

Curriculum vitae Europass

Informații personale



SAVII, George Gustav

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Bld. Mihai Viteazul 18, 300223 Timișoara, Romania

Fix: +40 256403549

Mobil: +40 722876540

+40 256403553

george.savii@mec.upt.ro

Română

08.04.1949

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 1992-

Profesor universitar

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

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 1990 – septembrie 1992

Conferențiar universitar

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

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 1978 – septembrie 1990

Șef de lucrări

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

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Septembrie 1972 – septembrie 1978

Asistent universitar

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

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

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	
Nivel european (*)	

Engleza

Germana

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
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	- 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	- 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	- 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 - Cunoștințe avansate de dezvoltare a aplicațiilor software (Basic, FORTRAN, C, Java, PHP, SQL)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Foarte bună stăpânire a aplicațiilor pentru birotică: redactarea documentelor, calcule tabelare, prezentări, baze de date (Microsoft Office, OpenOffice), realizarea ilustrațiilor (scheme, diagrame, grafice, desene figurative) - 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

Permis de conducere

Categoria B

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
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
Algoritmi și metode pentru analiza curgerii complexe a fluidelor

Anexe