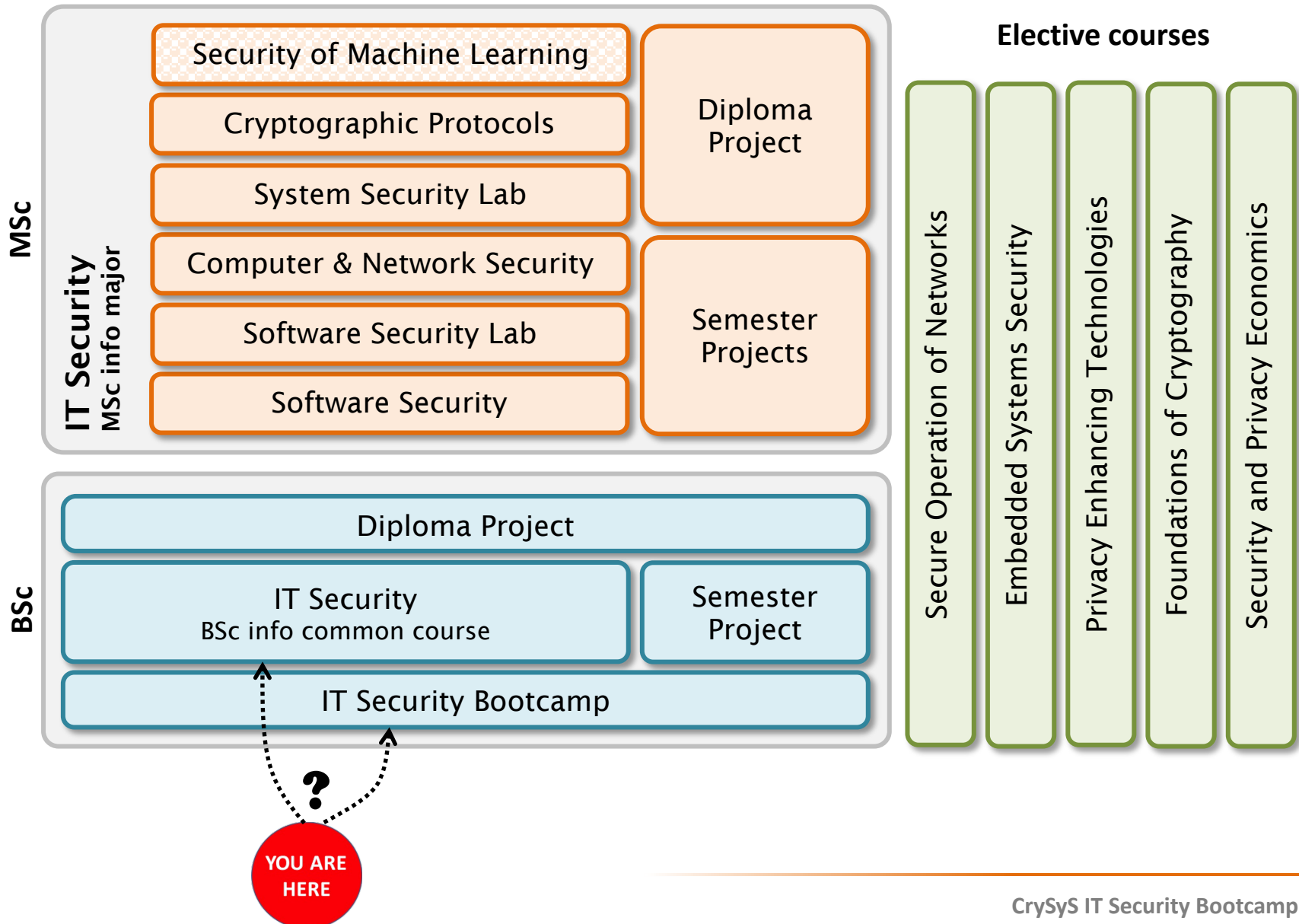




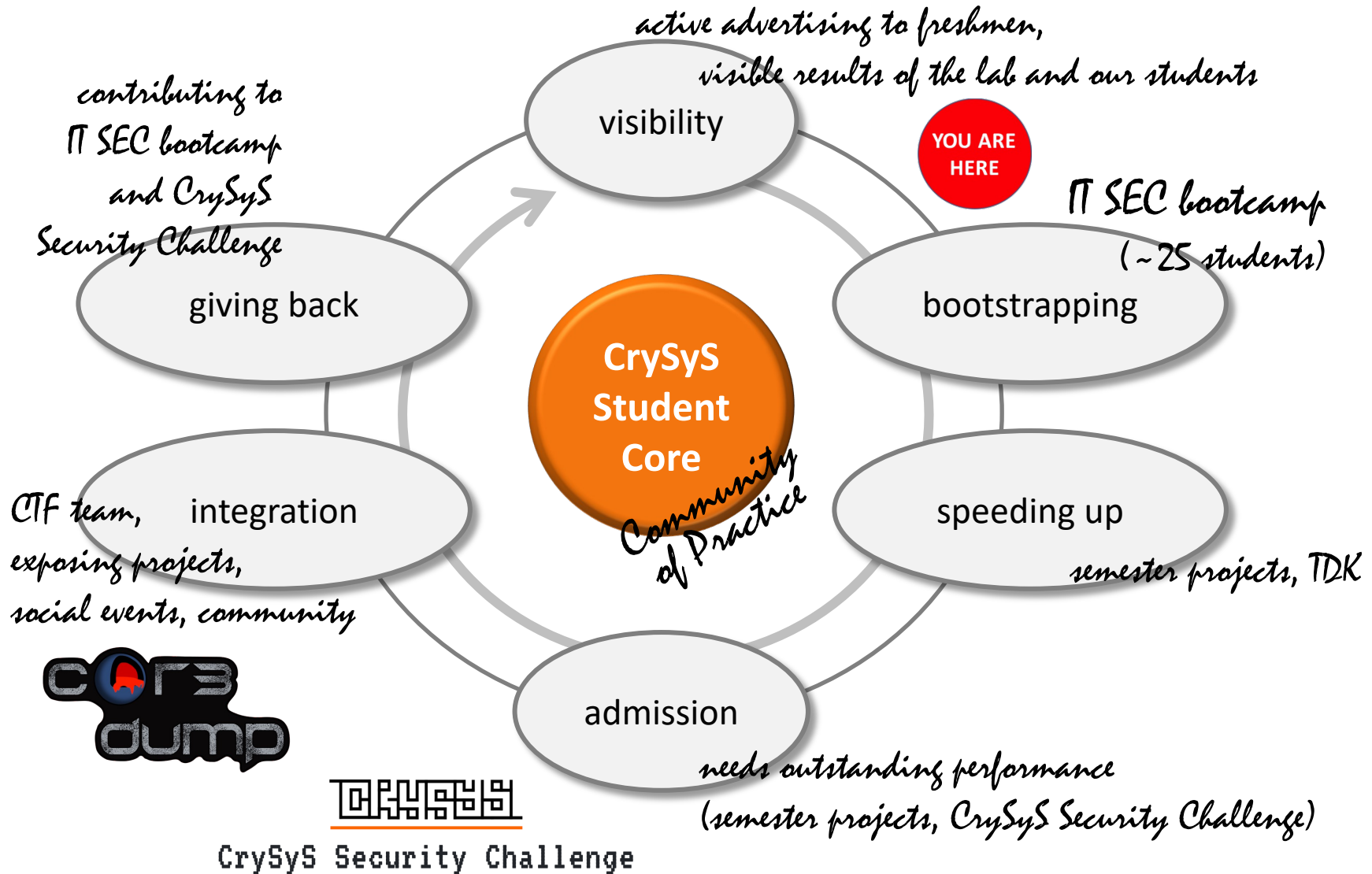
IT Security Bootcamp

Levente Buttyán
CrySyS Lab, BME-HIT
www.crysys.hu

IT Security education program @BME



CrySyS talent management program



Qualified for DEFCON Final 2015, 2016, 2017



CrySyS team !SpamAndHex

index

KÖRÜTI ROBBANTÁS KVÓTANÉPSZAVAZÁS HELPDESZKA MIÉRTORSZÁG

BELFÖLD KÜLFÖLD GAZDASÁG TECH TUDOMÁNY KULT SPORT VÉLEMÉNY VI

TECH HEKKER HEKKELÉS BME DEFCON

Magyarok a legkomolyabb hekkerverseny döntőjében

A magyar CrySyS Lab kiberbiztonsági kutatólabor !SpamAndHex nevű csapata a májusban 284 csapatból hetedik lett a világ legrangosabb hekkerversenyének a DEFCON CTF-nek (Capture The Flag) selejtezőjén, amelyen profi csapatok indulnak. A versenyben az a cél, hogy a csapatok a legrövidebb idő alatt oldjanak meg feladványokat, jussanak be elvileg védett rendszerekbe.

!SpamAndHex most augusztus 6 és 9 között a döntőben játszik, ahová az első 15 helyezett került be – idáig még soha nem jutott el magyar csapat. A selejtezőn még távolról játszottak a csapatok, a döntőt azonban már Las Vegasban rendezik, a 12 magyar a héten utazik ki a versenyre.

c0r3dump CTF team

Participated in CTF events

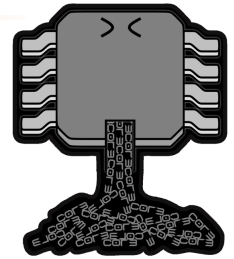
2021 2020 2019 2018

Overall rating place: **45** with **324.668** pts in 2021

Country place: **1**

Place	Event
11	OverTheWire Advent Bonanza 2021
10	m0leCon CTF 2021
184	Balsn CTF 2021
80	Hack.lu CTF 2021
23	0CTF/TCTF 2021 Quals
25	FAUST CTF 2021
54	Zh3r0 CTF V2
43	Pwn2Win CTF 2021
2	m0leCon CTF 2021 Teaser
👑 1	DawgCTF 2021
42	DEF CON CTF Qualifier 2021
2	WPICTF 2021
20	Cyber Apocalypse 2021
36	PlaidCTF 2021
5	VolgaCTF 2021 Qualifier

 **c0r3dump**



Academic team [Budapest University of Technology and Economics](#)

Website: <https://c0r3dump.github.io/CTF/>

Website: <https://www.crysys.hu/>

Twitter: <https://twitter.com/c0r3dumpCTF>



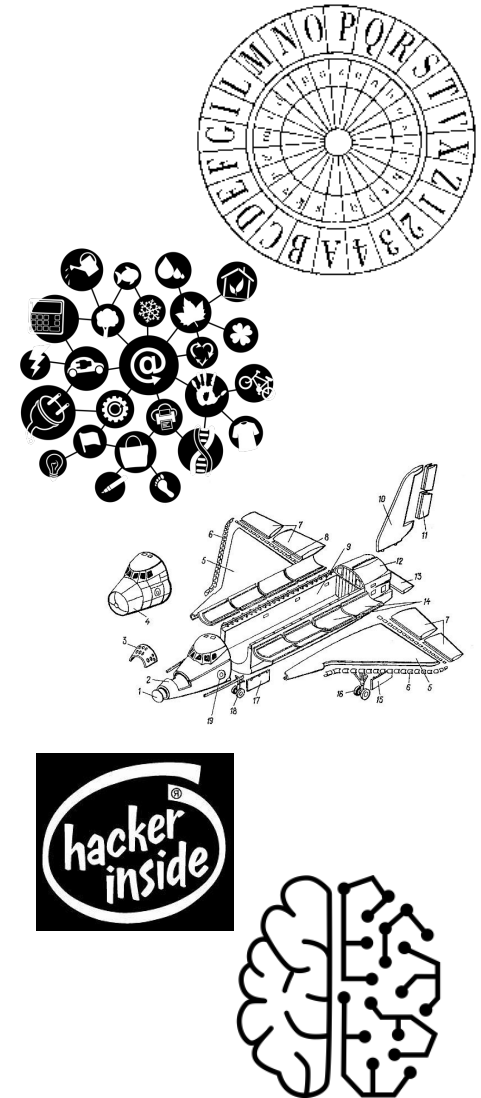
Bootcamp

- Goals
 - Introduction into some selected topics within IT security
 - Focus on practical exercises and have fun
 - Check if IT security is something for you or not
 - Prepare for our annual CrySyS Security Challenge (to be held in the spring semester)
- Format
 - 8-10 topics (e.g., crypto, web, pentest, forensics, reverse, pwn, hardware, ...)
 - Intro + demo + exercises / each topic
 - **Delivered by members of the CrySyS Student Core and the c0r3dump CTF team**
- Requirements
 - Admission quiz
 - Participate at the sessions actively
 - Complete exercises at home
- Evaluation
 - Activity (including exercises solved) throughout the whole semester

Topics in 2022

1. CTFs, c0r3dump
2. Cryptography (and other coding schemes)
3. Web security
4. Pentesting
5. Digital forensics
6. Reverse engineering (dissecting applications)
7. Pwn (e.g., memory corruption)
8. Hardware hacking
9. Misc topics

More info: <https://www.crysys.hu/education/VIHIAL00>





Levente Buttyán
buttyan@crysys.hu
www.crysys.hu