



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume



SAVII, George Gustav

Adresă

Telefon

E-mail(uri)

george.savii@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada Octombrie 1992 – septembrie 2014

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Predarea disciplinelor de calculatoare și tehnologia informației, cercetare științifică în domeniul CTI, conducere doctorat în domeniul Calculatoare și tehnologia informației

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Octombrie 1990 – septembrie 1992

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale Predarea disciplinelor de calculatoare și tehnologia informației, cercetare științifică în domeniul CTI

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Octombrie 1978 – septembrie 1990

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Predarea disciplinelor de calculatoare și tehnologia informației, cercetare științifică în domeniul CTI

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Septembrie 1972 – septembrie 1978

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Conducerea aplicațiilor la discipline de calculatoare și tehnologia informației și proiectarea produselor, cercetare științifică în domeniul CTI

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada 1976 - 1982

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Analiza dinamică a mașinilor asistată de calculator

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	1967 - 1972
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	5A

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Germana	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceza	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin muncă în străinătate. - Spiritul de echipă. - Bună capacitate de comunicare și de instruire, obținută din experiența de cadru didactic de aproape 40 de ani
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Leadership, responsabil al mai multor echipe de cercetare (programe naționale și europene, doctoranzi) - Experiență bună în managementul de proiect sau al echipei
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoștințe de proiectare a produselor și a proceselor de fabricație (responsabil cu cercetarea, proiectarea și implementarea mai multor sisteme tehnice) - Cunoștințe avansate de modelare și simulare cu ajutorul calculatoarelor numerice, de proiectare asistată pe calculator - Competențe în domeniile dezvoltare sustenabilă, evaluarea sustenabilității, protecția mediului. - Cunoștințe avansate de dezvoltare a aplicațiilor software (Basic, FORTRAN, C, Java, PHP, SQL)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Foarte bună stăpânire a aplicațiilor pentru modelarea și simularea sistemelor tehnice, economice și biologice - Foarte bună stăpânire a aplicațiilor pentru birotică: redactarea documentelor, calcule tabelare, prezentări, baze de date, realizarea ilustrațiilor, realizarea de eBooks - Foarte bună stăpânire a aplicațiilor pentru organizarea activității (agendă, calendar, poștă electronică, planificare/urmărire proiecte etc.) - Foarte bună stăpânire a aplicațiilor pentru realizarea produselor multimedia - Foarte bună stăpânire a metodelor de realizare a siturilor WordWideWeb.

Informații suplimentare

Publicații

Cărți (selectiv):

Evaluation of methods and tools for knowledge representation. Eurostampa, 2007
Aplicații ale inteligenței artificiale. Eurostampa, 2004;
Encyclopedia of Information Systems: Computer Aided Design, Academic Press, 2002,
The GG Postprocessor Handbook. Tekniikka, Kuopio, Finland, 2001;
Elemente mecanice în construcția calculatoarelor. Orizonturi Universitare, 2001;
Echipamente periferice de calculator. Orizonturi Universitare, 2000;
Modelare și simulare. Eurostampa, 2000;
Modelarea și simularea poluării aerului, Presa Universitară Română, 2000;
Conception et fabrication de produits mécaniques. Eurobit, 1999;
Bazele proiectării asistate de calculator, Mirton, 1997;
Grafica 3D pe calculatoare PC, Presa Universitară Română, 1997;
Medii de dezvoltare pentru aplicații de inteligență artificială, UPT, 1996;

Articole (selectiv):

M.S. Neicu, G.G. Savii, Evaluation of Algorithms and Methods for Developing Business Information Systems Using Virtual Factory, Applied Mechanics and Materials, 2016
M.S. Neicu, G.G. Savii, Development of an Information System for the Modern Business Environment, Adapted to SMEs, Applied Mechanics and Materials, 2015
M.S. Neicu, G.G. Savii, Validating Algorithms and Methods Destined for Information System Design Meant for the Business Environment Using Simulated Companies, Applied Mechanics & Materials, 2014
Platforms for the Assessment of Sustainable Development. Technical Paper. POSDRU, EU, 2014.
Metode și mijloace de analiză-evaluare-monitorizare a dezvoltării sustenabile a sistemelor tehnico-economice. Raport științific. POSDRU, EU, 2014
Stadiul actual și perspective în analiza, evaluarea și monitorizarea sustenabilității sistemelor tehnico-economice. Raport științific. POSDRU, EU, 2014.
M.S. Neicu, G.G. Savii, Design methods and techniques for information systems intended for the contemporary business environment, Global Journal on Technology, 2013
Sofronia Raluca Elena, Knott T, Davidescu Arjana, Savii George Gustav, Kuhlen T, Gerressen M, Failure mode and effects analysis in designing a virtual reality-based training simulator for bilateral sagittal split osteotomy, International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery, Vol. 1, 2013
M.Ș. Neicu, G. Savii, C. Benea, Simulated company as validation environment for the design methods and algorithms of informatics systems meant for the business environment, Proceedings of the 15th WSEAS Int. Conf., 2011
Savii George Gustav, Neidenbach Norbert, Wolf Edwin, Mastering IT Security Issues in Outsourcing, Annals of the DAAAM, 2008
Neidenbach Norbert, Wolf Edwin, Savii George Gustav, Contributions to IT Security in Outsourcing, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Computers, 2007

Cursuri predate

Analiza calității asistată de calculator
Proiectarea asistată de calculator
Simularea sistemelor mecatronice
Modelarea și simularea sistemelor tehnice și biologice
Inteligența artificială

Teme de cercetare

Algoritmi și metode pentru realizarea sistemelor informatice suport ale administrării afacerilor
Utilizarea dispozitivelor haptice în realizarea aplicațiilor de realitate virtuală pentru medicină
Metode de evaluare a sustenabilității sistemelor tehnico-economice
Algoritmi și metode pentru analiza curgerii complexe a fluidelor

