



🏠 > My courses > S2-AC-TI1-TACS

## Tehnici avansate de criptare si securitate


### Teachers:

Tutor: CURIAC Daniel-Ioan  - vcard


 Enrolled users

### General

- **Orar curs:** saptamanal miercuri 8-12 sala #1 ASPC (saptamanile 1-7)
- **Orar proiect:** saptamanal miercuri 12-15/15-18 sala #1 ASPC (saptamanile 1-7)
- **Syllabus:** <https://cv.upt.ro/pluginfile.php/15145/course/section/5982/MTI2-Optional-Tehnici-avansate-de-criptare-si-securitate-Curi.pdf>

 Pagina disciplinei


 Noutati despre curs si examene

 Feedback

 Regulament master UPT

### Material didactic pentru curs

<http://www.aut.upt.ro/~curiac/ACIS.zip> parola SeCuRiT<sub>y</sub>

 Slide-uri curs

*Materiale in format video:*



Wired's Report on Connected Car



Ross Anderson about anonymity and confidentiality



Jayson E. Street talk at DEFCON 19: Steal Everything, Kill Everyone, Cause Total Financial Ruin!



Matthew Benhard: an Uninvited Security Audit of the 2016 US Presidential Election

*Linkuri utile:*



Introduction to Embedded Security



SQL Injection

## Material didactic pentru proiect

<http://www.aut.upt.ro/~curiac/ACISproiect.zip> parola SeCuRiT<sub>y</sub>

Proiectul va fi prezentat in format tiparit la datele specificate pentru incheierea situatiei.



Informatii si opinii legate de proiect

## Tema #1

Tema isi propune intelegerea modului de stocare al parolelor (functii hash) si a modului de formare a unor parole sigure. Pentru aceasta se va utiliza software-ul John the Ripper (<http://www.openwall.com/john/>). Acest instrument efectueaza atacuri tip dicționar și atacuri brute force asupra valorilor hash stocate pentru a gasi parola corespunzatoare unui hash sau o coliziune hash.

*Nota: "spargerea" de parole/situri este o activitate ilegala, pedepsita prin lege. De aceea, utilizarea John the Ripper se va face doar pentru testarea propriilor parole in vederea analizei eficientei acestora.*



John the Ripper - installation and use



Quiz #1

## Tema #2

Aceasta tema trateaza securitatea hardware-ului (side-channel attacks).



Side-channel attacks



Quiz #2

## Tema #3

Aici analizam tematica intimității (privacy) pe Internet: - browsing information, cookies,



Quiz #3

### ≡ My Menu



Profile



My Blog



Calendar



My Files

### 🏠 Navigation



Dashboard



Site home

My courses



tut\_prof



S12-L-AC-Info2-P



soc\_m\_ac



S1-AC-AES2-AISES



S1-AC-ISA1-IAIC

**S2-AC-TI1-TACS**

Participants



Grades



S1-AC-TI2-MTS

### ⚙️ Administration



Course administration



Edit settings



Turn editing on

Users


 Filters

Reports

 Gradebook setup

 Backup


 Restore


 Import

 Reset

Question bank


 Repositories


 Legacy course files

 Search forums



Go

Advanced search 

 Course summary



aici se introduc informatiile referitoare la scopul si obiectivele cursului

 Random glossary entry













Please configure this block using the edit icon.

 Calendar



December 2018						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
(Monday)	(Tuesday)	(Wednesday)	(Thursday)	(Friday)	(Saturday)	(Sunday)
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

-   Hide global events
-   Hide category events
-   Hide course events
-   Hide group events
-   Hide user events



[Ajutor](#) | [Contact](#) | [Regulament](#) | [UPT](#)