

PERSONAL INFORMATION



Lect. dr. ing. PUNCIOIU Alin-Marian (CISSP, CEH, CHFI, GWAPT, GREM, GRID, GNFA, OSCP, Change Management Practitioner, QRadar Analyst)

Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc Nr. 39-49 , 050141, București, România

0743183383

alin.puncioiu@mta.ro

Naționalitate Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Experiența profesională

Perioada	2018 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector Universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> Susținerea de activități didactice la disciplinele: Managementul securității informațiilor/ sistemelor informatice, Criminalitatea informatică, colectarea și investigarea probelor, Război cibernetic, Securitatea sistemelor de operare, Logistica sistemelor și echipamentelor de calcul, Monitorizarea securității sistemelor și raportarea incidentelor de securitate
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc Nr. 39-49, 050141, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2016 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Specialist în securitate cibernetică
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> Coordonarea unor echipe de specialiști pentru asigurarea răspunsului rapid și unitar la incidente de securitate cibernetică atât în medii tradiționale de IT cât și în medii de control industrial (SCADA/ OT); Investigarea incidentelor de securitate cibernetică și analiza mostrelor de malware identificate în cadrul analizelor informatice desfășurate; Elaborarea și/sau actualizarea politicilor și procedurilor de securitate în domeniul securității cibernetică; Asigurarea prevenirii, detectării și răspunsului la incidentele de securitate cibernetică prin monitorizarea diferitelor rețele de sisteme informatice folosind aplicații specifice și echipamente de analiză și investigare incidente de securitate cibernetică.
Numele și adresa angajatorului	DELL Secureworks
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitate cibernetică, Răspuns la incidente cibernetică
Perioada	2006 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Ofițer – Specialist în cadrul Centrului Tehnic Principal - CERTMIL/ MAPN
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> Investigarea incidentelor de securitate cibernetică și analiza mostrelor de malware identificate în cadrul analizelor informatice desfășurate; Elaborarea și implementarea politicilor și procedurilor de securitate în domeniul securității cibernetică din M.Ap.N.; Participarea la activități de prevenire, detectare și răspuns la incidentele de securitate cibernetică prin monitorizarea rețelei locale folosind aplicații specifice și echipamente de analiză și investigare incidente de securitate cibernetică; Reprezentarea națională și internațională a MAPN în cadrul exercițiilor de apărare cibernetică; Responsabilități în dezvoltarea, implementarea, integrarea rețelelor de calculatoare și suport pentru utilizatorii acestora; Responsabilități în dezvoltarea și securizarea de aplicații web; Responsabilități în identificarea și minimizarea riscurilor și vulnerabilităților identificate/ semnalate în sistemele informatice și de comunicații; Instalare, configurare și administrare echipamentelor de rețea și a servere-lor din cadrul organizației.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitate cibernetică, IT - Securitatea informației
Perioada	2014-2015
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> Susținerea de activități didactice la disciplina Securitate militară

Numele și adresa angajatorului	Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, str. Revoluției, nr. 3-5, Sibiu, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ.
Perioada	2013-2015
Funcția sau postul ocupat	Șef echipă tehnică în proiectul „Sistem național de protecție a infrastructurilor IT&C de interes național împotriva amenințărilor provenite din spațiul cibernetic”
Activități și responsabilități principale	Implementarea unor componente informatice de securitate destinate protecției sistemelor informatice și de comunicații și informațiilor vehiculate la 6 instituții publice beneficiare.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale în parteneriat cu Serviciul Român de Informații
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitate/apărare cibernetică.
Perioada	2013-2015
Funcția sau postul ocupat	Expert în proiectul „Advanced Cyber Defence Centre (ACDC)”
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea de activități de cercetare științifică în domeniul tehnicilor și metodelor de combatere a rețelelor de tip Botnet - documentarea, instalarea și configurarea unor sisteme informatice destinate identificării de atacuri cibernetică asupra domeniilor web, implementarea și integrarea acestora în cadrul infrastructurii cibernetică creată; - documentarea, instalarea și configurarea unor sisteme automate de analiză a mostrelor de malware colectate în cadrul proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Centrul Național de răspuns la incidente de securitate cibernetică - CERT-RO, B-dul Mareșal Averescu, nr. 8-10, Sector 1, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitate cibernetică. Combaterea amenințărilor cibernetică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Dec. 2017 – Ian. 2018
Calificarea / diploma obținută	Offensive Security Certified Professional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Identificarea și exploatarea vulnerabilităților existente într-un laborator informatic.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Offensive Security
Perioada	Sep. 2017
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare la cursul Situational Leadership: Building Leaders
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Situational Leadership este un instrument puternic, dar flexibil, care permite liderilor acumularea de cunoștințe pentru a influența mai eficient persoanele cu care interacționează.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The Center for Leadership Studies
Perioada	Apr. 2017 – Iulie 2017
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare la cursul Business Relationship Management
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Abordare formală pentru înțelegerea, definirea și susținerea activităților în mediul de lucru. Cursul prezintă cunoștințe, abilități și comportamente (sau competențe) care promovează o relație productivă între o organizație și partenerii lor de afaceri.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Serious Consulting
Perioada	2011 – 2015 (ședință publică 29.09.2015)
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală din Academia Tehnică Militară – București
Perioada	25-30.05.2015
Calificarea / diploma obținută	SANS GIAC Reverse Engineering Malware (GREM) GIAC GREM Certification

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate cibernetică, analiză de malware, statică și dinamică, Reverse Engineering, dezasamblare și debugging cod malware
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SANS Information Security Training
Perioada	19-23.01.2015
Calificarea / diploma obținută	SANS GWAPT (Web App Pentesting) GIAC Web Application Penetration Tester (GWAPT) certification
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Arhitectura aplicațiilor web, etapele parcurse în desfășurarea testelor de penetrare a aplicațiilor web, tehnici de exploatare a aplicațiilor web, instrumente software utilizate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SANS Information Security Training
Perioada	27-31.10.2014
Calificarea / diploma obținută	Certified Information System Security Professional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitatea echipamentelor și rețelelor, Managementul riscului de securitate, evaluări și testări de securitate, asigurarea securității cibernetică în organizații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The International Information System Security Certification Consortium
Perioada	07.07-19.09.2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare la cursul "Cyber security – Vulnerability Assessment and Certified Ethical Hacker Course (CEH)"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate cibernetică, evaluarea vulnerabilităților rețelelor, amprentarea și recunoașterea rețelelor, scanarea și enumerarea serviciilor, instrumente și tehnici de atac informatic, inginerie socială, deturnarea sesiunilor, exploatarea aplicațiilor web, sisteme honeypots.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Naval Postgraduate School, Monterey, California
Perioada	07- 11.04.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la cursul Advanced Malware Analysis
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate cibernetică, analiză de malware, statică și dinamică, Reverse Engineering, dezasamblare și debugging cod malware
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MANDIANT, a FireEye Company
Perioada	03-07.03.2014
Calificarea / diploma obținută	Computer hacking forensic investigation / C HFI certification
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate cibernetică, securitatea sistemelor informatice și de comunicații, investigații informatice, probe digitale, răspuns la incidente cibernetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EC- Council
Perioada	19.08.2013 – 27.09.2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la Cyber Security Short Course
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate cibernetică, securizare și administrare rețea, investigare incidente cibernetică, analiză trafic de rețea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Naval Postgraduate School, Monterey, California
Perioada	2010 – 2012
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de masterat / Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie și Management, Științe ale Educației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București – Departamentul de Pregătire al Cadrelor Didactice
Perioada	2007 – 2010
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în informatică / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică – limbaje de programare - baze de date și administrare rețea

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București – Facultatea de Matematică – Informatică
Perioada	2007 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare / Diplomă de studii postuniversitare de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică – rețele – programare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București – Departamentul de Pregătire al Cadrelor Didactice
Perioada	2001 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică – Fizică – Inginerie Mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
Lucrări didactice	<i>Sisteme de alertă timpurie – HONEYPOTS</i> , Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2018, ISBN 978-973-640-282-1
Lucrări științifice publicate și susținute la conferințe internaționale	Publicații în jurnale indexate în baze de date internaționale recunoscute și reviste tehnice de specialitate Speaker la conferința internațională DefCamp 2016, cu prezentarea Blitzkrieg malware analysis Speaker la conferința internațională DefCamp 2017, cu prezentarea Fileless malware – beyond a cursory glance