

CURRICULUM VITAE

1. **Nume** - Crăciun
2. **Prenume** - Adrian Virgil
3. **Data și locul nașterii** - 21.07.1961, Brașov
4. **Cetățenie** - română

5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Brașov, Facultatea de Mecanică, Secția Electrotehnică	Universitatea "Transilvania" Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1981 -1986	1995 - 2001
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Inginer specializarea Electrotehnică	Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică

6. Alte specializări și calificări

7. **Titlul științific** – **Doctor** în domeniul **Inginerie electrică** din februarie 2002 cu tema „Contribuții privind testarea circuitelor integrate prin analiza caracteristicilor de terminal”.

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Inginer Proiectant	Asistent universitar	Șef de lucrări	Inginer Programator	Conferențiar
Perioada	1986 - 1991	1991 - 1995	1995 - 2003	2005 - prezent	2003 - prezent
Instituția	Electroprecizia	Universitatea	Universitatea Transilvania	Siemens PSE	Universitatea Transilvania
Locul	Săcele	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă actual – Universitatea „Transilvania” din Brașov,

Facultatea de Inginerie electrică și Știința Calculatoarelor,
Departamentul de Electronică și Calculatoare

10. **Vechime la locul de muncă actual** – 26 ani

11. **Limbi străine cunoscute** – engleza (avansat), franceză (incepator)

12. **Lucrări elaborate și/sau publicate** (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii

Adrian Virgil CRACIUN – *Electronic Devices and Circuits for Analog Electronics*, Editura Universității Transilvania Brașov, 2011 – apariție 2012, ISBN 978-606-19-00021-3

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate (selecție 2012-2017)

Adrian Virgil CRACIUN - "Low Noise, Low Power Variable Gain Amplifier for Ultrasounds", Proceedings of the 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Brasov, May 24-27, 2017, 978-1-5090-4488-7, pag. 845-850;

Adrian Virgil CRACIUN - "Real Number Models for Op Amp Filters Implemented in VHDL", Proceedings of the 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Brasov, May 25-27, 2017, 978-1-5090-4488-7, pag. 977-982;

Alexandra Stanciu, **Adrian Virgil Craciun**, Florin Dumitru Moldoveanu - "Pseudo-random generator using PUF circuits and Salsa stream cipher" - Proceedings of the 21st International Symposium on Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Brasov, Oct.22-25, 2015, 978-1-5090-0332-7;

Adrian Virgil CRACIUN - "Power Modeling of Complex Circuits based on Measurements; MD8710 Chip Analysis" - Proceedings of the 14-th International Conference on Optimisation of Electric and Electronic Equipment OPTIM 2014, Brasov, May 22-24, 2014, ISBN 978-1-4799-5183-3, pag. 833-838;

Alexandra Stanciu, **Adrian Virgil CRACIUN** - "Generating an Unique Identifier for FPGA Devices" - Proceedings of the 14-th International Conference on Optimisation of Electric and Electronic Equipment OPTIM 2014, Brasov, May 22-24, ISBN 978-1-4799-5183-3, pag. 802-808;

Adrian Virgil CRACIUN, Ovidiu-Ioan Dudas - "Design Considerations for a Low Power Variable Gain Amplifier for Ultrasounds", Proceedings of the 18-th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages (SIITME), 25-28 Oct. 2012, Alba Iulia, Romania, 978-1-4673-4760-0, page 205-210;

Adrian Virgil CRACIUN, Florin Sandu, Gheorghe Pana - "Power Analysis of a Heat Pump with Horizontal Collectors", Proceedings of the 13-th International Conference on Optimisation of Electric and Electronic Equipment, Brasov, May 24-26, 2012, 978-1-4673-1653-8, pag. 1000-1005;

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică:-

12.5. Brevete de invenții:-

13. Membru în asociații profesionale și științifice – AIEE România

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Responsabil la disciplinele:

- Electronic Devices and Circuits – Electrical Engineering and Computer Science (anul 2);
- Analog Integrated Circuits – Electrical Engineering and Computer Science (anul 3);
- Electronică Analogică – Inginerie Electrotehnică (anul 2).

Responsabil laborator: „Electronică Analogică”

15. Alte mențiuni

15.1. Participari la activitati didactice in universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

Prin prezenta declar că, orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2017-2018 nu depășesc două norme didactice.

Data: **10 Octombrie 2017**

Conf.Dr.Ing, Crăciun Adrian Virgil

Semnătura