

INFORMAȚII PERSONALE

Popa Victor



 victor.popa@etti.pub.ro

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Noiembrie 2017 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6

Materii predate:

- Curs și laborator de "Sisteme multimedia. Servere de conținut. Procesoare de flux. Terminale multimedia" – Prezintă tot procesul de transmitere a semnalelor multimedia prin rețele DVB-S/T și peste internet, inclusiv IPTV, cu accentul pe componenta sisteme. Standarde/protocoale implicate: MPEG-TS, RTP, RTSP, MPEG-DASH, HLS, ș.a.
- Curs și laborator de "Introducere în sisteme de operare și virtualizare" – secțiunea Virtualizare
- Laborator de "Inginerie audio"
- Laborator "Instrumente muzicale electronice. Captarea și înregistrarea semnalelor sonore" – secțiunea proiect dezvoltare plug-in-uri VST pentru DAW profesionale
- Laborator de "Măsurarea și caracterizarea sistemelor acustice"
- Seminar de "Semnale și sisteme"
- Seminar de "Analiza și sinteza circuitelor"
- Laborator de "Captarea și redarea semnalelor multimedia elementare"

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică

Octombrie 2021 – Prezent

Asistent cercetare

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6 în cadrul proiectului "Proiect de cercetare a eficientizării parametrilor soluțiilor de Business Continuity" - POC/163/1/3 119879

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, virtualizare hardware și software

Ianuarie 2021 – Prezent

Asistent cercetare

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6 în cadrul proiectului "A Massive MIMO Enabled IoT Platform with Networking Slicing for Beyond 5G IoV/V2X and Maritime Services" - Solid-B5G, RO-NO-2019-0499

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, virtualizare

Noiembrie 2020 – August 2022

Mentor grup țintă

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6 în cadrul proiectului nr. 133115, cu titlul "Pregătire profesională și practică pentru a răspunde cerințelor industriei în domeniul tehnologiei informației (PP-TIC)"

Tipul sau sectorul de activitate Îndrumare studenți în cadrul practicii

Octombrie 2018 – Decembrie
2018

Proiectant 3D și alimentare sistem

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6 în cadrul proiectului nr. PN-III-CERC-CO-CI-2018, cu titlul "Sistem wireless de antrenament pentru scrimă", finanțat prin contractul nr. 269CI/2018

Tipul sau sectorul de activitate Proiectant 3D și hardware

Septembrie 2017 – Decembrie
2017

Dezvoltator software 2

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6 în cadrul proiectului nr. PN-III-P2-2.1-CI-2017-0362, cu titlul "Aplicație software pentru arbitraj video Scrimă", finanțat prin contractul nr. 47CI/2017

Tipul sau sectorul de activitate Dezvoltator software

Descriere activitate: Dezvoltarea unui bloc functional în Python de automatizare a realizării de streaming Live pe YouTube a unui conținut audio-video prelucrat de altă aplicație Python.

Noiembrie 2016 – Prezent

Tehnician III

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6 în cadrul proiectului POC 2014-2020, ID: 40270, "Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things" - NETIO

Tipul sau sectorul de activitate Tehnician

Octombrie 2011 – Septembrie
2016

Asistent universitar

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6

Materii predate:

- Curs și laborator de "Introducere în sisteme de operare și virtualizare"
- Seminar de "Semnale și sisteme"
- Laborator de "Semnale și sisteme de măsură"
- Laborator de "Inginerie audio"
- Laborator de "Măsurarea și caracterizarea sistemelor acustice"
- Laborator de "Captarea și redarea semnalelor multimedia elementare"
- Laborator de "Servere de conținut. Procesoare de flux. Terminale multimedia"
- Proiect dezvoltare plug-in-uri VST

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică

Februarie 2015 – Octombrie 2015

Asistent de proiect

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6, în cadrul proiectului POSDRU/176/3.1/S/150746 "Instruire și Dezvoltare Economică prin Afaceri Lucrative - IDEAL "

- Asistarea coordonatorului de proiect în toate activitățile pentru buna desfășurare a proiectului

Tipul sau sectorul de activitate Asistent de proiect

Aprilie 2011 – Septembrie 2011,
Noiembrie 2011 – Aprilie 2012,
Iunie 2012 – Noiembrie 2012,
Ianuarie 2013 – Iunie 2013,

Expert pe termen scurt

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6, în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/61810 "Sistem integrat de programe de masterat în domeniul ingineriei de sunet, imagine și al aplicațiilor multimedia"

August 2013 – Septembrie 2013

- Dezvoltarea unei aplicații de determinare a răspunsului la impuls acustic al încăperilor
- Asistare la proiectarea camerei anecoide
- Dezvoltarea de materiale didactice pentru materiile: "Măsurarea și caracterizarea sistemelor acustice", "Instrumente muzicale electronice. Captarea și înregistrarea semnalelor sonore" și "Servere de conținut. Procesoare de flux. Terminale multimedia"
- Dezvoltarea de plug-in-uri VST în scop didactic

Tipul sau sectorul de activitate Dezvoltare și readaptare material și instrumente didactice de învățare

Iunie 2012 – August 2012

Cadru didactic coordonator

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6, în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/62591 "Practicanții de azi, profesioniștii de mâine ai televiziunilor!"

- Coordonarea studenților în timpul practicii din vară la televiziunile TVR și SigmaTV

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de coordonare a studenților

Martie 2011 – Septembrie 2011

Asistent universitar suplinitor

Universitatea Politehnică din București, cu sediul în Splaiul Independenței, nr . 313, sect. 6

Materii predate:

- Seminar de Semnale și sisteme
- Laborator de Semnale și sisteme de măsură
- Laborator de Inginerie Audio

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011- prezent

Student doctorand

Profil: **Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației**

Program de studii de doctorat, domeniul: **Inginerie electronică și telecomunicații**

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – Universitatea Politehnică din București

- Cercetare în domeniul arilor de microfoane
- Separarea oarbă a surselor sonore din mixturi subdeterminate și supradeterminate folosind ICA și modele statistice variaționale
- Teoria semnalelor și filtre
- Aplicații ale sistemelor adaptive

2009-2011

Inginer / Diplomă de Dizertație

Profil: **Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației**

Program de studii de masterat: **Comunicații Multimedia**

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – Universitatea Politehnică din București

- Diplomă de dizertație intitulată: "Răspunsul la impuls al încăperilor și determinarea parametrilor acustici"
- Tehnici avansate de prelucrare digitală a semnalelor
- Percepția stimulilor audiovizuali
- Codoare vocale
- Compresia imaginilor statice și a secvențelor video
- Managementul și planificarea resurselor rețelelor
- Sisteme multimedia. Servere de conținut. Procesoare de flux. Terminale multimedia

2007-2011 **Economist / Diplomă de Licență**
Profil: Management Financiar Contabil
Specializare: Management
 Facultatea de Management Financiar Contabil – Universitatea Spiru Haret

- Managementul proiectelor
- Managementul resurselor umane
- Managementul întreprinderilor mici și mijlocii
- Managementul afacerilor
- Managementul producției
- Managementul investițiilor
- Managementul serviciilor

2005-2009 **Inginer / Diplomă de Licență**
Profil: Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației
Specializare: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – Universitatea Politehnică din București

- Matematică (Algebră, Analiză, Matematici Speciale)
- Semnale, circuite și sisteme
- Inginerie audio
- Prelucrarea digitală a semnalelor
- Programare obiect orientată
- Procesoare de semnal în comunicații
- Comunicații mobile

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ Spirit de echipă: Am participat la o serie de proiecte europene ca și cadru didactic sau de cercetare; activitatea didactică implică socializare.

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Am coordonat proiecte dezvoltate de studenți la diverse materii, i-am împărțit pe echipe, le-am monitorizat activitatea și i-am îndrumat, ajutându-i atunci când întâmpinau dificultăți. Am coordonat studenți în realizarea proiectelor de diplomă și de disertație

Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">▪ Cunoașterea, configurarea și operarea multiplexoarelor de flux multimedia (experiență cu Thales Amber, echipamente DekTek), cu accentul pe fluxuri MPEG-TS▪ Realizarea de streaming audio-video peste rețele Ethernet și internet folosind o gamă largă de standarde de încapsulare și compresie▪ Configurarea serverelor de conținut▪ Efectuare de măsurători electronice și acustice și interpretarea acestora;▪ Utilizarea aparaturii audio profesionale de studio, incluzând înregistrarea cu microfoane profesionale;▪ Proiectare și depanare de aparatură electronică;▪ Proiectarea și configurarea rețelelor de calculatoare;
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none">▪ Configurare și operare arhitecturi de virtualizare pentru servere Citrix XenServer și VMware▪ Mixare audio în Pro Tools, Nuendo, Adobe Audition;▪ Dezvoltare de plug-in-uri VST;▪ Limbaje de programare: C, C++, C#, Python;▪ Dezvoltare de aplicații în mediul MATLAB;▪ Proiectare de circuite electronice în medii CAD;▪ Programare de microcontrolere și procesoare de semnal;▪ Implementare Verilog HDL;▪ Proiectare obiecte funcționale 3D, utilizarea mediilor CAD și CAM▪ Construirea, operarea, configurarea, depanarea și îmbunătățirea unei imprimante 3D FDM
Alte competențe	Cântatul la chitară bass
Permis de conducere	B