

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume/Prenume

TURTOI Petrică

Adresa

Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București

Telefon

+4021 402 93 91

Mobil: +40749590439

E-mail

petrica.turtoi@upb.ro

Naționalitatea

Română

Data nașterii

09 01 1988

Sexul

Masculin

Locul de munca pentru care se candidează/Poziția

Conferențiar

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2024 - prezent

Ocupația sau poziția ocupată

Conferențiar

Principalele activități și responsabilități

Predare și cercetare științifică în domeniile Organe de mașini și Tribologie

Denumirea angajatorului și adresa

POLITEHNICA București
Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București
Tel: +4021-402.91.00

Tipul sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada

Martie 2018 – Octombrie 2024

Ocupația sau poziția ocupată

Șef de lucrări

Principalele activități și responsabilități

Predare și cercetare științifică în domeniile Organe de mașini și Tribologie

Denumirea angajatorului și adresa

Universitatea POLITEHNICA București
Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București
Tel: +4021-402.91.00

Tipul sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada

Noiembrie 2015 - Martie 2018

Ocupația sau poziția ocupată

Cercetător

Principalele activități și responsabilități

Cercetare științifică în domeniile Optoelectronică, Armament, Sisteme de conducere a focului, protecție balistică

Denumirea angajatorului și adresa

Agencia de Cercetare pentru Tehnici și Tehnologii Militare
Str. Aeroportului, nr.16, Clinceni, Ilfov, code. 077060
Tel: +40-21-423.10.58
Fax: +40-21-423.10.30

Tipul sau sectorul de activitate

Cercetare științifică

Perioada

Iulie 2010 - Noiembrie 2015

Ocupația sau poziția ocupată
Principalele activități și responsabilități
Denumirea angajatorului și adresa
Tipul sau sectorul de activitate

Asistent cercetător
Cercetare științifică în domeniile Optoelectronică, Armament, Sisteme de conducere a focului, protecție balistică
Agenția de Cercetare pentru Tehnici și Tehnologii Militare
Str. Aeroportului, nr.16, Clinceni, Ilfov, code. 077060
Tel: +40-21-423.10.58
Fax: +40-21-423.10.30
Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada
Calificarea obținută
Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate
Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea
Perioada
Calificarea obținută
Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate
Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea
Perioada
Calificarea obținută
Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate
Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea
Limba maternă

2012-2017
Doctor în Științe inginerești
Contribuții la studiul proceselor de expulzare prin medii complexe
Universitatea POLITEHNICA din București
2010-2012
Master
Specializarea: Concepție integrată în inginerie mecanică
Computer aided design (CAD), Computer aided engineering (CAE)
Universitatea POLITEHNICA din București
2006-2010
Inginer
Domeniul: Inginerie de armament, rachete și muniții
Specializarea: Armament, Aparatură artileristică și Sisteme de conducere a focului
Proiectare sisteme de armament;
Calcul optic;
Protecție balistică;
Muniții și explozivi;
Academia Tehnică Militară din București
Româna

Alte limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel European (*)

Engleză

Franceză

INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://europass.cedefop.europa.eu)

Social skills and competences

Lucru în echipă: Am făcut parte din numeroase și diferite echipe de cercetare.
Abilități interculturale: Am capacitatea de adaptare în medii multiculturale
Sunt disciplinat ca urmare a specificului activităților de serviciu desfășurate.

Competențe
organizaționale/managieriale

Experiență în management: Sunt specializat în conducerea de proiecte de cercetare.

Competențe digitale

Computer aided design (CAD): Catia, SolidWorks, Inventor.
Computer aided engineering (CAE): Ansys, Fluent, Adams, Patran, Nastran;
C++; Matlab, Fortran.

Alte competențe

Activități de cercetare

2024-2026

Membru în echipă pentru POLITEHNICA București, Proiect "Dispozitiv de izolare la vibrații pentru echipamente electronice sensibile bazat pe efecte visco-poroelastice" – POREWISE, PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1307, Contract nr. 23PED/2025, Buget 833.336lei, <http://www.mecanica.pub.ro/new/index.php/ped-porewise/>

2020-2022

Director de proiect pentru Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Proiect "Comportarea la impact a unui strat de material poros compresibil imbibat cu fluid ne-Newtonian – N-NEWPOR", PN-III-P1-1.1-PD, Contract PD72/20, Buget 246 950 lei,

<https://uefiscdi.wixsite.com/n-newpor/>;

2023-2025

Director de proiect pentru Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, "Amortizor de șocuri cu materiale poroase îmbibate cu lichide" GNAC_ARUT, Contract nr. 59/10.10.2023, 50 000lei ;

2020-2022

Membru în echipă pentru POLITEHNICA București, Proiect "Casti de protectie echipate cu componente de amortizare din materiale poroase imbibate cu nanofluid- DAMPCCEL", PN-III-P2-2.1-PTE, Contract 44PTE/2020, Buget 1 439 500 lei;

<https://www.stimpex.ro/single-post/casti-de-protectie-echipate-cu-componente-de-amortizare-din-materialeporoase-imbibate-cu-nanofluid/>;

2014-2017

Responsabil pentru Partner 1 Agenția de Cercetare pentru Tehnici și Tehnologii Militare, Proiect "Sisteme de protecție împotriva impacturilor de energie mare și a exploziilor folosind materiale poroase îmbibate cu lichide - PROTHEIS", PN-II-PT-PCCA, Contract 287/2014, Buget 1 250 000 lei, <http://www.omtr.pub.ro/cesit/granturi/PROTHEIS/index.html>;

2014-2017

Membru în echipă pentru Partner 1 Agenția de Cercetare pentru Tehnici și Tehnologii Militare, Proiect „Sistem de protecție antiexplozie pentru echiparea vehiculelor – CREWPROTECT”, PN-II-PT-PCCA, Contract 278/2014, Buget 1 250 000 lei

2014-2017

Membru în echipă pentru Partner 1 Agenția de Cercetare pentru Tehnici și Tehnologii Militare, Proiect „Sistem balistic de calibru mic, rapid convertibil pentru acțiuni letale și neletale – CONPOSE”, PN-II-PT-PCCA, Contract 297/2014, Buget 1 250 000 lei

2014-2017

Membru în echipă pentru Partner 1 Agenția de Cercetare pentru Tehnici și Tehnologii Militare, Proiect „Sistem optoelectronic complex pentru observare si analiza multispectrala– SOIM”, PN-II-PT-PCCA, Contract 304/2014, Budget 1 250 000 lei

2012-2016

Șef grup de cercetare privind Sisteme cu fuziune de imagini multispectrale pentru Partner 1 Agenția de Cercetare pentru Tehnici și Tehnologii Militare, Proiect "Multifunctional optoelectronic image fusion system - SOMFI", PN-II-PT-PCCA, Contract 207/2012, Budget 2.119.500,00, <http://ior.ro/somfi/>.

Alte informații

2014

3 luni stagiu în cadrul Lifelong Learning Erasmus Programme la UNIVERSITATEA din POITIERS, Institut Pprime, Dept GMSC, SP2MI, BD. Marie et Pierre Curie, 86962 Futuroscope Chasseneuil cedex, Franța

2017 - prezent

Membru Asociația Română de Tribologie - ART

Premii:

Câștigător al premiului "Nicolae Tîpei" 2018 in domeniile Mecanica Fluidelor și Tribologie acordat de Prof. Sever Tîpei, Universitatea Illinois, USA și INCAS București

Data: 19.06.2026

Semnătura: