

PROGRAM NAȚIONAL PENTRU DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR AVANSATE DE SECURITATE CIBERNETICĂ

UNbreakable este primul program din România care susține tinerii să valorifice inteligența artificială (AI) pentru gestionarea amenințărilor de securitate cibernetică emergente

6-8 martie - competiția pe echipe (online)

27-29 martie - finala UNR 2026 (fizic)

New! Girls in Cyber Bootcamp

2026

Ce este UNbreakable România?

- 1 Program național pentru **liceeni și studenți** care se pregătesc pentru o carieră sau care doresc să-și îmbunătățească cunoștințele în **securitate cibernetică**
- 2 Măsoară performanțele, testează competențele și abilitățile - **tehnice & non-tehnice** - prin competiții pe echipă
- 3 **Susține tinerii să valorifice inteligența artificială (AI) pentru gestionarea amenințărilor de securitate cibernetică emergente**
- 4 Oferă acces gratuit la **resurse și webinarii** dezvoltate prin colaborare între mediul privat și cel academic, pentru dobândirea sau rafinarea cunoștințelor
- 5 Pune în legătură participanții cu **experți** pe tot parcursul programului de pregătire

NEW



În paralel cu finala UNbreakable România va avea loc Girls in Cyber, un bootcamp dedicat fetelor cu vârste între 16 și 25 de ani. Inițiativa urmărește să inspire mai multe tinere să exploreze domeniul securității cibernetică,

Calendarul ediției 2026

- | | |
|------------------------------|--|
| >>>> 21 ianuarie | Lansarea oficială a sezonului de înscrieri |
| >>>> ianuarie - martie | Evenimente locale de pregătire (Caravana UNbreakable) |
| >>>> 10 februarie - 5 martie | Etapă de pregătire (resurse teoretice, mentori, live demos) |
| >>>> 6-8 martie | Competiția pe echipe (online) |
| >>>> 27-29 martie | Finala UNR 2026 (format fizic) |
| | >>>> Girls in Cyber Bootcamp |

De ce să participi?

UNbreakable România 2026 lansează, în premieră, un nou format de pregătire dedicat securității cibernetice în era inteligenței artificiale: **vei avea acces la exerciții clasice de securitate cibernetică, dar și la o serie laboratoare practice în care inteligența artificială devine parte din strategie și soluții de apărare.** De asemenea:



- vei face primul pas către o carieră de expert în securitate cibernetică
- vei face parte din comunitatea de securitate cibernetică activă la nivel național
- vei rezolva exerciții inspirate din situații reale aliniate la standardele industriei
- vei afla cum te poziționezi față de prietenii și colegii tăi

Subiecte de concurs

TEMATICI GENERALE (INTRODUCTIVE ȘI TEORETICE)

- Concepte fundamentale de securitate cibernetică
- Tehnologii și mecanisme de protecție (firewall, IDS/IPS, EDR, MFA etc.)
- Tehnologii pentru identificarea vulnerabilităților și gestionarea patch-urilor
- Tehnologii și metode de anonimizare și protejare a identității online
- Tehnici de inginerie socială și prevenirea acestora
- Securitatea și managementul parolelor, bune practici și politici
- Participarea la programe de tip bug bounty și procesul de responsible disclosure
- Elemente introductive privind dezvoltarea unui business sau startup în domeniul securității
- Concepte fundamentale de guvernanță, managementul riscului și conformitate (GRC)

TEMATICI GENERALE (INTRODUCTIVE ȘI TEORETICE)

- Dezvoltarea și implementarea mecanismelor defensive pentru protejarea unui sistem sau a unei rețele
- Monitorizarea sistemelor pentru identificarea semnelor unui atac sau incident
- Identificarea, exploatarea și remediarea vulnerabilităților în servicii și aplicații expuse
- Hardening, patching, detectare și răspuns în timp real
- Strategii de continuitate operațională în contextul atacurilor adversarilor

TEMATICI TEHNICE (PRACTICI ȘI AVANSATE)

- Criptografie, algoritmi de criptare, encodare și hashing
- Securitatea și exploatarea vulnerabilităților în aplicații web
- Securitatea și exploatarea vulnerabilităților în aplicații mobile și desktop
- Investigații cu tehnici OSINT (Open Source Intelligence)
- Enumerarea și exploatarea serviciilor, sistemelor și rețelilor
- Analiza jurnalelor electronice (logs) și corelarea lor pentru identificarea incidentelor
- Analiza traficului de rețea și identificarea anomaliilor
- Analiza capturilor de date, memorie sau hard disk (forensics digital)
- Inginerie inversă pentru aplicații executabile, scripturi sau documente
- Securitatea rețelilor wireless și identificarea vulnerabilităților specifice
- Auditul codului sursă și identificarea erorilor de implementare
- Configurarea și securizarea sistemelor de operare, serviciilor și infrastructurilor
- Programare și scripting (Python, Bash etc.) pentru automatizarea rezolvării exercițiilor
- Inteligență artificială

ALTE ARII CONEXE

- Elemente de programare avansată aplicate în contexte de securitate
- Noțiuni generale și specializate privind securitatea sistemelor informatice
- Exerciții inter-disciplinare ce combină mai multe arii tehnice sau teoretice

Eveniment organizat de:



Eveniment organizat cu sprijinul:



Liceenii și studenții se pot înscrie la ediția 2026 începând cu 21 ianuarie.

Indiferent de nivelul tău de cunoștințe de securitate, UNbreakable România este concursul pentru tine. Nu ai nevoie de software sau hardware specializat, iar participarea este gratuită pentru elevi și studenți.

Detalii și înregistrări, pe unbreakable.ro