

INFORMAȚII PERSONALE

PETCUȚ Flavius Maxim



📍 Stânjenei, nr. 22a, Arad, 310315, România

☎ - 📠 0040722284424

✉ flavius.petcut@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 04/02/1983 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

A1 (2022 prezent)

2022-prezent
Învățământ superior
Șef lucrări
Universitatea Aurel Vlaicu din Arad
Facultatea de Inginerie
Susținerea cursurilor la disciplinele:
Sisteme de conducere a proceselor continue
Baze de date
Programare asistată de calculator (PROTEUS)
Susținerea lucrărilor de laborator la disciplinele:
Sisteme de conducere a proceselor continue
Baze de date
Programare asistată de calculator (PROTEUS)

A3 (2013 - 2022)

2013 - 2022
Universitatea "Politehnica" din Timișoara,
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Învățământ superior
Asistent universitar - cadru didactic asociat:
Susținerea lucrărilor de laborator disciplinele:
Sisteme bazate pe microprocesoare și microcontrolere
Fundamente de automatizări
Structuri de interfață și măsurare în sistemele automate
Proiect sincretic (sistem de home automation, comunicarea securizată)
Ciclul licență
Cercetare științifică, coordonare proiecte de licență.

Participare la organizarea conferințelor SACII, IFAC

A4 (2008 - 2012)

Doctorand cu frecvență cu bursă

Cercetare științifică:

Carte:
Petcuț F.M. *Modele matematice pentru dispozitive fotovoltaice și utilizarea lor în sisteme de conducere automată*, editura Politehnica, ISBN: 978-606-554-457-4, 193 pag, 2012

Capitol de carte în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) din străinătate (țări UE sau comparabile) –publicat la prestigioasa editura Springer

Dragomir, T. L., **Petcuț, F. M.**, Korodi, A., *Value Generator of Maximum Power Point Coordinates of the Photovoltaic Panel External Characteristic, Studies in Computational Intelligence*, vol. 417, ISBN 978-3-642-28959-0_5, pp. 71-96, Springer, 2013.

Lucrări științifice publicate în Reviste indexate ISI
Petcuț, F. M., Dragomir, T. L., *Solar Cell Parameter Identification Using Genetic Algorithms*, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, vol. 12, no.1, 2010, pp. 30-37 - **CEAI** ,

[Journal of Control Engineering and Applied Informatics](#)
ISI Impact factor is 0.973
Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate ISI

Dragomir, T. L., Petreus, D. M., **Petcuț, F. M.**, Ciocan, I. C., Comparative analysis of identification methods of the photovoltaic panel characteristics, *Proc. IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2010*, Cluj-Napoca, Romania, vol. 3, 2010, pp 64-69 - **AQTR 2010**, ISBN:978-1-4244-6725-9

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI

Dragomir, T. L., **Petcuț, F. M.**, Dragomir, L. E., Maximum Power Point Determination for a Photovoltaic Panel using a Simulink Model, 4th International Workshop on Soft Computing Applications, 15-17 July, Arad, Romania, 2010, pp 221-224 - **SOFA 2010**, BDI, ISBN:978-1-4244-7984-9

Korodi A., **Petcuț F. M.**, Dragomir T. L., Interpolative Based Implementation of a Photovoltaic Panel, *Proceeding of 19th Mediterranean Conference on Control and Automation*, Greece, 2011, pp 345-350 - **MED 20-23 june, 2011**, BDI, ISBN:978-1-4577-0125-2

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice

Dragomir T. L., **Petcuț F. M.**, Look Up Models for Maximum Power Point of Photovoltaic Panels, *The V-th Int. Conf. of ASTR*, Editura AGIR, Craiova, Romania, 2010, pp 289-296.

Pregătirea lucrărilor de laborator la disciplinele:

Sisteme bazate pe microcontrolere și microprocesoare

Fundamente de automatizări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2012

Doctor

Ingineria sistemelor

Universitatea Politehnica din Timisoara

2006-2008

Master

Sisteme automate

Universitatea Politehnica din Timisoara

Facultatea de Automatică și Calculatoare

2001-2006

Inginer diplomat

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Ingineria sistemelor

Colegiul Național "Moise Nicoară" Arad

1997-2001

Profilul Real biligv - franceză

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Română

Alte limbi străine cunoscute

Specificați limba străină

Franceza

Specificați limba străină

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
C1	C1	C1	C1	C1
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Experiență în comunicarea cu studenți.
Competențe organizatorice/manageriale	Abilitatea de a coordona studenții în realizarea proiectelor la diferite discipline și la licență
Competențe dobândite la locul de muncă	Participarea la organizarea de comunicări științifice
	Experiență în predare și evaluare.
Competențe informatice	Cunoștințe de bază în calculatoare
	Experiență în Windows și Microsoft Office
	Programare în C/C++
	Proiecte realizate în Matlab, Simulink, Labview, implementate pe plăci dSpace și National Instruments
Alte competențe	Membru AGIR
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Carte:

Petcuț F.M. *Modele matematice pentru dispozitive fotovoltaice și utilizarea lor în sisteme de conducere automată*, editura Politehnica, ISBN: 978-606-554-457-4, 193 pag, 2012

Capitol de carte în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) din străinătate (țări UE sau comparabile) –publicat la prestigioasa editura Springer

Dragomir, T. L., **Petcuț, F. M.**, Korodi, A., *Value Generator of Maximum Power Point Coordinates of the Photovoltaic Panel External Characteristic*, *Studies in Computational Intelligence*, vol. 417, ISBN 978-3-642-28959-0_5, pp. 71-96, Springer, 2013.

Lucrări științifice publicate în Reviste indexate ISI

Petcuț, F. M., Dragomir, T. L., *Solar Cell Parameter Identification Using Genetic Algorithms*, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, vol. 12, no.1, 2010, pp. 30-37 - **CEAI**,

[Journal of Control Engineering and Applied Informatics](#)

ISI Impact factor is **0.973**

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate ISI

Dragomir, T. L., Petreș, D. M., **Petcuț, F. M.**, Ciocan, I. C., Comparative analysis of identification methods of the photovoltaic panel characteristics, *Proc. IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2010*, Cluj-Napoca, Romania, vol. 3, 2010, pp 64-69 - **AQTR 2010**, ISBN:978-1-4244-6725-9

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI

Dragomir, T. L., **Petcuț, F. M.**, Dragomir, L. E., Maximum Power Point Determination for a Photovoltaic Panel using a Simulink Model, 4th International Workshop on Soft Computing Applications, 15-17 July, Arad, Romania, 2010, pp 221-224 - **SOFA 2010**, **BDI**, ISBN:978-1-4244-7984-9

Korodi A., **Petcuț F. M.**, Dragomir T. L., Interpolative Based Implementation of a Photovoltaic Panel, *Proceeding of 19th Mediterranean Conference on Control and Automation*, Greece, 2011, pp 345-350 - **MED 20-23 june, 2011**, **BDI**, ISBN:978-1-4577-0125-2

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice

Dragomir T. L., **Petcuț F. M.**, Look Up Models for Maximum Power Point of Photovoltaic Panels, *The V-th Int. Conf. of ASTR*, Editura AGIR, Craiova, Romania, 2010, pp 289-296.

Google scholar <https://scholar.google.ro/citations?user=iwLYv6AAAAAJ&hl=ro>

Afiliari

Membru AGIR

2.10.2022

Dr. Ing. Petcuț Flavius-Maxim