



Publicația dumneavoastră lunară de sensibilizare asupra securității informatice

# O carieră în Securitate Cibernetică

## Prezentare generală

Securitatea cibernetică este un subiect la ordinea zilei deoarece organizații și guverne din întreaga lume sunt atacate cibernetic în fiecare zi. Există o cerere foarte mare pentru persoane cu experiență și cunoștințe în securitatea informatică pentru a ajuta la apărarea împotriva acestei amenințări în creștere. De fapt, se estimează că există aproape 3 milioane de posturi disponibile la nivel global. V-ați gândit vreodată la o carieră în domeniul securității informatice? Este un cadru foarte dinamic cu un număr mare de specialități din care puteți alege, inclusiv criminalistică, infrastructură, răspuns la incidente, codare securizată, sensibilizare și training. În plus, o carieră în securitate informatică vă permite să lucrați aproape oriunde în lume, cu beneficii uimitoare și șansa de a avea un impact real.

## Am oare nevoie de o diplomă în informatică?

Absolut deloc. Unii dintre cei mai buni profesioniști din domeniul securității vin din medii non-tehnice de la filologi, specialiști în medicină sau istorie, până la mecanici auto, artiști sau casnice. Cheia este pasiunea pentru învățare – în securitatea cibernetică este vorba despre învățarea modului în care funcționează lucrurile. Odată ce înțelegeți cum funcționează tehnologia, puteți să o protejați mai bine. Ceea ce este atât de interesant în acest domeniu este că puteți învăța cum funcționează aceste tehnologii în ritmul dvs. și în confortul propriei case.

## Cum să încep?

Nu știți sigur de unde să începeți? Începeți prin a explora diferite tehnologii și vedeți ce vă interesează.



**Codare:** Învățați elementele de bază ale programării, și puteți începe cu Python, HTML sau Javascript. Nu știți unde puteți să studiați? Uitați-vă la site-uri care oferă traininguri online sau citiți orice carte despre programare pentru începători.



**Sisteme:** Învățați elementele de bază ale administrării unui sistem de operare, cum ar fi Linux sau Windows. Dacă chiar vreți să studiați în profunzime, începeți cu Linux. A ști cum să administrezi un sistem Linux din linia de comandă este o abilitate importantă care vă va ajuta, indiferent ce cale veți alege.



**Aplicații:** Învățați cum puteți configura, rula și întreține aplicații, cum ar fi un server web sau un server DNS.



**Rețelistică:** Învățați cum funcționează o rețea, și modul prin care computerele și dispozitivele comunică între ele prin captarea și analizarea traficului din rețea. Acest lucru poate fi foarte interesant deoarece casa dvs. este probabil un bun exemplu de rețelistică, cu tot felul de dispozitive interconectate.

O modalitate foarte bună de a învăța este să vă configurați propriul laborator la domiciliu. Acest lucru este destul de ușor deoarece puteți crea mai multe sisteme de operare virtuale pe același computer fizic sau puteți configura un laborator utilizând resurse de tip Cloud, cum ar fi AWS de la Amazon sau Azure de la Microsoft. Odată ce ați lansat sistemele de operare, începeți să interacționați cu ele și aflați tot ce puteți. O altă opțiune este să vă întâlniți și să lucrați cu alte persoane care au experiență în securitatea informatică. Participați la conferințe locale de securitate cibernetică (adesea numite "con"). Toate orașele mari au anual mai multe astfel de evenimente. O serie cunoscută de evenimente cibernetice concepute pentru a ajuta începătorii este „Bsides”. Cel mai greu este să găsiți primul eveniment sau să mergeți la prima întâlnire. Odată ce ați participat la una din ele, rețeaua și oportunitățile dvs. vor crește exponențial. Alte opțiuni pentru învățare sunt videoclipuri de pe YouTube, forumuri online, abonarea la bloguri scrise de profesioniștii din domeniul securității sau participarea la evenimente online „Capture the Flag (CTF)”. În concluzie, există multe programe care vă pot ajuta să vă începeți cariera, inclusiv programele CyberTalent Immersion Academies, Cyber Aces și Cyber Patriot.

În concluzie, nu lăsați studiile sau experiența anterioară să vă împiedice. Indiferent ce experiență aveți, veți aduce ceva unic și special într-un domeniu care caută așa ceva cu disperare. Cheia este dorința dvs. de învățare. Odată ce începeți să vă dezvoltați abilitățile și să cunoașteți alte persoane din domeniu, vor veni și oportunitățile.

## Versiunea în limba română

Ubisoft este o companie de jocuri. Un creator de lumi, dedicat îmbogățirii vieților jucătorilor cu experiențe de joc originale și memorabile. Aflați mai multe la: <https://www.ubisoft.com/en-us/>.

## Editor invitat

**Heather Mahalik** (@heathermahalik) este Director și Inginer în Criminalistică la ManTech CARD și predă/concepe cursurile „SANS Digital Forensics and Response Response” (DFIR). Lucrează în securitate cibernetică de aproape 17 ani și își iubește slujba. Scrie de asemenea pe blog-ul [www.smarterforensics.com](http://www.smarterforensics.com).



## Resurse

Bsides: <http://www.securitybsides.com>  
CyberTalent Immersion Academies: <https://www.sans.org/cybertalent/cybersecurity-career/seekers>  
Cyber Aces: <https://www.cyberaces.org>  
Cyber Patriot: <https://www.uscyberpatriot.org/>  
Code Academy: [www.codeacademy.com](http://www.codeacademy.com)

*Ouch!* este publicat de SANS Security Awareness și este distribuit sub licența [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). Sunteți liber să distribuiți acest buletin informativ sau să-l utilizați în programul dumneavoastră de instruire atâta vreme cât nu îl modificați. Pentru traducere sau informații suplimentare, vă rugăm să contactați [www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter](http://www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter). Echipa editorială: Walt Scrivens, Phil Hoffman, Cathy Click, Cheryl Conley | Tradus de: Sorana Costache