

CURRICULUM VITAE

NUMELE: SĂVULEA
PRENUMELE: DOREL
DATA ȘI LOCUL NAȘTERII: 15 noiembrie 1954.
STAREA CIVILĂ: căsătorit, 1 copil

Studii absolvite

a) studii gimnaziale și liceale

În perioada 1961-1969 am urmat cursurile școlii generale din com. Tunarii Vechi, județul Dolj.

În perioada 1969-1973 am urmat cursurile liceului "Frații Buzești", Craiova, secția reală.

b) studii universitare

În anul 1973 am susținut admiterea la Facultatea de Științe ale Naturii din Universitatea din Craiova, secția Informatică, unde am fost declarat admis. Am absolvit facultatea în anul 1977 cu media 10 la lucrarea de licență - tema lucrării: Structura informației în baze de date. Aplicații.

c) studii postuniversitare

În anul universitar 1977/1978 am urmat cursurile anului V de specializare în informatică ale aceleiași facultăți, secția "Cercetări operaționale", cu nota 10 la lucrarea de absolvire - tema lucrării: Concepte privind formalizarea structurilor de date.

Specializarea principală: INFORMATICĂ

În cadrul acestei specializări am absolvit următoarele cursuri de perfecționare:

1. **Metode și tehnici de programare structurată**, Academia "Ștefan Gheorghiu" Centrul de perfecționare automată a datelor și consultanță, București, 1979
2. **Metode și tehnici de utilizare eficientă a echipamentelor de calcul**, Institutul Central de Informatică(ICI) și CCE-MIEt, București, 1984.
3. **Utilizarea optimă a SGBD-urilor pe minicalculatoare**, ICI și MIEt, Craiova, 1988
4. **Utilizarea microcalculatoarelor IBM-PC**, București, 1989
5. **Utilizarea metodelor de proiectare pe CORAL 8730**, MIEt București, 1990

Stagii la universități din țară și din străinătate pe probleme de învățământ și cercetare

1. **L'Analyse des Données Multidimensionnelles** l'Ecole d'Eté, 6 au 18 juillet 1992 à l'Université de Craiova (în colaborare cu Conservatoire des Arts et Métiers de Paris)
2. **Université Libre de Bruxelles**, Belgia, 19.04.93-21.05.93

Doctorat

Din anul 2005 sunt înmatriculat la doctorat cu tema "Tendințe în dinamica principalilor indicatori macroeconomici în contextul aderării României la UE" la Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, conducător științific Prof. univ. dr. Nicolae Vasilescu.

În cadrul Școlii Doctorale în Științe Economice, în anul universitar 2005-2006 am absolvit cursurile Programului de studii universitare avansate susținând următoarele examene:

- Metodologia cercetării științifice în economie;
- Managementul proiectelor de cercetare economică.
- Practica sondajelor statistice. Studiu de caz.
- Metode și tehnici moderne în analiza previzională
- Programe informatice folosite în analiza statistică
- Folosirea MINTAB-ului în analiza statistică

Cursurile s-au încheiat cu susținerea Proiectului de cercetare științifică cu titlul "Tendințe în dinamica principalilor indicatori macroeconomici în contextul aderării României la Uniunea Europeană".

Toate examenele și proiectul de cercetare științifică au fost apreciate cu calificative maxime.

În anul universitar 2006-2007 am desfășurat activitățile specifice programului de cercetare științifică, susținând trei rapoarte de cercetare științifică:

- Considerații generale privind sistemul indicatorilor macroeconomici în contextul integrării în Uniunea Europeană;
- Probleme metodologice privind calculul și analiza indicatorilor macroeconomici;
- Analiza statistică a tendințelor principalilor indicatori macroeconomici în contextul integrării în Uniunea Europeană.

Toate rapoartele au fost apreciate cu calificativul "foarte bine".

Rezultatele activității de cercetare științifică au fost valorificate prin publicarea unor articole în volumele unor conferințe internaționale și în reviste cotate CNCSIS.

În anul universitar 2007-2008 am finalizat cele două rapoarte intermediare de cercetare științifică prevăzute în planul individual de pregătire:

- Metode și tehnici moderne de prelucrare și analiză a datelor;
- Principalele corelații macroeconomice și implicațiile economico sociale ale acestora.

Rezultatele obținute se regăsesc în articolele publicate în reviste cotate CNCSIS.

Funcții îndeplinite

Analist programator la Centrul de Calcul Electronic al Centralei Industrii Electrotehnice (CIE), cu sediul la întreprinderea Electroputere Craiova, în perioada: septembrie 1978-ianuarie 1992, unde am îndeplinit următoarele funcții:

- responsabil cu perfecționarea sistemului informațional al CIE Craiova;
- șef subsistem "Cercetări Operaționale";
- șef subsistem "Plan – dezvoltare";
- responsabil cu activitatea de proiectare asistată de calculator;
- membru în comisia MIEt pentru implementarea Sistemului informatic ierarhizat și distribuit al ministerului.

În perioada 1990-1992 cadru didactic asociat la Facultatea de Matematică-Informatică.

În perioada 1992-2002, asistent la Facultatea de Matematică-Informatică, Departamentul de Informatică.

Din februarie 2002 și până în prezent, lector la Facultatea de Matematică-Informatică, Departamentul de Informatică.

Apartenența la societăți științifice

Membru al Societății de Științe Matematice din România, din anul 1993 și până în prezent.

Cărți publicate

1. **D. Săvulea**, A. Giurcă *Practica programării logice*, Editura Intarf, ISBN 973-95984-7-1, Craiova, 1995, 205 pagini.

Lucrări publicate în reviste recunoscute și în volumele unor conferințe internaționale

1. **Săvulea, D.** *Appreciations regarding the prediction of the Gross Domestic Product in the period after Romania's adherence to the EU.* The Young Economists Journal, Craiova, ISSN 1583-9982, 2007, pp.138-147 (categoria C)
2. **Săvulea, D.** *The analysis of the correlations between the main macroeconomic indicators of Romania in the context of its integration in the EU* International Scientific Conference "Economics and Globalisation" ECO-TREND 2007, Târgu-Jiu, november 2007(acceptat Analele Universității Constantin Brâncuși, Nr. 1, 2008) (categoria C)
3. **Săvulea, D.** *Assesments regarding methodology and the significance of the main macroeconomic indicators*, Journal of Applied Economic Sciences, Vol.I, 2007, ISSN 1843-6110, Craiova, pp. 55-60
4. Vasilescu, N., Ionașcu, I., Costescu, M., **Săvulea, D.** *The main socio-economic effects generated by the introducing of tax unique quota*, Annals of the University of Craiova, Economic Sciences Series, XXXV, Vol. 3, ISBN 1223-365X, 2007, pp. 511-528 (categoria B+)
5. **Săvulea, D.**, Boboilă, C. *Romanian foreign trade with the EFTA states and CEFTA within the context of European Integration.* The international conference "Romania within the EU:opportunities, requirements and perspectives", 10-11 May 2007, Sibiu, Romania, ISBN 978-973-739-428-6,Vol. I, pp.53-60
6. Boboilă, C., **Săvulea, D.** *Internet and the electronic business.* The International Conference "Romania within the EU:opportunities, requirements and perspectives", 10-11 May 2007, Sibiu, Romania, ISBN 978-973-739-428-6,Vol. II, pp.372-381
7. **Săvulea, D.** *Time series analysis and forecasting using MINITAB.* The International Conference "Competitiveness and Stability in Knowledge-Based Economics", October 2006, ISBN 973-742-445-X, Craiova, Romania, pp.1420-1429
8. **Săvulea, D.**, Giurcă, A. *Logic Programs with Access Modifiers*, 4th International Conference on Artificial Intelligence and Digital Communication, AIDC'2004, June 2004, ISBN 973-671-014-9, Craiova, pp. 22-31.
9. **Săvulea, D.**, Giurcă, A. *An algebra of Logic programs with Applications in Distributed Environments*, Annales of Craiova University, Mathematics and Computer Science Series, XXVIII, ISSN 1223-6934, 2001, pp.147-159 (categoria B)

10. Lupșoiu, C., Săvulea, D. *Construction de la probabilitate sur un system de proposition*, Studia Universitatis, Univ. Babeș-Bolyai, Seria Informatica, Vol. XLII, Nr. 1, ISSN 1224-869X, 1997, pp.101-108 (categoria B+)

Contracte de cercetare

1. Contractul nr. 01091198/20.01.1999 privind implementarea SGBD-ului INFORMIX în mediul universitar, realizat cu firma PHOENIX SOFT S.R.L. București-membru
2. Grant no.5006/1996, Proiect: Mathematical Models for Knowledge Representation - membru
3. Membru în colectivul de evaluare și avizare a contractului nr. 539a/18.05.1995 privind proiectul "Sistem informatic integrat și distribuit pentru întreprinderi de tip holding" faza "Analiza" la S. C. Electroputere S.A.
4. Membru în colectivul de evaluare și avizare a contractului nr. 539b/18.05.1995 privind proiectul "Sistem informatic integrat și distribuit pentru întreprinderi de tip holding" faza "Proiectare module funcționale" la S. C. Electroputere S.A.

Congrese sau alte reuniuni științifice

1. D. Săvulea *Elemente de Inteligența artificială în informatica oncologică*, Conferința Națională de oncologie medicală, Craiova, 11-14 aprilie 2002
2. D. Săvulea *Alocarea regulilor în baze de date deductive distribuite*, Univ. Babeș-Bolyai, Zilele Academice Clujene, 25.05-10.06.1998
3. D. Săvulea *Procesarea interogărilor în baze de date deductive*, Univ. Babeș-Bolyai, Zilele Academice Clujene, 18-23.11.1996
4. D. Săvulea *Procesări paralele în baze de date deductive*, Fac. de Matematică-Informatică, 6.12.1996
5. D. Săvulea *Condiții necesare și suficiente pentru reprezentarea faptelor în baze de date deductive*, Univ. Babeș-Bolyai, Zilele Academice Clujene 23-27.10.1995
6. D. Săvulea *Aspecte relaționale în baze de date deductive* Fac. de Științe Economice, Craiova, 1994
7. D. Săvulea, C. Lupșoiu *Dependențe multivoce în baze de date* Sesiunea de comunicări științifice "Informatica, Biomatematika, Geometrie computațională", Fac. de Matematică-Informatică, Craiova, 1992
8. D. Săvulea, C. Lupșoiu *Algoritmi de determinare a formelor normale FN1-FN3* Sesiunea de comunicări științifice "Informatica, Biomatematika, Geometrie computațională", Fac. de Matematică-Informatică, 1992
9. D. Săvulea *Criterii de implementare a bazelor relaționale de date*, 1992, Dep. Info., Fac. de Matematică-Informatică, Craiova, 1992
10. D. Săvulea *Metode de implementare a bazelor de date relaționale în Paradox 3.5* Simpozionul național de Inteligență Artificială și Aplicații, Craiova, 1-3 oct. 1992

11. **D. Savulea, C. Boboilă** *Criterii optime de apreciere a rețelelor de calculatoare*, Dep. Info., Fac. de Matematică -Informatică, Craiova, 1991
12. **D. Savulea, C. Lupșoiu, C. Boboilă** *Informația dependențelor funcționale în bazele de date*, Dep.Info., Fac. de Matematică-Informatică, Craiova, 1991
13. **D. Savulea** *Utilizarea microcalculatoarelor în normarea operațiilor tehnologice*, Al XVI-lea Simpozion "Tehnici moderne de calcul în economie", Fac. de Științe Economice, Univ. Craiova, 27-28.10.1989
14. **D. Savulea** *Proiectarea asistată de calculator pe calc. IBM-PC* Al IV-lea simpozion "Echipamente periferice", IEPER-Bucuresti, 21-22.09.1989
15. **D. Savulea** *Planificarea și urmărirea reparațiilor utilajelor*, Al X-lea Simpozion "Tehnici moderne de calcul în economie", Fac. de Științe Economice, Univ. Craiova, 3-4.06.1983.

Ca analist-programator la CCE-CIE Craiova în perioada 1978-1991 am participat la elaborarea următoarelor contracte de cercetare/proiectare pentru întreprinderi din CIE și Centrul de Calcul al MIET București:

1. **Programe de determinare a licității optime a produselor la import-export**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1991
2. **Algoritmi și programe de prognoză a pieței privind activitatea de import-export**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1990
3. **Gestiunea bonurilor de manoperă și materiale**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1990
4. **Utilizarea fondului maxim de timp al mașinilor unelte și utilajelor**, produs generalizabil, evidențiat în BIT nr. 2/1989 al CCEMIET București
5. **Implementarea generatoarelor automate de rapoarte**, în colaborare cu CCE MIET București, 1988
6. **Gestiunea facturilor**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1988
7. **Studiul statistic privind fiabilitatea produselor**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1987
8. **Normarea operațiilor tehnologice**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1986
9. **Calculul camelor pentru strunguri automate**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1985
10. **Calculul angrenajelor cilindrice**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1984
11. **Întocmirea bilanșurilor termice la cuptoare electrice**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1983
12. **Studiul statistic al rebuturilor și remanierilor**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1980

13. **Studiul statistic al probelor de tip la produse**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1982
14. **Programe de determinare a momentelor optime de înlocuire a pieselor de schimb**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1981
15. **Calculul drepturilor salariale și evidența personalului**, (în colectiv), existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova, 1981
16. **Programarea și urmărirea realizării reparațiilor utilajelor**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1980
17. **Optimizarea debitării tolelor**, existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1980
18. **Optimizarea croirii reperelor bidimensionale** (în colectiv), existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1980
19. **Optimizarea debitării reperelor liniare** (în colectiv), existent în dotarea bibliotecii CCE Electroputere, Craiova,1979