințare miniUAS

Cod Curs

US21N2126

NUMĂR PARTICIPANȚI: 12

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informațiilor

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Cunoașterea și aprofundarea reglementărilor legislative în ceea ce privește operarea dronelor în limitele legilor și reglementărilor actuale și formarea deprinderilor necesare pentru operarea sistemelor UAS de dimensiuni mici în diverse scenarii precum și mentenanța acestora.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil:

- să cunoască și să explice reglementările legislative în operarea dronelor în spațiul aerian;
- să cunoască terminologia și categoriile UAS
- să cunoască și să descrie componentele și operațiunile unui sistem UAS;
- să cunoască principalele subsisteme, senzori, tehnologii și sisteme complementare ale unui sistem UAS;
- să fie în măsură să aplice principalele tehnici de pilotare;
- să utilizeze corect principalele elemente legislative care reglementează sistemele aeriene fără pilot.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni minime privind operarea terminalelor mobile Android și iOS;
- noțiuni minime privind operarea unui sistem de operare Linux/Windows;
- termeni tehnici în limba engleză.

Instrucțiuni Speciale

N/A

 Curs de securitatea rețelelor de calculatoare		Cod Curs US21N2826
NUMĂR PARTICIPANȚI: 12 (2 locuri R.Moldova)	DURATA CURSULUI: 2 săptămâni	Perioada Cursului și Data Admiterii 
LIMBA: Română	FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență	
ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică	SPECIALITATE: Tehnologia informațiilor	
TELEFON: +40 (0) 269 233 842	SITE: www.cissb.ro	

Scopul Cursului

Cunoașterea și aprofundarea principiilor și conceptelor necesare funcționării și administrării securității rețelelor de calculatoare.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil:

- să cunoască și să descrie principalele concepte și termeni de bază în ceea ce privește securitatea rețelelor de calculatoare;
- să cunoască principalele amenințări cibernetice și principalele atacuri cibernetice la nivelul rețelelor de calculatoare;
- să fie în măsură să aplice măsuri de protecție a datelor și sistemelor informatice;
- să identifice corect mecanismele de securitate aplicabile pe echipamente de rețea: securizarea accesului, securizarea porturilor și interfețelor, aplicarea corectă a ACL-urilor;
- să configureze corect o soluție de anonimizare a traficului de rețea în Internet;
- să cunoască modul de utilizare și configurare al soluțiilor de criptare oferite de echipamentele de rețea.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni minime privind realizarea unei rețele de calculatoare;
- noțiuni minime privind configurarea echipamentelor CISCO;
- termeni tehnici în limba engleză.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de instalare și administrare servicii de voce și video în rețele de calculatoare

Cod Curs

US21N3726

NUMĂR PARTICIPANȚI: 12

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informațiilor

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Formarea și dezvoltarea capacităților pentru utilizarea și realizarea infrastructurilor de date necesare livrării de servicii de voce și video.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil:

- să cunoască principiile de bază ale comunicațiilor de voce și video;
- să fie în măsură să configureze, să administreze și să opereze soluții specifice serviciilor de voce și video utilizate în infrastructuri LAN și WAN;
- să configureze, să administreze și să opereze echipamente ce furnizează servicii de voce și video;
- să fie în măsură să utilizeze și să configureze soluții specifice Cisco: CME, CUCME;
- să configureze servicii de telefonie IP și servicii de voce și video în cadrul rețelelor și să realizeze integrarea acestora cu echipamente dedicate;
- să cunoască și să explice facilități de analiză, depanare și monitorizare a infrastructurii VoIP cu ajutorul Cisco CME, CUCME și GRANDSTREAM.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni minime privind realizarea unei rețele de calculatoare;
- noțiuni minime privind configurarea echipamentelor CISCO;
- termeni tehnici în limba engleză.

Instrucțiuni Speciale

N/A



Curs de securitatea serviciilor de rețea

Cod Curs

US21N3826

NUMĂR PARTICIPANȚI: 12

DURATA CURSULUI: 2 săptămâni

LIMBA: Română

FORMA DE DESFĂȘURARE: cu frecvență

ARMA: Comunicații, tehnologia informațiilor și apărare cibernetică

SPECIALITATE: Tehnologia informațiilor

TELEFON: +40 (0) 269 233 842

SITE: www.cissb.ro

Perioada Cursului și
Data Admiterii

Scopul Cursului

Cunoașterea și aprofundarea principiilor și conceptelor necesare funcționării serviciilor de rețea și implementarea măsurilor de securitate folosind proceduri și mecanisme specifice.

Obiective de Învățare

La finalizarea cursului, studentul va fi capabil:

- să cunoască și să descrie principalele concepte și termeni de bază de securitatea cibernetică;
- să identifice principalele atacuri cibernetice și să aplice măsuri de protecție a datelor și sistemelor informatice împotriva acestora;
- să fie în măsură să aplice corect listele de control ale accesului din cadrul sistemelor firewall;
- să fie în măsură să aplice corect regulile de iptables;
- să cunoască modul de utilizare și să implementeze configurarea corectă a soluțiilor de securitate software și hardware: firewall, IDS/IPS;
- să fie în măsură să aplice corect politicile de securitate pe un sistem informatic;
- să cunoască principalele concepte și termeni de bază în INFOSEC.

Calificări Obținute

Certificatul de absolvire

Criteriile de Participare

Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie:

- să obțină nota minimă de promovare la proba de concurs;
- să se încadreze în numărul de locuri disponibile stabilit pentru admitere.

Materiale de Studiu Pre-Curs

N/A

Rang/Grad

Ofițer, maistru militar, subofițer, soldat/gradat profesionist sau personal civil contractual

Curs Precondiționat

N/A

Nivelul de Clasificare

Neclasificat

Cunoștințe de Bază

Să cunoască:

- noțiuni minime privind o rețea de calculatoare;
- noțiuni minime privind operarea unui sistem de operare Linux/Windows;
- noțiuni minime privind serviciile oferite de un server;
- termeni tehnici în limba engleză.

Instrucțiuni Speciale

N/A