



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Seiciu Petre Lucian**
Adresă București, Aleea Negru Vodă nr.6, Bl. C3, Ap. 88, Sector 3.
Telefon(oane) 0213211265 Mobil 0721272258
E-mail lucian.seiciu@as.info.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 24.11.1957
Sex Masculin

Locul de muncă vizat **Profesor Universitar, conducere de doctorat**
Domeniul ocupațional **Inginerie Mecanică**

Experiența profesională

| | |
|--|---|
| Perioada | 1.10.2014 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor Universitar |
| Activități și responsabilități principale | Activitate de predare de cursuri și de formare profesională la formele de învățământ de Licență și Master: Facultatea Inginerie Aerospațială; Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică; Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice; Facultatea de Transporturi. Cursuri predate: Organe de mașini; Organe de mașini și Mecanisme; Mecanisme și Transmisii mecanice; Transmisii neconvenționale; Analiza și evaluarea ciclului de viață al sistemelor ingineresti, Managementul Proiectelor ingineresti. Aplicații: conducere de laborator, seminar și proiect la disciplinele Organe de mașini; Organe de mașini și mecanisme; Mecanisme și transmisii mecanice; Transmisii neconvenționale; Analiza și evaluarea ciclului de viață al sistemelor ingineresti, Managementul proiectelor ingineresti. Activitate de cercetare științifică în domeniile: organe de mașini, tribologie, sisteme mecatronice pentru recuperarea medicală a persoanelor cu dizabilități neuro-locomotorii. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea "POLITEHNICA" din București, Spl. Independenței nr.313. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior. |
| Perioada | 1.10.2003 – 30.09.2014 |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar Universitar |
| Activități și responsabilități principale | Activitate de predare de cursuri și de formare profesională la formele de învățământ de Licență și Master: Facultatea Inginerie Aerospațială; Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică; Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice; Facultatea de Transporturi. Cursuri predate: Organe de mașini; Organe de mașini și Mecanisme; Mecanisme și Transmisii mecanice; Transmisii neconvenționale; Analiza și evaluarea ciclului de viață al sistemelor ingineresti, Managementul Proiectelor ingineresti. Autor monografie (singur): Componentele sistemelor mecanice din aviație (2006). Aplicații: conducere de laborator, seminar și proiect la disciplinele Organe de mașini; Organe de mașini și mecanisme; Mecanisme și transmisii mecanice; Transmisii neconvenționale; Analiza și evaluarea ciclului de viață al sistemelor ingineresti, Managementul proiectelor ingineresti. Coordonator și principal autor: Caiet de laborator de Organe de Mașini și Tribologie (2011). Autor culegere (singur): Componentele sistemelor mecanice din aviație – Teste (2006). Activitate de cercetare științifică în domeniile: organe de mașini, tribologie, sisteme mecatronice pentru recuperarea medicală a persoanelor cu dizabilități neuro-locomotorii. |

| | |
|--|---|
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea "POLITEHNICA" din București, Spl. Independenței nr.313. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior. |
| Perioada 1.10.1986 – 30.09. 1999 | |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Conducere proiecte și lucrări de laborator la facultățile IMST, Inginerie Aerospațială, Inginerie Mecanică Transporturi și Energetică. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea "POLITEHNICA" din București, Spl. Independenței nr.313. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior. |
| Perioada 1.01.1986 – 30.09. 1986 | |
| Funcția sau postul ocupat | Șef atelier proiectare. |
| Activități și responsabilități principale | Conducerea Atelierului de proiectare PROTOMUS din cadrul Facultății Tehnologia Construcțiilor de mașini (actuală IMST). |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea "POLITEHNICA" din București, Spl. Independenței nr.313. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Conducere și cercetare. |
| Perioada 1.02.1983 – 30.05. 1985 | |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer proiectant. |
| Activități și responsabilități principale | Proiectarea, testarea și experimentarea în vederea omologării prototip și/sau serie zero a: echipamentelor hidraulice (motoare, filtre, acumulatori) și servosistemelor hidraulice (servodistribuitoare și servomotoare) ale mașinilor cu comandă numerică, centrelor de prelucrare și roboților industriali. |
| Numele și adresa angajatorului | Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică – ICSIT "Titan" București, Atelierul de proiectare hidraulică. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Proiectare – cercetare. |
| Perioada 1.10.1982 – 31.01. 1983 | |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer tehnolog de secție. |
| Activități și responsabilități principale | Urmărirea tehnologiei de fabricație. |
| Numele și adresa angajatorului | Întreprinderea SARO Târgoviște. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Producție industrială. |

Educație și formare

| | |
|--|---|
| Perioada 1.10.2003 – 30.06.2005 | |
| Calificarea / diploma obținută | Master „Managementul proiectelor internaționale” |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Managementul proiectelor internaționale, Programe europene, Legislația și dreptul proiectelor internaționale, Programe pentru MP, Constituirea echipei de proiect, Comunicare și relații publice. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Școala Națională de Studii Politice și Administrative, Facultatea de Comunicare și Relații Publice. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 |
| Perioada 1.10.1999 – 30.06.2001 | |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de studii postuniversitare de specializare – Administrarea întreprinderilor industriale. |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Conducerea întreprinderilor industriale, Noțiuni de contabilitate, Resurse umane. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Academia de Studii Economice București. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 |

Perioada 1989-1997

Calificarea / diploma obținută Doctor în științe tehnice.
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tribologie / Cercetare științifică în domeniul lubrificației transmisiilor mecanice.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 1977-1982

Calificarea / diploma obținută Inginer, profil: mecanic, specializarea: mașini-unelte.
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Programare, Mecanică, Organe de mașini, Tehnologia construcției demașini. Competențe profesionale în domeniul proiectării mecanice și al activității decercetare științifică.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleza**Franceza****Germana**

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C2 | Utilizator Experimentat | C2 | Utilizator Experimentat | C2 | Utilizator Experimentat | C2 | Utilizator Experimentat | C2 | Utilizator Experimentat |
| B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent |
| B1 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent |

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă;
- Flexibilitate;
- Capacitate de adaptare la mediul de lucru, obținută prin diversitatea colectivelor din care am făcut parte;
- Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de director proiect;
- Creativitate și gândire analitică, atenție la detalii și acuratețe în exprimare.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.
- Leadership (directorul mai multor echipe de proiect, Președintele Asociației profesionale ROAMET).
- Spirit de echipă (din 1993 membru activ în diverse echipe de proiect științifice), în calitate de cercetător, membru în echipa de coordonare sau director (din 2002).
- Spirit organizatoric (experiență în logistică).
- Planificare strategică;
- Capacitate de gestionare simultană a mai multor evenimente.
- Capacitate de rezolvare multidimensională a problemelor.
- Orientat spre atingerea scopurilor propuse/impuse.

Competențe și aptitudini tehnice

- Expert în cadrul Asociației Române pentru Standardizare CT 61.
- Expert și evaluator în cadrul Programului RELANSIN.
- Director al mai multor Granturi naționale (CEEX, PNCDI II, PCCA).
- Cunoașterea funcționării organelor de mașini și mecanismelor.
- Abilități practice puse în valoare în laboratorul Departamentului de Organe de Mașini și Tribologie prin coordonarea Caietului de Laborator de Organe de Mașini și Tribologie și prin realizarea efectivă a mai multor lucrări de laborator de organe de mașini.



| | |
|--|--|
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | <ul style="list-style-type: none"> - Atestare E. C. D. L. - Cunoștințe de configurare platforme hardware. - Cunoștințe extinse de Microsoft Office (Word, Excel și Powerpoint). - Foarte bună stăpânire a aplicațiilor de management al proiectelor (Microsoft Project, Primavera Project Planer). - Cunoștințe ale aplicațiilor de proiectare și calcul ingineresc (Mathcad, MatLab). - Atestare AUTODESK Inventor 2008 Essentials. |
| Competențe și aptitudini artistice | Muzică simfonică (Corelli, Geminiani, Mussorgsky, Ceaikovsky), jazz (Gary Burton, Chick Corea, Weather Report), classic folk (Pentangle), progressive (Yes, Jethro Tull, Peter Gabriel). Pictura impresionistă. |
| Alte competențe și aptitudini | Competențe economice în: administrarea întreprinderilor, management financiar, marketing. |
| Permis(e) de conducere | Permis de conducere categoria B |

Informații suplimentare

Publicații

Autor și coautor a 65 de articole, lucrări științifice și comunicări (unic sau prim autor la 40 dintre acestea), dintre care 6 lucrări sunt cotate ISI și 30 sunt indexate ISI sau indexate/cotate în alte BDI.

Autor și coautor a 10 cărți (manuale și cursuri) tipărite de edituri cu ISBN (dintre care 6 ca prim autor); 4 culegeri de teste de inginerie mecanică tipărite de edituri cu ISBN (toate ca prim autor) și un Caiet de laborator.

Contracte

8 proiecte naționale de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție, pe bază de contract, dintre care 2 în funcție de Director de proiect și 2 ca Responsabil partener.

1 proiect internațional de cercetare-dezvoltare-inovare obținut prin competiție, pe bază de contract, ca Director partener.

Am participat la alte 24 de alte proiecte și contracte de cercetare-dezvoltare.

Contracte importante:

1. Cercetări privind realizarea unui sistem mecatronic de simulare a mișcărilor specifice mersului, în vederea recuperării persoanelor cu handicap locomotor. Contract CEEX-VIASAN nr. 79/2006. Beneficiar: Academia de Științe Medicale. Valoare Contract UPB: 420.000 Lei.
2. Sistem mecatronic de realitate 3-D pentru recuperarea ambientală a pacienților cu afecțiuni neurologice centrale. Grant PCCA Tip 2 – Parteneriate în domenii prioritare, Contract 190/2012 – UEFISCDI. Valoare Contract UPB: 780.000 Lei (contract în derulare).
3. Contract internațional nr. 10/5361/2004, ATCSim Pro – Air Traffic Control Simulator Professional. Beneficiar Autoritatea Aeronautică Civilă din România. Director Partener. Valoare contract 160.000 EUR.

Ca urmare a activității de cercetare prin cele două granturi au rezultat 24 de lucrări științifice, dintre care una cotate ISI și 9 indexate ISI și BDI.

Valoarea contractelor derulate în perioada 2006-2014 și conduse ca Director de proiect și Responsabil partener este de 5.522.496 Lei, Universitatea POLITEHNICA din București fiind finanțată cu suma de 1.373.000 Lei.

Burse

1.03.1999 – 31.07.1999 - Bursă guvernamentală postdoctorat la Denmark Technical University, Danemarca.

Membru în Asociații Profesionale

- Membru fondator al Asociației Române de Tribologie.
- Cenzor al Asociației Române de Tribologie.
- Membru fondator al Asociației Române de Astronautică și Aeronautică.
- Membru fondator al Asociației Internaționale de Tribologie „BALKANTRIB”.
- Membru și fost Președinte al Asociației Române de Transmisii Mecanice (ROAMET)
- Membru în comitetele de organizare ale Conferințelor Naționale și Internaționale „Tribotehnica” 1987, 1996 și 2007.

Brevete

Două brevete depuse la OSIM:

1. "Procedeu și dispozitiv pentru măsurarea grosimii filmului de lubrifiant la contactele Hertziene liniare" – A/00965 (acceptat, în curs de evaluare).
2. "Sistem mecatronic de oscilare verticală alternată a centurii pelviene" – A 201400852 (acceptat, în curs de evaluare).

Coordonator program SOCRATES: colaborare bilaterală Universitatea POLITEHNICA din București – Universidade do Minho Braga, Portugalia.

5 Februarie 2016

