



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **SAVII, George Gustav**  
Adresă Blv. Mihai Viteazul 1, 300222 Timișoara, Romania  
Telefon Fix: +40 256403551  
E-mail(uri) [george.savii@upt.ro](mailto: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 Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire				Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă		
<b>Engleza</b>	B2 Utilizator independent	C2 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
<b>Germana</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Franceza</b>	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  
 - 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 - 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

