



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca derulează proiectul „Cybersecurity Seminars”, finanțat de Google.org

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) lansează o serie interdisciplinară de cursuri de securitate cibernetică, în cadrul proiectului ***Cybersecurity Seminars***, finanțat cu suma de 500.000\$, prin programul *Google.org Cybersecurity Seminars*, în urma unei competiții internaționale. Proiectul se va desfășura pe o perioadă de doi ani, din octombrie 2024 până în septembrie 2026.

Inițiativa este coordonată de **Facultatea de Automatică și Calculatoare** și **Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**, prin Departamentele de Automatică, Calculatoare și, respectiv, Comunicații. Cursurile oferă participanților o pregătire complexă în domenii precum: practici și măsuri de bază în securitatea cibernetică, analiză malware, investigații digitale, securitatea rețelelor, securitatea dispozitivelor mobile și IoT, hacking etic, criptografie, managementul riscurilor de securitate și altele.

Cursurile sunt concepute pentru a crea un impact educațional de durată, conectând expertiza academică cu provocările reale din domeniul securității cibernetică. Acestea includ activități teoretice, practice și de studiu individual, echivalente unui curs de 5-6 credite ECTS, fiind organizate astfel:

- **Trei cursuri complementare**, desfășurate în paralel, prin Departamentul Automatică, Departamentul Calculatoare și, respectiv, Departamentul Comunicații, conform calendarului specific fiecărui curs;
- **Două niveluri de dificultate:**
 - *Nivel de bază*, pentru studenți fără experiență anterioară în domeniu.
 - *Nivel avansat*, pentru studenți cu cunoștințe preexistente.
- **Activități teoretice și practice:**

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

- *Partea teoretică*, constând în prezentări și discuții despre posibile amenințări cibernetice actuale, unelte de analiză ale atacurilor cibernetice și soluții de securitate.
- *Partea practică*, incluzând activități aplicative de laborator și proiecte derulate în mediul socio-economic real, desfășurate în colaborare cu organizațiile partenere din comunitatea locală.

Scopul proiectului este dezvoltarea competențelor tehnice ale studenților și creșterea conștientizării privind securitatea cibernetică în comunitatea locală. Prin intermediul cursurilor, studenții vor aplica cunoștințele dobândite pentru a contribui la îmbunătățirea nivelului de securitate cibernetică a organizațiilor din comunitatea locală.

Participarea în cadrul proiectului *UTCN Cybersecurity Seminars* oferă studenților:

- **Acces la domeniul securității cibernetice**, prin dezvoltarea unei perspective globale asupra securității cibernetice și implicarea în scenarii practice de colaborare cu organizațiile din comunitatea locală.
- **Sprijin material și financiar**, sub forma:
 - unui *pachet de participare*, ce va include un atestat de participare, rucsac și tricou personalizat, dispozitiv fizic de autentificare „Google Titan Security Key”;
 - unei *burse de până la 400\$*, care acoperă costurile pentru materiale didactice și deplasări la organizațiile partenere;
 - *finanțării participării la conferințe* academice sau de industrie cu tematică de securitate cibernetică.
- **Perspective de carieră**, prin *creșterea șanselor de angajare* în domeniul IT, în general, și în cel de securitate cibernetică, în particular.
- **Dezvoltarea unor competențe specifice** de securitate cibernetică.

Proiectul *UTCN Cybersecurity Seminars* este deschis tuturor studenților UTCN, indiferent de facultatea din care provin sau de nivelul lor de cunoștințe tehnice.

Studenții se pot înscrie la oricare dintre cursurile oferite în cadrul proiectului, având posibilitatea de a participa la mai multe cursuri, cu condiția ca orarul acestora să nu se suprapună. Totuși, sprijinul material și financiar alocat fiecărui student poate fi acordat doar



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

pentru un singur curs. Înscrierea se realizează prin completarea unui formular specific fiecărui curs, conform detaliilor disponibile pe [pagina de prezentare a proiectului](#).