



Programul Cisco Networking Academy



Programul Cisco Networking Academy

Programul Cisco Networking Academy (CNAP) este un parteneriat între Cisco Systems și organizații educaționale, de afaceri sau guvernamentale ale comunităților din întreaga lume. Curriculum-ul Networking Academy urmărește să predea cursanților lecții pe teme de proiectare, instalare și întreținere a rețelelor de comunicații. Programul pregătește cursanții pentru locurile de muncă ale secolului 21, servind în același timp ca model de e-learning.

CNAP combină învățarea online, condusă de profesor, cu exerciții practice de laborator în care cursanții aplică ceea ce învață la cursuri lucrând pe rețele reale.

Pe lângă rețele și alte tehnologii, CNAP îi ajută pe cursanți să-și îmbunătățească cunoștințele de matematică, scrierea documentelor și rezolvarea problemelor.

Pentru a asigura o experiență educațională completă, obiectivele programului sunt în deplină conformitate cu standardele naționale, precum și cu cerințele pieței forței de muncă.

Programul de bază al Cisco Networking Academy cuprinde opt cursuri, împărțite în două module:

- REȚELE - Cursuri 1 – 4 (CCNA) 4 x 70h

- REȚELE - Cursuri 5 – 8 (CCNP) 4 x 70h

Cisco Systems a extins CNAP incluzând cursuri sponsorizate de lideri din industria TI. Acestea le oferă cursanților calificare completă în tehnologia Internet, acoperind cele mai importante domenii:

- IT Essentials 1 and 2 (Baze TI 1 & 2) - Sponsorizat de HP - 2 x 70h

- Unix Fundamentals (Fundamentele Unix) - Sponsorizat de Sun Microsystems – 1 x 70h

- Fundamentals of Java™ Programming Language (Fundamentele limbajului de programare Java™) - Sponsorizat de Sun Microsystems – 1 x 70h

- Fundamentals of Voice and Data Cabling (Fundamentele cablării pentru voce și date) - Sponsorizat de Panduit – 1 x 70h

- Web Design Fundamentals (Fundamentele proiectării de pagini Web) – Sponsorizat de Adobe Systems (disponibil din anul 2003) – 1 x 70h.

Programul Cisco Networking Academy (CNAP) este, cu certitudine, unul dintre cele mai moderne instrumente de predare și învățare pe care profesorii și studenții le pot folosi pentru a se iniția sau specializa în domeniile esențiale din TI&C. Peste 8000 de instituții de învățământ din 140 de țări au acces gratuit la sistemul de învățământ electronic oferit de Cisco Systems și partenerii săi.

CNAP se adresează persoanelor de orice vârstă și din orice categorie profesională: persoane care doresc o pregătire sau recalificare profesională, studenți de colegiu, liceeni sau studenți din universități care doresc să se specializeze în domenii TI cum ar fi: rețele de calculatoare, Unix, Java, design Web. Unii dintre aceștia au deja cunoștințe de bază TI, alții nu au atins niciodată un computer.

Platforma de învățământ electronic (E-learning, Web based learning) a CNAP oferă toate instrumentele de care un profesor are nevoie pentru a pregăti studenții: conținut în format multimedia, sistem de evaluare și testare, plan de lecții, lucrări de laborator și, nu în ultimul rând, aducerea la zi a cursurilor. Folosind navigatorul de Internet, studentul poate studia cursul de oriunde are acces la rețeaua Internet. Cursul este coordonat direct de profesori autorizați care predau, organizează și coordonează lucrările de laborator, deschid și supraveghează sesiunile de examinare on-line.

Prin absolvirea programului Cisco Networking Academy, un specialist TI poate obține o certificare recunoscută în industrie pe plan mondial.

În România, CNAP este prezent în peste 120 de licee, colegii, universități și instituții educaționale, în care sunt înscriși peste 2.000 de studenți, fapt care ne situează în topul primelor 10 țări din lume după numărul de participanți. Programul este deschis oricărei instituții de învățământ care dorește să predea CNAP și care, pentru a deveni academie locală, trebuie să ia legătura cu o academie regională existentă. Academiile regionale au rolul de a coordona și instrui profesori pentru 10 academii locale.

Dacă m-ați întreba unde este nevoie de CNAP, v-aș răspunde: în orice instituție de învățământ unde există o rețea de calculatoare!

*Nicolai Sandu,
Area Academy Manager,
South East Europe,
Cisco Systems
nsandu@cisco.com*



Cerințe pentru sălile de curs

Pentru a asigura cunoștințe solide și calitatea studiului, CNAP are o listă de cerințe pe care toate academiile trebuie să le urmeze. În general, veți avea nevoie să asigurați următoarele:

- Se recomandă un calculator pentru fiecare cursant.
Un laborator suficient de mare cu calculatoare moderne.
- Conexiune Internet cu lățimea de bandă dedicată la minim 56 Kb/s.
- Disponibilitatea de a participa la sesiuni de instruire.
- Disponibilitatea de a respecta CNAP Quality Assurance Plan (Planul de asigurare a calității).

Pentru a deveni o Academie locală sau Academie regională

O instituție educațională trebuie să fie înscrisă ca academie locală înainte de a trimite instructorii la o academie regională sau la CATC (Cisco Academy Training Center) pentru a fi pregătiți. Pentru a deveni academie locală, instituțiile de învățământ se pot adresa unei academii regionale din apropiere cu care semnează un parteneriat. Pentru un proiect de dezvoltare al unei academii regionale vă puteți adresa managerului de program: nsandu@cisco.com.

Durata sesiunilor de instruire a profesorilor

Numărul minim de zile (8 ore de studiu) necesar pentru fiecare sesiune este după cum urmează:

Curs de orientare

- Curs online de 24 ore sau 3 zile cu profesor. Acest curs este obligatoriu pentru toți instructorii înainte de înscrierea la oricare dintre cursurile de mai jos.

CCNA

- Cursul 1: 5 zile
- Cursul 2: 6 zile
- Cursul 3: 4 zile
- Cursul 4: 4 zile
- Instruire rapidă (IFT): minim 3 zile (pentru cei care au CCNA)

CCNP

- Cursul 5: 10 zile
- Cursul 6: 10 zile
- Cursul 7: 10 zile
- Cursul 8: 10 zile

Fundamentele Unix, Java, Web: 5 zile

Fundamentele TI I: 5 zile

Fundamentele TI II: 5 zile

Sumar al cursurilor de bază

- REȚELE - Cursurile 1 – 4 (CCNA)

Cursurile 1 – 4 (CCNA) ale programului Cisco Networking Academy, echivalente cu 280 ore de instruire, oferă cursanților noțiuni fundamentale de rețele de comunicații. Cursanții care termină cu succes această parte din program se califică pentru a obține atestatul Cisco Certified Network Associate (CCNA™). Primele patru cursuri sunt disponibile începând de la nivel liceal și universitar.

Structura cursurilor

Curs 1

- OSI model and industry standards
- Network topologies
- IP addressing, including subnet masks
- Networking components
- Basic network design

Curs 2

- Beginning router configurations
- Routed and routing protocols

Curs 3

- Advanced router configurations
- LAN switching theory and VLANs
- Advanced LAN and LAN switched design
- Novell IPX
- Threaded case studies

Curs 4

- WAN theory and Design
- WAN technology, PPP, Frame Relay, ISDN
- Network troubleshooting
- National SCANS Skills
- Threaded case studies

- REȚELE - Cursurile 5 – 8 (CCNP)

Cursurile 5 – 8 (CCNP) ale programului Cisco Networking Academy, echivalente cu 280 ore de instruire, sunt o continuare a cursului CCNA. Cursanții învață despre configurațiile complexe ale rețelei, precum și cum să diagnosticheze și să rezolve problemele rețelei. Cursanții care termină cu succes programul avansat sunt pregătiți pentru atestatul Cisco Certified Network Professional (CCNP™). Cele patru cursuri din partea a doua a programului se vor preda, în principal, la nivel universitar.

Structura cursurilor

Curs 5

- Overview of Scalable Internetworks
- Introduction to Managing Traffic and Access
- Managing IP Traffic
- Configuring Queuing to Manage Traffic
- Routing Protocols Overview
- Extending IP Addresses Using VLSMs
- Configuring OSPF in a Single Area
- Interconnecting Multiple OSPF Areas
- Configuring Enhanced IGRP
- Optimizing Routing Update Operation
- Configuring BGP
- Quality of Service

Curs 6

- Selecting Cisco Products for Remote Connections
- Assembling and Cabling the WAN Components
- Configuring Asynchronous Connections with Modems
- Accessing the Central Site with Windows 95
- Configuring PPP and Controlling Network Access with PAP or CHAP



Using ISDN and DDR to Enhance Remote Connectivity
 Optimizing Use of DDR Interfaces
 Configuring a Cisco 700 Series Router
 Establishing a Dedicated Frame Relay Connection and Controlling Traffic Flow with Traffic Shaping
 Enabling a Backup to the Permanent Connection
 Optimizing Traffic on Dedicated WAN Connections
 Scaling IP Addresses with PAT and NAT
 Troubleshooting the Remote Access Network

Curs 7

Introduction to Switching Concepts
 Virtual LANs
 Placing Catalyst® Switches in your Network
 Catalyst Switch Overview
 Catalyst Switch Architecture
 Catalyst Switch Hardware
 Configuring the Supervisor Module and Fast Ethernet Catalyst Switch Software
 Managing the Catalyst Switch
 Troubleshooting the Catalyst Switch
 Catalyst 2900 Series Features
 Configuring Catalyst 2900 Series Switches

Curs 8

Support Resources for Troubleshooting
 Using Troubleshooting Methods
 Identifying Troubleshooting Targets
 Applying Cisco Troubleshooting Tools
 Workgroup Discovery Lab and CCO
 Using a Troubleshooting Method
 Documenting Symptoms, Actions and Results
 Tracking Log-ins and Connections
 Using Cisco Show and Debug Commands
 Diagnosing and Correcting Campus TCP/IP Problems
 Diagnosing and Correcting Catalyst Problems
 Troubleshooting VLANs on Routers and Switches
 Diagnosing and Correcting Frame Relay Problems
 Diagnosing and Correcting ISDN BRI Problems



Sumar al noilor programe

IT Essentials I & II (Baze TI I și II)



Information Technology Essentials I

(Bazele tehnologiei informației I)

Acest curs îi va introduce pe cursanți în tehnologia informațiilor și a transmisiilor de date. Cursanții își vor însuși califica-

rea necesară pentru acest domeniu asamblând un calculator, instalând sistemul de operare, adăugând perifericele, conectând calculatorul la o rețea locală și la Internet. Acesta este un curs practic, cu orientare pe lucrări de laborator, accentuând siguranța muncii și lucrul eficient în echipă. Acest curs îi va ajuta pe cursanți să se pregătească pentru atestatul CompTIA's A+.

Information Technology Essentials II

(Bazele tehnologiei informației II)

Acest curs este un ghid intensiv în sistemele de operare de rețea multi-utilizator. Se vor discuta caracteristicile sistemelor de operare Linux, Windows 2000, NT și XP. Cursanții vor explora o varietate de teme incluzând procedee de instalare, elemente de securitate, procedee back-up și acces la distanță.

IT Essentials I and II

(Bazele TI I și II) –

Sponsorizat de HP

Information Technology Essential I

Structura cursului

1. Information Technology Basic
2. How Computers Work
3. Assembling A Computer
4. Operating System Fundamentals
5. Windows 9x Operating Systems
6. Multimedia Capabilities
7. Windows NT/2000/XP Operating Systems
8. Networking Fundamentals
9. Printers and Printing
10. Preventive Maintenance
11. Troubleshooting PC Hardware
12. Troubleshooting Software

Information Technology Essentials II

Structura cursului

1. Operating System Fundamentals
2. Introduction to Networking
3. Physical Components of A Network
4. TCP/IP Networking
5. Overview of Network Services
6. Introduction to Network Operating System
7. Overview of the Installation Process and Boot Process
8. Windows 2000 Professional
9. Linux
10. Advance NOS Administration
11. Network Security

Unix Fundamentals
 (Fundamentele Unix)



Fundamentele UNIX, sponsorizat de Sun Microsystems, predă cursanților cum să folosească comenzile sistemului de operare UNIX și, în exerciții practice, comenzile de bază ale



sistemului de operare Solaris™ de la Sun Microsystems și îi introduce în Common Desktop Environment (CDE - interfață grafică dintre medii diferite).

Cursul este conceput pentru începătorii în UNIX. Cursanții vor învăța caracteristicile fundamentale de tip linie de comandă ale mediului Solaris, incluzând navigarea în fișierele sistemului, accesul la fișiere, editor de text vi, programe shell și noțiuni de bază în utilizarea rețelei.

Caracteristicile CDE includ Standard Desktop Tools, Text Editor, tipărire și poștă electronică.

Programul prevede un curs de 70 de ore. Aproximativ jumătate din acest timp este petrecut folosind material multimedia online sub îndrumarea profesorului, iar restul timpului este orientat pe exerciții de laborator.

Unix fundamentals

(Fundamentele Unix)

Sponsorizat de Sun Microsystems

Publicul țintă: Liceeni, studenți în colegii și universități, precum și adulți care doresc să își schimbe calificarea profesională.

Condiții: Cursanții trebuie să aibă cunoștințe de bază despre calculator și să fie înscriși în programul Cisco Networking Academy.

Obiectivele cursului: la terminarea acestui curs, cursanții vor putea:

- Să deschidă și să închidă o sesiune de lucru în sistemele Unix și CDE
- Să navigheze în sistemul de fișiere Solaris
- Să manipuleze fișiere text
- Să creeze fișiere și directoare
- Să schimbe permisiunea de acces la fișiere și directoare
- Să folosească editor de text vi
- Să identifice și modifice fișiere de inițializare
- Să folosească caracteristici shell pentru a facilita executarea comenzii
- Să folosească comenzi de bază pentru rețele
- Să folosească comenzi pentru a căuta directoare și fișiere

Structura cursului

- 1 The UNIX Computing Environment
- 2 Accessing Your System and the Common Desktop Environment
- 3 CDE User Applications
- 4 Getting Help
- 5 Accessing Files and Directories
- 6 Basic Directory and File Management
- 7 Advanced Directory and File Management
- 8 File and User Information Utilities
- 9 Using Text Editor
- 10 File Security
- 11 Printing
- 12 Backing up and Restoring
- 13 System Processes and Memory Management
- 14 Basic Features of the Korn and C Shells

15 Customizing Your Login Environment

16 Network Basics

17 Career Guidance

Fundamentals of Java Programming

(Fundamentele limbajului de programare Java)



Cursul Fundamentele limbajului de programare Java oferă înțelegerea conceptelor programării orientate pe obiecte. Cursul predă de asemenea cursanților cum să folosească tehnologiile orientate pe obiecte ale limbajului JAVA pentru a rezolva problemele de afaceri. Cursanții vor învăța cum să creeze clase, obiecte și aplicații folosind limbajul. Temele includ fundamentele limbajului, API-ul limbajului Java (interfață pentru programarea de aplicații). În plus, cursul se va adresa cererii de instruire și pregătire pentru funcția de programator atestat Sun pentru Platforma Java™ 2 (Sun Certified Programmer for Java™ 2 Platform).

Fundamentals of Java Programming

(Fundamentele limbajului de programare Java™)

Sponsorizat de Sun Microsystems

Publicul țintă: Liceeni, studenți în colegii și universități, precum și adulți care doresc să își schimbe calificarea profesională.

Condiții: Participanții trebuie să aibă cunoștințe de bază despre calculatoare, incluzând utilizarea de de aplicații ca procesoare de text, foi de calcul tabelar și/sau baze de date și utilizarea de bază și înțelegerea Internetului. Familiaritatea prealabilă cu conceptele de programare elementară ca stocarea datelor în variabile și instrucțiunile de control sunt recomandabile, dar nu sunt impuse.

Obiectivele cursului: La terminarea cursului, cursanții vor putea:

- Înțelege istoria și utilizarea curentă a programării orientate pe obiecte și a limbajului Java pentru a rezolva problemele de afaceri.
- Înțelege conceptele de obiect, clasă, instanță, date/câmpuri membre, atribut/metode membre și variabile locale.
- Înțelege mediul Java și folosește kitul de dezvoltare Java pentru crearea și executarea programelor Java de la fișiere sursă Java.
- Aplica cuvinte cheie ale limbajului Java și sintaxa pentru a crea instrucțiuni pentru declararea și stocarea tipurilor de date Java.
- Înțelege rezultatul operațiilor și luarea de decizii pe tipuri de date Java, folosind orice operator sau metodă.
- Crea instrucțiuni pentru operații de date, luarea deciziilor, definiția clasei, constructori de obiect, definiții de metode și invocarea metodei.
- Folosi documentația online pentru platforma Java 2 și specificația API.



- Implementa caracteristicile Javadoc în fișierele lor sursă pentru a documenta clasele lor.
- Scrie cod care implementează principiile și modelele de design de încapsulare, compoziție și moștenire.
- Scrie cod pentru a invoca metodele suprapuse sau supraîncărcate și constructorii parentali sau supraîncărcate și vor putea descrie efectul invocării acestor metode.
- Concepe și construie instanțe ale oricărei clase concrete inclusiv clase top-level normale, clase interioare, clase interioare statice și clase interioare anonime.
- Scrie cod pentru a defini, instanța clase de pachete Java.lang, Java.util, Java.awt, Java.io.

Certificare: Cursul Fundamentele limbajului de programare Java se va alinia și va pregăti un cursant la examenul de programator atestat Sun pentru platforma Java 2.

Structura cursului

1. What is Java?
2. Object Oriented Programming
3. Java language elements
4. Java language operators and control structures
5. System, Strings, String Buffer, Math and Wrapper classes
6. Classes and Inheritance
7. Arrays
8. Understanding packages
9. Creating GUI applications using AWT
10. Exceptions
11. Streams, files and Stream output
12. Utility classes
14. Network Programming

Fundamentals of Voice & Data Cabling

(Fundamentele cablării pentru voce și date)



Cursul Fundamentele cablării pentru voce și date, sponsorizat de Panduit, este conceput pentru cursanții interesați de latura fizică a cablării și instalării rețelelor de voce și date. Cursul se axează pe elemente de cablare privind conexiunile pentru date și voce și oferă o înțelegere a domeniului și a standardelor ei din toată lumea, tipuri de medii și cablări, rețele fizice și logice, precum și transmisii de semnale.

Cursanții își vor dezvolta aptitudinile prin citirea documentației de proiectare a rețelei, întocmirea de liste de produse și achiziționare, pozarea și montarea cablurilor, administrarea cablurilor, alegerea dulapurilor pentru depozitarea cablurilor și instalarea cutiei de conexiuni și a terminațiilor, precum și instalarea conectorilor și testarea cablurilor.

Acest curs practic, cu orientare pe laborator pune accentul pe documentație, noțiuni de proiectare și instalare, precum și pe siguranța muncii în laborator, siguranța la locul de muncă și munca eficientă în echipă. Acest curs îi va ajuta pe cursanți să se pregătească pentru examenul BICSI Registered Certified Installer, Level 1.

Programul prevede un curs de 70 de ore. Aproximativ jumă-

tate din acest timp este petrecut folosind material multimedia online sub îndrumarea profesorilor, iar restul este acoperit cu lucrări de laborator.

Fundamentals of Voice & Data Cabling

(Fundamentele cablării pentru voce și date)

Sponsorizat de Panduit



Publicul țintă: Liceeni, studenți în colegii și universități, precum și adulți care doresc să își schimbe calificarea profesională.

Condiții: Studenții trebuie să aibă cunoștințe de bază despre calculator, precum și înțelegerea Internet-ului. Experiența prealabilă în ceea ce privește ce cablarea și conectivitatea pentru orice tip de rețele de voce sau date este recomandabilă, dar nu obligatorie.

Obiectivele cursului: La terminarea acestui curs, cursanții vor putea înțelege următoarele lucruri:

- Industria cablării și piața respectivă a locurilor de muncă, precum și standardele SUA și internaționale.
- Concepte și topologii de bază ale rețelelor, precum și modelul OSI și funcțiile principale ale fiecărui strat al modelului.
- Transmisia de semnale, teoria de bază a transmisiilor electrice și optice, teoria de bază a sistemelor radio, precum și cauzele și efectele degradării semnalului.
- Scheme ale cablării de cupru pentru cabluri torsadate și protejate, precum și standardele respective și schemele cablurilor coaxiale.
- Utilizarea fibrelor optice în cablare, diferite cablări cu fibre optice și implicațiile dispersiei și atenuării.
- Principiile de bază pentru siguranța laboratorului, siguranța locală, națională și internațională și codul comportamentului pentru instalatori, instrumente de comerț și comportament și conduită profesionistă.
- Bazele sistemului de cablare structurată, diferența dintre camerele pentru echipamente, camerele pentru telecomunicații, dulapurile cu cabluri, utilajele de distribuție principală și distribuție intermediară, precum și diferite tipuri de cablare.
- Fazele instalării cablurilor ca pre-vânzări și vânzări, procese de documentare, instrumente software, proiecte de rețea, liste de componente și cumpărare.
- Elemente pentru faza de șantier, upgrade-uri de instalări și adăugări.
- Sarcini de ajustare, importanța administrării cablurilor și terminațiile mediilor de cupru și fibre optice.
- Faza de finisare, testarea cablurilor și certificarea cablurilor.
- Terminarea proiectului cablării și suportul pentru utilizator.
- Tehnologii noi de rețea.

Certificare: Programul se aliniază la obiectivele atestatului BICSI Installer Level 1.

Structura cursului: Acest curs a fost conceput pentru 70 de ore: aproximativ 40 de ore vor fi acordate activităților de laborator și 30 de ore vor fi petrecute la conținutul programului.



Structura cursului

I. Industry and Networking Overview

1. Cabling Industry and Standards

2. Introduction to Networking

II. Media and Transmission Practices

3. Signals and Wires

4. Copper Media

5. Fiber Optic Media

III. Installation Theory

6. Safety and Code of Conduct

7. Structured Cabling Basics

IV. Practical Installation

8. Cabling Installation Process

9. Cabling Rough-In

10. Cabling Trim Out

11. Cabling Finish

12. Cabling Project Completion and Customer Support

V. Future of Cabling

13. Emerging Cabling Technologies

Web Design Fundamentals

(Fundamentele proiectării de pagini Web, disponibil din 2003)



Structura cursului

Publicul țintă: Liceeni, studenți în colegii și universități, precum și adulți care doresc să își schimbe calificarea profesională.

Condiții: Cursanții trebuie să aibă cunoștințe de bază despre calculator și o înțelegere de bază a Web-ului. Utilizarea prealabilă a unui produs Adobe este recomandabilă, dar nu obligatorie.

Descrierea cursului: Cursul se axează pe procesele de producție generale cu accent particular pe elemente de design incluzând layout, navigare și interactivitate.

Cerințe de laborator: Adobe Photoshop 6, Illustrator 9, Premiere 6, GoLive 6, LiveMotion 1, Adobe Studio 1.

Obiectivele cursului: la terminarea acestui curs, cursanții vor înțelege următoarele lucruri:

- Arhitectura sitului Web, fluxul de lucru și procesele de producție.
- Principiile creării de grafică și conținut pentru medii online.
- Principiile fundamentale de design grafic online incluzând interactivitatea corespunzătoare, scheme de navigare sensibile la conținut și criterii de interfață cu utilizatorul.
- Selectarea instrumentelor în raport cu sarcinile adecvate.
- Atributele distinctive ale Web-ului ca mediu unic.
- Tehnici de animație Web.
- Accesibilitatea sitului Web.
- Implementarea și găzduirea sitului Web.
- Abilitățile necesare pentru a deveni web designer fie ca angajat, fie ca liber-profesionist.

Cursul nu asigură cunoștințe despre:

- Calificare avansată în design.
- Tehnologii back end și elemente hardware pentru situri Web.
- Situri Web bazate pe baze de date.
- Creație de media video și audio.
- Tehnici de programare.
- Comerț electronic.
- Dezvoltare și utilizare a sitului Web la scară largă.
- Design 3-D.
- Administrarea afacerii.

Structura cursului

1. Foundations of Web Site Creation

2. Web Page Elements

3. Production Tools

4. Pre-Production Process

5. Layout and Design

6. User Interface Design

7. Accessibility Considerations

8. Media Creation

9. Interactivity

10. Testing and Optimization

11. Implementation and Hosting

12. Course Project



Programul Cisco Networking Academy

Academiile regionale din România și Republica Moldova

Academia regională/locală	Localitatea/Țara	Email	Persoana de contact
CATC OAO RoEduNet - Universitatea Politehnica București	București, România	catc@roedu.net	Nicolae Țăpuș
Academia Tehnică Militară - București	București, România	marcstar@mta.ro	Marcel Starparu
Casa Corpului Didactic BiT Maramureș	Baia Mare, Maramureș, România	tech@multinet.ro	Cosma Octavian
Academia de Studii Economice Bucuresti	Bucuresti, România	zota@ase.ro	Razvan Zota
Colegiul Național Cantemir-Vodă - București	București, România	raduj@ldc.ro	Radu Jugureanu
Colegiul Național Unirea - Focșani	Focșani, Vrancea, România	emil@lufo.sfos.ro	Emil Onea
OAO RoEduNet - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Cluj-Napoca, Cluj, România	kalman.pusztai@cs.utcluj.ro	Pusztai Kalman
OAO RoEduNet - Universitatea Al. I. Cuza - Iași	Iași, România	cisco@iasi.roedu.net	Octavian Rusu
OAO RoEduNet - Universitatea din Craiova	Craiova, Dolj, România	cernian@ucv.ro	Oleg Cernian
OAO RoEduNet - Universitatea Petru Maior - Târgu-Mureș	Târgu-Mureș, Mureș România	cbogdan@uttgm.ro	Bogdan Crainicu
OAO RoEduNet - Universitatea Politehnica - Timișoara	Timișoara, România	ionel@utt.ro	Ioan Jurca
RENAM: Research and Educational Networking Association of Moldova	Chișinău, Rep. Moldova	svv@renam.md	Veaceslav Sidorencu

Observații:

Academiile marcate cu bold oferă și cursuri CCNP.

Pentru lista la zi a academiilor locale consultați CNAP Locator: <http://cisco.netacad-intl.net/cnacs/pub-doc/locator.shtml>

Alte informații despre CNAP sunt disponibile pe situl local: <http://www.cisco.ro>



<http://www.cisco.com/edu/emea>