

NICOLAE BODEA

CURRICULUM VITAE

EDUCAȚIE

**Masterat în
Securitatea
Informațiilor și a
Sistemelor de Calcul**
Facultatea de Automatică și
Calculatoare, Universitatea
Tehnică
2018–2020

Licențiat în Informatică
Facultatea de Matematică și
Informatică, Universitatea
Babeș-
Bolyai
2015–2018

Diplomă de Bacalaureat
Liceul Teoretic "Avram Iancu"
2011–2015

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă maternă: română
Engleză

- Comprehensiune orală: C2
- Citit: C2
- Exprimare scrisă: C2
- Conversație: C2
- Scris: C2

PREMII

- Medalie de bronz, Olimpiada Națională de Informatică 2014
- Medalie de bronz, Olimpiada Națională de Informatică 2013
- Medalie de bronz, Olimpiada Națională de Informatică 2012

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Bitdefender

2016 – prezent

Senior Software Engineer – Kernel

- Dezvoltarea produselor de tip driver și a noi tehnici de detecție malware.
- Dezvoltarea sistemelor de securitate bazate pe virtualizare.
- Protecția mașinilor virtuale împotriva unor game largi de atacuri cibernetice.
- Reverse engineering (Assembly x86/x64).
- Lucrul cu diferite tehnologii de virtualizare, precum și cu implementări ale acestora (hipervizoare).
- Implementarea unor tehnici noi de detecție pe sistemele de operare Windows și Linux.

Cadru didactic asociat

2021 – prezent

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – master SISC – TISIDD și ASIMRS
- Universitatea Babeș Bolyai – licență – Arhitectura Sistemelor de Calcul

Certified Offensive Security Professional

2023

- Am obținut certificarea de "Offensive Security Professional" (OSCP) care certifică specializarea în pentesting.

PROIECTE

HyperVisor Memory Introspection

<https://github.com/bitdefender/hvmi>

Proiect open-source la care am lucrat în cadrul BitDefender. Proiectul se bazează pe scanarea memoriei mașinilor virtuale și protejarea de interferența unor atacatori a unor zone de memorie sensibile.

BitDefender Disassembler

<https://github.com/bitdefender/bddisasm>

Dezasamblorul open-source de la BitDefender. Împreună cu echipa HVMI am ajutat la întreținerea proiectului.