

Academia Cisco a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ,
FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE
„GEORGE EMIL PALADE”
DIN TÂRGU MUREȘ

UMFST-CiscoAcad-Regulament-v13



Data ultimei revizii: 30.08.2025

Regulament de activitate pentru cursanții Cisco CCNA / Network Security - completare la Contractul de Studii -

Main contact / Academy manager: dr. ing. Bogdan Crainicu

Instructor CCNA(S) & Network Security : inf. drd. Adam Mihai Gergely

1. Oferta educațională:

Academia Cisco a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș (UMFST) oferă următoarele cursuri de specializare în domeniul Rețelelor de Calculatoare aplicate pe tehnologii Cisco:

CCNA-v7 - cunoștințe de proiectare, implementare, configurare și monitorizare de Rețele de Calculatoare:

- **Modulul #1 – CCNA1: Introduction to Networks**
- **Modulul #2 – CCNA2: Switching, Routing and Wireless Essentials**
- **Modulul #3 – CCNA3: Enterprise Networking, Security, and Automation**

Network Security – cunoștințe de securitate IT în domeniul Rețelelor de Calculatoare

2. Taxele de Școlarizare și Recunoașterea modulelor absolvite anterior:

Pentru cursurile Cisco CCNA / Network Security oferite de Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, taxele de școlarizare sunt următoarele:

Denumire curs	Preț
CCNA1, CCNA2, CCNA3 (3 module)	200 Euro / modul ¹
Network Security (1 modul)	250 Euro

Taxele se achită în lei (RON), la cursul oficial al BNR din ziua achitării taxei de curs, conform prevederilor din Contractul de Formare Profesională.

Metode de achitare a taxelor:

- Prin virament bancar/mandat poștal în contul: **Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș (UMFST G.E. Palade Târgu Mureș)** Str. Gheorghe Marinescu nr. 38, Județul Mureș, Cod poștal 540142, **CF 4322742**, CONT IBAN : **RO32TREZ47620F330500XXXX** deschis la Trezoreria Tg. Mureș;
- Fizic, la casieria Universității;
- În numerar la toate agențiile Băncii Transilvania.

Cursantul trimite la adresa de e-mail contact@netacad.ro dovada plății (chitanța de la casierie, ordinul de plată bancar, etc.) scanată la o rezoluție lizibilă, din care să reiasă datele necesare de identificare.

Cursantul are posibilitatea de a achita Taxa de Școlarizare în maxim 2 rate, după cum urmează:

- **Tranșa I, 50%** din valoarea taxei de școlarizare, în maxim prima săptămână de la Cursul Introductiv;
- **Tranșa II, 50%** din valoarea taxei de școlarizare, în maxim 60 de zile de la Cursul Introductiv.
În contextul de mai sus, „Cursului Introductiv” înseamnă prima întâlnire din sesiuna respectivă.

În cazul în care un cursant a promovat module de aceeași versiune cu cea a cursului la care dorește să se înscrie, atunci aceste module sunt recunoscute, la cerere, pe baza dovezilor eligibile (diplome, situația educațională curentă înregistrată pe platforma NetAcad, etc.). Pentru fiecare caz în parte se efectuează o verificare și o analiză detaliată a dovezilor prezentate de către cursant, iar Academia Cisco comunică cursantului decizia.

Pentru a putea accede într-un modul superior, un cursant trebuie să aibă modulul precedent, de aceeași versiune, absolvit. De asemenea, pentru a se înscrie la cursul de Network Security, cursantul trebuie să fi absolvit toate modulele de CCNA (CCNA1, CCNA2, CCNA3).

¹ Pentru studenții curenți/înmatriculați ai UMFST G.E. Palade Tg. Mureș prețul este de 150 Euro / modul.

3. Structura activităților:

Cursurile CCNA / Network Security sunt organizate în format hibrid, on-line (e-learning) și on-site (prezență fizică), și includ atât prelegeri și activități practice susținute de instructor, cât și studiu individual. Întregul suport de curs este prezentat în format digital.

- **Studiu individual** – aprofundarea materiei de studiu în mod individual, în afara orelor de Curs și Laborator; cursanții au acces permanent pe durata instruirii la conținutul digital oficial de Curs și Laborator Cisco, precum și la materiale video auxiliare create de instructorii Academiei Cisco.
- **Curs (Teorie)** – prezentarea noțiunilor teoretice; prezență on-site (prezență fizică) sau on-line (platforme de comunicare on-line cu acces oferit de UMFST); ponderea/raportul întâlnirilor on-site/on-line se comunică în timp util de către instructor la începerea modulului.
- **Laborator (Practică)** – desfășurarea de activități practice corespunzătoare fiecărui capitol al modulului curent, pe echipamente hardware dedicate sau/și pe simulatoare software (Cisco Packet Tracer, GNS3, etc.); prezență preponderent on-site (prezență fizică) dar se poate accepta, din diferite motive, efectuarea practicii de laborator și în regim Online, însă numai cu acordul instructorului și numai cu votul majorității membrilor clasei, și numai dacă activitățile de la capitolul respectiv permit efectuarea practicii în regim online.
- **Curs/Laborator (Consultații suplimentare)** – desfășurarea de activități teoretice/practice în afara programului oficial de Curs și Laborator, cu scopul aprofundării cunoștințelor acumulate, lămurirea unor neclarități și pregătirea cursanților pentru examene. Frecvența și durata consultațiilor depind strict de disponibilitatea Instructorului și se organizează doar la cererea explicită a cursanților. Aceste activități nu presupun costuri suplimentare și nu presupun prezență obligatorie.
- **Examene (Teorie și Practică)** – evaluarea cunoștințelor cursantului în vederea promovării și acordării documentelor de absolvire; examenele teoretice, de tip grilă, împreună cu examenul practic de simulator se desfășoară on-line pe platforma netacad.com, cu prezentarea imediată, la finalul examenului, a punctajului obținut; examenele practice de laborator sunt evaluate de către instructorul de curs. De asemenea, există posibilitatea simulării examenelor finale sau/și de a susține examene parțiale/intermediare, fără pondere în nota finală, pentru pregătire proprie.

4. Programul și Prezența:

Cursurile și **Laboratoarele** au loc, de obicei, de 2 ori pe săptămână, o sesiune pe zi, a câte aproximativ 2 ore, la distanță de cel puțin o zi una de alta.

Orarul exact Cursurilor și Laboratoarelor (zile, ore) este stabilit și anunțat de Instructor la prima întâlnire, în cadrul Cursului Introductiv/Administrativ. Între sesiunea de **Curs** și cea de Laborator trebuie să existe **minim o pauză de o zi** pentru a permite cursantului să își însușească cunoștințele teoretice necesare desfășurării în mod corespunzător a laboratorului – cursantul are obligația de a avea asimilată partea teoretică înainte de sesiunea de practică !

Prezența la Curs și Laborator trebuie să respecte cerințele:

- **Curs:**

Prezența minimă obligatorie (indiferent de modul de desfășurare, on-line sau onsite) pentru promovarea și accederea la examenele finale este de 50% din numărul total de sesiuni de teorie.

În cazul în care numărul (N) de sesiuni este impar, prezența minimă obligatorie este $(N + 1)/2$.

În cazul în care cursantul nu acumulează minim 50% din numărul total de sesiuni de teorie până la data ultimului curs din modul, cursantul automat nu promovează cursul și nici nu se poate prezenta la examenele finale.

În cazul unor absențe (din orice motiv) la orele de teorie, sesiunile de curs absente nu trebuie recuperate.

Se consideră prezență la curs oricare din următoarele scenarii: prezență fizică (Onsite) , prezență virtuală (Online), asumare de studiu individual pe baza materialelor video (self-learning videos).

- **Laborator:**

Prezența minimă obligatorie (indiferent de modul de desfășurare, on-line sau onsite) pentru promovarea și accederea la examenele finale este de 100% din numărul total de sesiuni de laborator.

În cazul în care cursantul nu are toate prezențele la practică validate până la expirarea termenului limită permis pentru trimiterea elementelor restante, cursantul automat nu promovează cursul și nici nu se poate prezenta la examenele finale.

În cazul unor absențe (din orice motiv) la orele de practică, temele și activitățile de laborator trebuie recuperate până la termenul limită permis pentru trimiterea elementelor restante. Nu se percepe niciun cost suplimentar pentru recuperarea laboratoarelor restante.

Se consideră prezență la laborator oricare din următoarele scenarii: prezență fizică (Onsite) , prezență virtuală (Online) – aceste modalități sunt stabilite de către Instructorul Cisco pentru fiecare laborator.

Modalitatea și programul de recuperare se stabilește de către instructor la momentul respectiv, în funcție de diferiți factori (capitolul ce trebuie recuperat, activitățile specifice ale capitolului de recuperat, modalitatea de efectuare a laboratorului (practic, simulat, etc.), etc.).

5. Examenele, Evaluarea și Documentele de Absolvire:

Evaluarea cunoștințelor cursanților implică susținerea mai multor categorii de examene, cu ponderi diferite în calcularea Mediei Generale. Aceste examene sunt definite după cum urmează:

- **Examene de Simulare:** examene **OPȚIONALE**, se susțin online în timpul desfășurării modulului, pe platforma netacad.com, din orice locație (nu este impusă accesarea platformei de examene netacad.com de pe sisteme de calcul din incinta UMFST), până la termenul limită impus de instructor pentru accederea la examenele finale.

Examenele de Simulare au rolul de a pregăti cursantul pentru Examenele Finale.

Examenele de Simulare nu au nicio pondere în calcularea Mediei Generale.

Clasificarea Examenelor de Simulare:

- **Examene de Capitole / Grup de Capitole** – se susține online (număr nelimitat de ori); se activează la cererea explicită a cursantului.
 - **Simulatorul Examenului Final** – se susține online (număr nelimitat de ori); se activează la cererea explicită a cursantului.
 - **Simulatorul Examenului PT** – se susține online (număr nelimitat de ori); se activează la cererea explicită a cursantului.
 - **Simulatorul Hands-On Skills Exam** – se susține fizic, o singură dată, în Laborator, la cererea explicită a cursantului.
- **Examene Finale:** examene **OBLIGATORII** (cu excepții), se susțin la sfârșitul modulului, după ce toate cerințele obligatorii de accedere la aceste examene au fost îndeplinite de către cursant; Examenele Finale se susțin strict on-site (prezență fizică în Laboratorul Cisco), într-o singură sesiune, la datele stabilite de către instructor.

Clasificarea Examenelor Finale:

- **Examenul Final Teoretic:**
 - Constă în evaluarea cunoștințelor teoretice ale cursantului, la sfârșitul unui modul;
 - Examenul Final Teoretic se desfășoară strict on-site, în Laboratorul Cisco, în prezența Instructorului, sub supraveghere video, la data stabilită;
 - Nota minimă de promovare a acestui examen este 7 (adică un scor de 70%).
 - În timpul desfășurării Examenului Final Teoretic sunt interzise folosirea documentației de orice tip, respectiv colaborarea între cursanți. Se permit doar calculatoare matematice;

- **Examenele Finale Practice:**

- Constau în evaluarea cunoștințelor practice ale cursantului, la sfârșitul unui modul;
- Tipuri de Examen Final Practice:

Particulare (doar CCNA1) (se susține în timpul modulului, adițional celor Generale):

- **Examen Practic de Calcul Subnetting IP** – testează abilitatea cursantului de a efectua calcule specifice necesare pentru adresarea rețelelor la nivel logic.

Generale (toate modulele: CCNA1, CCNA2, CCNA3, Network Security):

- **Examen Practic – Cisco Packet Tracer** – examen practic (simulat software) de design, proiectare și implementare a rețelelor de calculatoare utilizând software-ul simulator Cisco Packet Tracer;
- **Examen Hands-On Skills** – examen practic (fizic) de design, proiectare și implementare a rețelelor de calculatoare utilizând echipamente Cisco dedicate.

Facultative (toate modulele: CCNA1, CCNA2, CCNA3, Network Security):

- **Challenge Point** – Exercițiile opționale de tip *Challenge Point* au rolul de a verifica în mod real cunoștințele teoretice și abilitățile practice ale cursanților într-un scenariu practic de depanare. Instructorul, în funcție de parcursul și nivelul de înțelegere al cursanților, poate propune unul sau mai multe exerciții de tip *Challenge Point* pe parcursul desfășurării modulului. Aceste activități reprezintă niște exerciții mai grele (de tip “provocare”), în format Packet Tracer, în care cursantul trebuie să își utilizeze majoritatea cunoștințelor dobândite pe parcursul modulului pentru a rezolva una sau mai multe probleme concrete într-un scenariu dat. În cazul în care un cursant se angajează să efectueze un astfel de exercițiu, atunci își asumă, irevocabil, o notă pe acest tip de exercițiu, indiferent de gradul de finalizare al acestuia până la termenul limită. Această notă participă la formarea Mediei de Practică împreună cu celelalte.
- Examenele Finale Practice (exceptând Challenge Point-ul) se desfășoară strict on-site, în Laboratorul Cisco, în prezența Instructorului, sub supraveghere video la datele stabilite. (*Challenge Point-ul se poate realiza de oriunde pe parcursul modulului*);
- În timpul desfășurării Examenelor Practice este interzisă colaborarea între cursanți;
- În timpul desfășurării Examenelor Practice se permite doar utilizarea documentației offline;
- Fiecare componentă de mai sus are o pondere egală în Media de Practică.

Se definește ca “termen limită stabilit de instructor” un anumit termen limită care este permis pentru trimiterea elementelor restante. Acesta se stabilește de către instructor în funcție de dinamica clasei, data din calendar, raportarea la factorul de timp, etc. Acesta este, de obicei, cu una sau cel mult câteva zile înaintea săptămânii în care se susțin examenele finale și permite cursantului să își trimită toate elementele restante (cele de mai jos) înainte de a accede la examenele finale.

Condițiile obligatorii de accesare la examenele finale care trebuie complet îndeplinite până la termenul limită stabilit de instructor sunt următoarele:

- Contractul de școlarizare, precum și orice alte documente auxiliare necesare (dacă este cazul), sunt completate și semnate.
- Toate taxele de curs sunt achitate complet, conform cerințelor contractuale;
- Prezența la orele de Practică este completă, de 100%, efectuată sau/și recuperată și validată;
- Toate Temele de Casă sunt efectuate complet, de 100% și trimise instructorului și sunt validate;

Neparticiparea, din orice motiv (inclusiv inabilitatea de a satisface condițiile obligatorii de intrare în examene), la Examenul Final implică automat **nepromovarea modului respectiv.**

Formula de calcul pentru evaluare:

MEDIA GENERALĂ = Media aritmetică dintre: Examenul Final Teoretic și Media Examenelor Practice
adică:

$$MG = (ExFinTeoretic + MP) / 2$$

unde:

MG = Media Generală

ExFinTeoretic = Examenul Final Teoretic

MP = Media Practică

MP este alcătuită din:

- **CCNA1:** (Examen Calcul IP + Examen Packet Tracer + Examen Hands-On) / 3
- **CCNA2, CCNA3, NS:** (Examen Packet Tracer + Examen Hands-On) / 2

iar dacă există și Challenge Point (CP) asumat de către cursant, atunci **MP** este alcătuită din:

- **CCNA1:** (Examen Calcul IP + Examen Packet Tracer + Examen Hands-On + CP) / 4
- **CCNA2, CCNA3, NS:** (Examen Packet Tracer + Examen Hands-On + CP) / 3

Condițiile minime de promovare (impuse de Cisco Networking Academy și Academia Cisco UMFST):

- Nota Examenului Final Teoretic: **min. 7 (Scor 70%)** (**ExFinTeoretic ≥ 7**)
- Media Practică: **min. 8 (Scor 80%)** (**MP ≥ 8**)
- Media Generală: *(automat)* **min. 7,5** (**MG ≥ 7,5**)

Dacă cel puțin o notă de mai sus nu satisface cerința/scorul minim(ă), Cursantul poate să solicite **MAXIMUM 1 REEXAMINARE pentru examenul respectiv**, pentru obținerea unei note de trecere a pragului minim, contra unei taxe de 100 RON per examen individual.

Exemplu:

- Dacă Examenul Teoretic Final nu se promovează cu un scor mai mare de 70% (Nota 7), atunci se poate solicita reexaminarea, o singură dată, contra sumei de 100 RON.
- Dacă scorul Mediei Practice nu este de cel puțin 80% (Nota 8), atunci se poate solicita reexaminarea componentei care are scorul cel mai mic, în vederea îmbunătățirii mediei practice, o singură dată pentru componenta respectivă, contra sumei de 100 RON.

În cazul în care Media Practică tot nu obține scor de promovare, chiar și după reexaminarea componentei cu scorul obținut anterior cel mai mic, se poate solicita reexaminarea altor componente diferite (în ordinea componentelor cotate cu notele cele mai slabe către cele mai bune), tot o singură dată pentru fiecare componentă, contra unor alte sume de 100 RON per componentă reexaminată.

De asemenea, dacă cursantul dorește în mod voluntar o mărire de notă (chiar dacă a atins minimul necesar), poate solicita **maximum 1 reexaminare pentru examenul respectiv**, în aceleași condiții ca mai sus, cu achitarea taxei de 100 RON per examen individual / componentă individuală.

În caz că notele obținute nu îndeplinesc criteriile minime de promovare, în orice examen/componentă, iar cursantul **refuză** reexaminări suplimentare contra cost sau nu reușește un scor minim necesar nici după reexaminări suplimentare, atunci cursantul **nu promovează și pierde modulul, fără să mai aibă drept să mai susțină alte reexaminări în stagiul curent.**

În cazul în care cursantul dorește să se **reînscrie**, **taxele de curs se achită din nou**, iar **activitatea depusă anterior (Prezențe & Teme de Casă) este recunoscută (în limita a ceea ce este efectuat)**, însă **NU și examenele promovate (dacă există)** – acestea trebuiesc resușținute, indiferent de progresul acumulat până în acel moment într-un stagiul anterior.

Dacă toate obligațiile sunt efectuate, toate examenele sunt susținute și notele minime sunt îndeplinite, atunci cursantul este considerat **Promovat** și primește o **Diplomă de certificare Profesional-Academică**, cu valabilitate nelimitată.

6. Comunicarea și Protecția Datelor Personale:

Forma principală de comunicare a cursantului cu Academia Cisco UMFST este **e-mail-ul sau/și platforma LMS (lms.netacad.ro)**.

Toate comunicările oficiale (anunțuri, transmitere documente, modificări de program, etc.) sunt comunicate prin e-mail la adresa de e-mail folosită de cursant la înregistrare sau postate pe platforma LMS.

Orice alte canale auxiliare de comunicare (ex: grup de mesagerie instant pe platforma WhatsApp) sunt stabilite de comun acord de către instructor și cursanți, pentru cursanții doritori de o formă mai directă de comunicare scrisă. Totuși, un cursant nu este obligat să accede în aceste grupuri suplimentare dacă nu dorește, acestea fiind opționale.

7. Dispoziții finale:

În cadrul activităților și examenelor din Laborator, cursanții vor avea grijă de sală, de conținutul acesteia, de toate calculatoarele, dispozitivele și echipamentele și vor ține ordine în sală.

Cursanții au obligația să lase laboratorul în aceeași condiție în care l-au găsit. (se închid stațiile, se pun la loc echipamentele și cablurile, se lasă masa curată, se aruncă sticlele, ambalajele, se închid ferestrele sau A/C-ul, etc...).

De asemenea, la începutul fiecărui modul cursantul va semna Fișa de Protecție a Muncii și este obligat să respecte prevederile fișei respective.

Pe lângă Fișa de Protecție a Muncii, se impune instruire suplimentară:

- cu excepția cuierului de haine, a geamului, al calculatoarelor, al cablurilor de alimentare și UTP de care au nevoie și al echipamentelor Cisco cu care au de lucru în acel moment, cursanții nu vor umbla în laborator la nimic altceva fără a cere acordul instructorului;
- cursanții nu vor scoate din laborator niciun echipament fără acordul instructorului;
- în laborator, cursanții vor desfășura doar activități care țin de laboratorul temei didactice din ziua respectivă. Orice altă activitate este interzisă și poate fi desfășurată, în caz excepțional, doar cu acordul instructorului.
- alte prevederi specificate de Instructor...

Nerespectarea regulamentului atrage după sine exmatricularea cursantului din clasă și nepromovarea modulului respectiv, fără restituirea taxei de curs.

Cursantul este obligat să respecte Contractul de Școlarizare, Acordul GDPR precum și acest Regulament.

Spor la activitățile didactice de curs și laborator !