

EDUCAȚIE	University of Southampton, Hampshire, United Kingdom M.Eng. Computer Science with Distributed Systems and Networks <i>Upper Second Class Honours</i> 2015–2019 <ul style="list-style-type: none"> - COMP6212 Computational Finance: <i>blockchain și concepte din domeniul financiar</i> - COMP3201 Cyber Security: <i>securitate în sisteme de calculatoare și rețele</i> - COMP3218 Game Design and Development: <i>teorie și proiecte practice despre jocurile video</i>
PROIECTE	A PUF-enhanced blockchain-based Tracking System for Trustworthy Multi-Party Supply Chains <i>Proiect de disertație — Java, Golang, Node.js, Hyperledger Fabric, Docker, Gitlab CI</i> <ul style="list-style-type: none"> - Proiect care combină hardware și software pentru a asigura securitatea lanțului de distribuție - Sistem blockchain construit cu Hyperledger Fabric cu librăria în Golang - REST API implementat în Node.js cu Express.js și Fabric Node API - Aplicație client cu GUI creată în Java cu JavaFX și ApacheRXTXComm - Manager de proiect într-un mediu Agile, lucrând cu două echipe, supervizori și un client de la Defence Science and Technology Laboratory UK Interactive code presentation for large groups of people using distributed computing <i>Proiect de licență — Java</i> <ul style="list-style-type: none"> - Proiect de cercetare despre cum rețelele „peer-to-peer,” pot fi aplicate în scenarii similare cu streaming-ul Apex - Linux server management <i>Ubuntu Server, Bash, Docker</i> <ul style="list-style-type: none"> - Server headless hostat de acasă care rulează Ubuntu care asigură o varietate de servicii private și publice - Docker este folosit pentru a administra o multitudine de container care facilitează backup-urile, managementul și replicarea i3expo - workspaces at a glance <i>Python, TravisCI, PyPI și AUR</i> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicație desktop open-source pentru sisteme Linux care rulează window manager-ul „i3” - Continuous Deployment folosind TravisCI care asigură publicarea automată pe Python Package Index (PyPI) și Arch User Repository (AUR)
PUBLICAȚII	A Supply Chain Management System for Counterfeit Mitigation using Blockchain and PUF <i>Lucrare publicată în arXiv</i> <ul style="list-style-type: none"> - Autori: L. Aniello, B. Halak, P. Chai, R. Dhall, M. Mihalea and A. Wilczynski
EXPERIENȚĂ RELEVANTĂ	Continental Powertrain, Braşov, România <i>Stagiar în departamentul IT</i> 2014 <ul style="list-style-type: none"> - Experimentat cultura și mediul de lucru în departamentele unei fabrici moderne, de la resurse umane la IT, de la mentenanță la producție - Lucrat îndeaproape cu managerul departamentului IT American Computer Science League, Pennsylvania, USA <i>Locul 2 în divizia Junior 5</i> 2013 <ul style="list-style-type: none"> - Participant în mai multe etape de-a cursul a câteva luni care au tratat subiecte precum algoritmica, algebră booleană, electronică digitală, teoria grafurilor și structuri de date
ACTIVITĂȚI & INTERESE	Southampton Global Game Jam 2019 Space Cadets, <i>membru și invitat de onoare al unei societăți de programare</i> 2015 Colegiul Național ”Grigore Moisil” <i>mai multe distincții</i> 2011-2015 Simpozionul Național de Fizică, Romania, <i>locul 3 într-un proiect inter-disciplinar</i> 2013 Olimpiada Națională de Informatică, Romania 2012
APTITUDINI	Limbi: <i>Engleză</i> — IELTS C2 // Software: \LaTeX , Linux, Java, C#, Python, Docker