

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-v12



Data ultimei revizii: 11.04.2025

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).

¹Pentru 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.

- **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.

Termenul limită permis pentru trimiterea elementelor restante este definit în capitolul următor al acestui document.

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 Parțiale (la latitudinea Instructorului):** examene **OBLIGATORII**, se susțin pe parcursul modulului, până la termenul limită impus de instructor pentru accederea la examenele finale; se susțin strict on-site (prezență fizică în Laboratorul Cisco), într-o singură sesiune, la o data stabilită de comun acord de către instructor și cursanți.
În timpul desfășurării Examenelor Parțiale sunt interzise folosirea documentației de orice tip (fizică sau electronică), respectiv colaborarea între cursanți.
Examenele Parțiale au o pondere de 25% din Media Finală Teorie.
În cazuri excepționale, în urma unei analize a Instructorului privind felul în care s-a desfășurat activitatea (practică și teoretică) în ansamblul ei în timpul modulului, acesta poate impune examene parțiale suplimentare customizate, dar adaptate la tematica predată.
- **Examene Finale:** examene **OBLIGATORII**, se susțin la sfârșitul modulului, după ce toate cerințele obligatorii de a accede 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 data stabilită de 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;
- 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 (fizică sau electronică), respectiv colaborarea între cursanți; se permite folosirea calculatorului matematic din cadrul sistemului de operare sau orice aplicații de tip calcul tabelar;
- examenului Final Teoretic are o pondere de 75% din Media Finală Teorie.

◦ **Examenele Finale Practice:**

- constau în evaluarea cunoștințelor teoretice ale cursantului la sfârșitul unui modul;
- tipuri de Examen Final Practice:
 - **Examen(e) Practic Packet Tracer** – examen(e) de simulare rețele de calculatoare utilizând simulare software (Cisco Packet Tracer); unul sau două examene, în funcție de modul.
 - **Examen Hands-On Skills** – examen practic pe echipamente Cisco hardware dedicate.
- examenele Finale Practice se desfășoară strict on-site, în Laboratorul Cisco, în prezența Instructorului, sub supraveghere video;
- în timpul desfășurării Examenelor Finale Practice este interzisă colaborarea între cursanți;
- în timpul desfășurării Examenelor Finale Practice se permite utilizarea documentației offline;
- Examenul PT și Examenul Hands-On au o pondere, fiecare, de 50% în Media de Practică.

Exercițiile opționale de tip *Challenge Point* au rolul de a verifica în mod real cunoștințele teoretice și abilitățile practice ale cursanților. 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 astfel de exercițiu este efectuat în proporție de 100% de către un cursant, până cel târziu cu o zi înainte de susținerea primului dintre Examenele Finale Practice, instructorul acordă un punct suplimentar la Media Finală Practică respectivului cursant.

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;
- Toate Examenale Parțiale sunt susținute complet, indiferent de notele obținute;

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

Formula de calcul pentru Media Generală și mediile intermediare este următoarea:

Abrevieri și Formule de Calcul:

Media Generală:	MG	Examenale Parțiale:	ExPC
<i>(Media Generală dintre Media de Teorie (MT) și Media de Practică (MP))</i>		Examen Final Teoretic:	ExFT
		Examen(e) practic(e) Packet Tracer:	ExPT
Media Teorie:	MT	Examen Hands-On Skills (practic de lab):	ExHO
<i>(Media ponderată dintre Media Examenelor Parțiale (ExPC) (unde este cazul) și Examenul Final Teoretic (ExFT))</i>			
Media Practică:	MP		
<i>(Media aritmetică dintre Examen(ul/ele) practic(e) Packet Tracer (ExPT) și Examenul Hands-On Skills (ExHO))</i>			

Formula de calcul a mediei generale și a mediilor specifice:

$$MG = \frac{MT + MP}{2} \quad MT = \frac{3 \times ExF + ExPC}{4} \quad MP = \frac{ExPT + ExHO}{2}$$

Această formulă este specifică modulelor care conțin și Examenale Parțiale. În cazul modulelor care nu conțin Examenale Parțiale, **Media Teorie = Nota Examenului Final Teoretic. (MT = ExF)**.

Notele minime necesare pentru promovarea modului:

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

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.

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.

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

În caz că cel puțin una din notele obținute nu îndeplinește criteriul minim de promovare, iar cursantul refuză reexaminare suplimentară sau nu reușește un scor minim necesar nici după reexaminarea suplimentară, atunci cursantul **nu promovează și pierde modulul, fără să mai aibă drept să mai susțină alte reexaminări.**

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.

6. Comunicarea și Protecția Datelor Personale:

Forma principală de comunicare a cursantului cu Academia Cisco UMFST este **e-mail-ul**.

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 (dacă nu se optează pentru o altă formă mai directă (Ex: Instant Messaging)).

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.

Dacă toți membrii unei grupe sunt prezenți pe un canal de comunicare alternativ (ex: grup de WhatsApp) atunci acesta poate fi considerat ca **principal canal oficial de transmitere a informațiilor**, înlocuind comunicația prin e-mail (cu unele excepții), caz în care respectivele informații nu vor mai fi transmise prin email (cu unele excepții) și se consideră acel canal de comunicare ca fiind unul cu caracter oficial și atunci cursanții vor trebui să îl monitorizeze periodic pentru a afla noutățile.

7. Dispoziții finale:

În cadrul activităților și examenelor din Laborator, cursanții vor avea grijă de sală, de conținutul acestora, 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 modului 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 !