



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

PAȘCA Sever Viorel

Adresă

Str. Turda, Nr. 129, Bl. 1, Ap. 212, cod poștal 011326, București, România

Telefoane

+40 214024673

Mobil: +40 722854175

+40 744523338

Fax

E-mailuri

pasca@colel.pub.ro; pasca@elmed.pub.ro; severp@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

27.11.1955

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada

Din martie 2012 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Director al Departamentului de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

Activități și responsabilități principale

Conducerea operativă a departamentului, elaborarea statelor de funcții, elaborarea și implementarea planurilor de învățământ, coordonarea, îmbunătățirea și controlul activităților de educație, coordonarea și îmbunătățirea activităților de cercetare, managementul calității, managementul financiar al resurselor atrase de departament, managementul resurselor umane.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, cod poștal 060042, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management

Perioada

Din martie 2004 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare, colectivul Electronică și Informatică Medicală

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, cod poștal 060042, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

Din octombrie 1997 până în martie 2004

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare, colectivul Electronică și Informatică Medicală

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, cod poștal 060042, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada	Din octombrie 1994 până în septembrie 1997
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, colectivul Electronică și Informatică Medicală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, cod poștal 060042, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Perioada	Din octombrie 1983 până în sept. 1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, colectivul Electronică și Informatică Medicală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, cod poștal 060042, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Perioada	Din octombrie 1982 până în septembrie 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer didactic
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, colectivul Electronică și Informatică Medicală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, cod poștal 060042, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Perioada	Din septembrie 1980 până în sept. 1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectarea cablajelor imprimate
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de Elemente pentru Automatizări, Calea Floreasca nr. 242, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea asistată de calculator a cablajelor imprimate, întreținerea și dezvoltarea sistemelor utilizate pentru proiectarea, realizarea și testarea cablajelor imprimate

Educație și formare

Perioada	Din ianuarie 1990 până în iulie 1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Electronică și Telecomunicații, Electronică și informatică medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat

Perioada	Din septembrie 1975 până în iulie 1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în profilul Electric, Specializarea Electronică și Telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Mecanică, Rezistența materialelor, Electrotehnică, Tehnologie, Dispozitive și circuite electronice, Mecanisme, Mașini electrice, Materiale, Măsurări electrice și electronice, Semnale, circuite și sisteme, Circuite integrate analogice, Circuite integrate numerice, Teoria transmiterii informației, Construcția calculatoarelor, Tehnica modernă a comunicațiilor, Televiziune, Electronică industrială, Echipamente și aparate electronice complexe, Tehnologia microundelor, Automatizări, Electronică medicală. Proiectarea, realizarea, și mentenanța hard și soft a subsistemelor, echipamentelor și sistemelor electronice analogice, digitale și mixte.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Gheorghiu Dej”, Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 6

Perioada	Din septembrie 1970 până în iunie 1974
----------	---

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Diplomă de bacalaureat
Profil real, clasă specială de fizică
Liceul de Cultură Generală Nr. 3, Baia Mare
Nivel ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)
Limba engleză
Limba franceză
Limba maghiară

Română
engleză, franceză, maghiară

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitatea de adaptare cu ușurință la noile situații profesionale și sociale – obținută în timpul educației și exercitării profesiei de cadru didactic universitar
- Spirit de echipă – dezvoltat în cadrul elaborării proiectelor de cercetare, a planurilor de învățământ pentru noi facultăți, specializări și masterate, a realizării și dezvoltării unor laboratoare didactice și de cercetare
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale – obținută pe perioada educației, a stagiilor de specializare și ca profesor invitat în Franța, Italia, Olanda și Germania, a elaborării proiectelor internaționale
- O bună capacitate de comunicare – dobândită pe timpul exercitării profesiei de cadru didactic universitar
- Flexibilitatea gândirii, puterea de analiză și sinteză a situațiilor complexe reale, gândire logică, găsirea de soluții noi, eficiente și ingenioase la problemele științifice, tehnice, educative și sociale întâlnite – dezvoltate pe tot parcursul pregătirii și activității profesionale didactice și de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

- Leadership – în prezent director de departament, participarea la conducerea noii facultăți FIM în cadrul UPB (2010-2012)
- Spirit organizatoric – dezvoltat în cadrul profesional (asigurarea logisticii pentru proiecte și laboratoare, participarea semnificativă la organizarea și conducerea unei noi facultăți FIM în cadrul UPB)
- Experiență în managementul proiectelor și echipelor – director de proiect la numeroase granturi de cercetare, *Professional Developer Officer* la *IEEE EMBS Romanian Chapter*, responsabil și participant la întocmirea a numeroase dosare de acreditare a programelor de studii
- Experiență în managementul structurilor universitare – în prezent director de departament și membru în Senatul UPB, membru în consiliile ETTI, FIM, DBB și EAIL, coordonator a trei programe de studii, două de masterat și unul de licență

Competențe și aptitudini tehnice

- Elaborarea, implementarea, coordonarea și managementul proiectelor educaționale, științifice și sociale
 - Consultanță în domeniul inginerie electronice aplicate (privind aspectele educaționale, științifice și tehnice)
 - O bună cunoaștere și utilizare a aparaturii de laborator, de măsură și control, și a tehnologiilor de depanare și punere în funcțiune a sistemelor electronice hardware și software
 - O bună cunoaștere, utilizare și testare a aparaturii medicale
- Toate aceste competențe au fost obținute inițial în formarea mea profesională și apoi dezvoltate în contextul exercitării profesiei.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	– O foarte bună cunoaștere, utilizare și stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, Access) – Cunoștințe bune ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe PhotoShop, Corel Draw, Corel Photo-paint, etc.) – Cunoștințe medii ale aplicațiilor de editare a materialelor video (Adobe Premiere, Microsoft Movie Maker, etc.) – Cunoștințe bune de programare C și limbaj de asamblare – Cunoștințe bune și utilizare medie a programării grafice și a instrumentației virtuale (LabVIEW) – Cunoștințe bune și experiență bogată de configurare, instalare și setare a componentelor hardware și software ale calculatoarelor PC – Cunoștințe elementare de rețelistică – Cunoștințe elementare de editare pagini web – Cunoștințe și experiență bogate în căutarea și utilizarea informațiilor de pe Internet Toate aceste competențe au fost obținute inițial în formarea mea profesională și apoi dezvoltate în contextul exercitării profesiei.
Competențe și aptitudini artistice	Fotografia – studiu și experimentări individuale organizate în timpul liber
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	– Lucrări elaborate și / sau publicate: 17 cărți, 6 îndrumare de laborator, 98 articole și lucrări publicate, 18 comunicări științifice, peste 27 alte lucrări, 31 contracte de cercetare (la 10 fiind responsabil) – Brevete de invenții: 2 – Specializări și calificări: Curs COMETT în „Inginerie Biomedicală” (o săptămână), Universitatea Tehnică Națională din Atena, Grecia; Specializare în „Limbajul de programare C++” (3 luni), Institutul Universitar de Tehnologie, Toulon, Franța; Specializare în „Comunicare umană profesională” (o lună), Fachhochschule Frankfurt am Main, Germania – Membru al asociațiilor profesionale: Membru IEEE, Membru în Engineering in Medicine and Biology Society, Membru fondator al Societății Naționale de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică, Membru al Asociației de Inginerie Clinică și Medicină Computerizată din România – Recenzor la Buletinul Științific UPB, Revue Roumain des Sciences Techniques – Membru în numeroase comitete științifice ale unor Conferințe Internaționale (ATEE, BIOINFO, BOSIGNAL, BIOTECHNO, ECIT, EHB, MEDITECH,) – Professional Developer Officer, la IEEE EMBS Romanian Chapter. – Membru (fondator) în Consiliul Profesoral al Departamentului de Bioinginerie și Biotehnologie (2002–2010) și apoi în Consiliul Profesoral al Facultății de Inginerie Medicală (2010–prezent) – Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (2008-prezent) – Coordonator al masteratului de Inginerie medicală și clinică (2002-2008) – Coordonator al masteratului de Electronică și informatică medicală (2010-prezent) – Coordonator al programului de studii de licență Echipamente și Sisteme Medicale din cadrul Facultății de Inginerie Medicală (2010-prezent) – Membru în numeroase comisii de susținere de doctorat, comisii de ocupare a posturilor didactice, comitete științifice ale manifestărilor științifice internaționale, chairman la secțiuni ale manifestărilor științifice internaționale – Am proiectat și realizat peste 56 de sisteme, programe, aparate și dispozitive în cadrul contractelor, a activității de cercetare, în colaborare sau pentru autodotare – Sunt principalul realizator al singurului Chemiluminometru realizat în blocul țării de est – Am o contribuție importantă la proiectarea, realizarea și omologarea prototipului și punerea în fabricație a Stimulatorului complex pentru anestezie prin electroacupunctură, aparat având două brevete. – Căsătorit (din 1980) cu doi copii (născuți în 1985 și 1990)
Anexe	Lista de lucrări