



**Către conducerea Departamentului de Comunicații,
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

Subsemnata Adriana-Cornelia STAN, profesor în cadrul Departamentului de Comunicații, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, prin prezenta vă rog să îmi aprobați înscrierea în cadrul concursului pentru acordarea gradației de merit organizat în octombrie 2026.

Anexez CV, Raport de autoevaluare, Apreciere Sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani și Adeverință punctaj SIMAC.

Cluj-Napoca
12.10.2026



Adriana Stan

E-mail: adriana.stan@com.utcluj.ro

● DESPRE MINE

www.adrianastan.com

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

PROFESOR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 01/10/2024 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Cercetare: sinteza text-vorbire, detecția automată a vorbirii sintetizate, alinierea nesupervizată text-vorbire, algoritmi de învățare automată și învățare profundă folosind rețele neurale.

Discipline predate: Programarea calculatoarelor - limbaje (licență), Inginerie software (licență), Învățare Profundă în Telecomunicații (masterat).

Supervizare/Co-supervizare: proiecte de licență, disertație și doctorat în tehnologia vorbirii și aplicații web și mobile.

MEMBRU EUROPEAN LABORATORY FOR LEARNING AND INTELLIGENT SYSTEMS – EUROPEAN LABORATORY FOR LEARNING AND INTELLIGENT SYSTEMS – 24/11/2025 – În curs

<https://ellis.eu/person/adriana-stan>

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRAD I – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 16/09/2024 – 01/10/2025 – CLUJ-NAPOCA

Proiect SOL-2024-2: Distributed Ledger Technologies Implementation in Internal Organizational Workflows and Support Applications for Cooperation among National Security Institutions

Activități de cercetare: dezvoltarea sistemelor de detecție a deepfakes audio folosind modele de inteligență artificială

RESPONSABIL PARTENER - PROIECT PTI-CDI "VOITA – SISTEM INFORMATIC INTEGRAT DE VOICE TO TEXT ANALYTIC" - 2023 – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 01/03/2023 – 31/12/2023 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Elaborare plan de cercetare pentru detecția automată a emoțiilor din semnalul vocal.

Coordonarea echipei de cercetare și implementare.

Elaborare articole științifice și raportare

EXPERT TEHNOLOGII – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 03/2021 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Proiect: "Cadru strategic pentru adoptarea și utilizarea de tehnologii inovative în administrația publică 2021 – 2027 – soluții pentru eficientizarea activității, cod SIPOCA 704", Activitatea A6.1. Cadru strategic național în domeniul inteligenței artificiale (<https://strategie-ia.utcluj.ro/>)

Responsabilități: analiza aspectelor legate de etica IA așa cum rezultă din strategiile naționale IA, analiza contextului național și a oportunităților derivate din indicatori, stabilirea obiectivelor și a măsurilor legate de cercetarea în IA.

CONFERENȚIAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 10/2021 – 30/09/2024 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Cercetare: sinteza text-vorbire, sisteme de recunoaștere automată a vorbirii, prelucrarea limbajului natural, alinierea nesupervizată text-vorbire, algoritmi de învățare automată și învățare profundă folosind rețele neurale.

Discipline predate: Prelucrarea semnalului vocal (licență), Programarea calculatoarelor - limbaje (licență), Inginerie software (licență), Învățarea automată și inteligență artificială (masterat).

Supervizare/Co-supervizare: proiecte de licență, disertație și doctorat în tehnologia vorbirii și aplicații web și mobile.

DIRECTOR DE PROIECT – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 07/2021 – 03/2022 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Contract cu terții SC. Zevo Technology SRL, București (România)

Proiect "Analiza soluțiilor de sinteză text-vorbire pentru aplicații de tip chatbot vocal."

Responsabilități: Analiza diferitelor arhitecturi de sinteză și performanțelor acestora din punct de vedere a complexității computaționale și generarea în timp real.

ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 02/2016 – 09/2021 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Cercetare: sisteme de sinteză text-vorbire, sisteme de recunoaștere automată a vorbirii, prelucrarea limbajului natural, alinierea nesupervizată text-vorbire, algoritmi de învățare automată și învățare profundă folosind rețele neurale.

Discipline predate: Prelucrarea semnalului vocal (licență), Programarea calculatoarelor - limbaje (licență), Învățarea automată și inteligență artificială (masterat).

Supervizare/Co-supervizare: proiecte de licență, disertație și doctorat în tehnologia vorbirii și aplicații web și mobile.

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRAD III – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 03/2018 – 05/2021 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Proiect ReTeRom, PN-III-P1-1.2.-PCCDI, nr. 73/2018.

(www.racai.ro/p/reterom/)

Activități de cercetare: prelucrarea semnalului vocal și algoritmi de inteligență artificială aplicați în sistemele de sinteză text-vorbire expresive și ușor adaptabile la noi vorbitori; prelucrarea limbajului natural în limba română.

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRAD III – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 11/2014 – 09/2017 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Proiect SWARA, PN-II-PT-PCCA-2013-4, nr. 6/2014

(www.speech.utcluj.ro/swara/)

Activități de cercetare: dezvoltarea sistemelor de sinteză multi-vorbitor pentru pacienți cu afonii chirurgicale; prelucrarea limbajului natural în limba română.

ASISTENT DE CERCETARE – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 12/2011 – 09/2014 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Proiect Simple4All, EU-FP7

(www.simple4all.org)

Activitatea de cercetare: alinierea text-vorbire folosind algoritmi nesupervizați, predicția polarității textului, segmentarea nesupervizată a vorbirii, detecția nesupervizată a accentului lexical din semnalul vocal.

POSTDOCTORAL FELLOW – NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS – 11/2013 – 05/2014 – TOKYO, JAPONIA

Japan Society for the Promotion of Science - Postdoctoral Fellowship for Foreign Researchers (Short-term)

Gazdă: prof. dr. Junichi Yamagishi

Tema de cercetare: Îmbunătățirea similarității cu vorbitorul în sistemele de sinteză bazate pe modele Markov cu stări ascunse.

RESEARCH VISITOR – UNIVERSITY OF EDINBURGH – 10/2009 – 04/2010 – EDINBURGH, REGATUL UNIT

Centre for Speech Technology Research, Edinburgh, Marea Britanie,

Gazde: Prof. Simon King și Dr. Junichi Yamagishi.

Tema de cercetare: Dezvoltarea unui sistem de sinteză text-vorbire parametric bazat pe modele Markov. Procesarea de text a fost realizată în colaborare cu Dr. Matthew Aylett, Cereproc Ltd.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

10/2008 – 09/2011 Cluj-Napoca, România

DOCTORAT ÎN ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Teza: "Romanian HMM-based Text-to-Speech Synthesis with Interactive Intonation Optimisation".

Primele resurse de înaltă calitate pentru cercetarea sistemelor de sinteză text-vorbire în limba română (Romanian Speech Synthesis Database) și primul sistem de sinteză text-vorbire în limba română bazat pe modele Markov, disponibil online: <https://www.romanianntts.com>

Adresă Memorandumului 28, Cluj-Napoca, România

01/10/2003 – 15/07/2008 Cluj-Napoca, România
DIPLOMĂ DE INGINER ÎN ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresă Memorandumului 28, Cluj-Napoca, România

06/2011 Oradea, România
CERTIFICARE MANAGER DE PROIECT SC Romarketing SRL

09/2017 București, România
CERTIFICARE FORMATOR Total Real Profess

01/09/2021 – 15/04/2022 Statele Unite
CERTIFIED INSTRUCTOR - FUNDAMENTALS OF DEEP LEARNING NVIDIA - DLI

01/10/2021 – 09/05/2022 Statele Unite
CERTIFIED INSTRUCTOR - BUILDING CONVERSATIONAL AI APPLICATIONS NVIDIA DLI

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat



Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în 2023-2025 în vederea acordării gradației de merit

Candidat: prof.dr.ing. Adriana STAN

SECȚIUNEA 1

Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de Cercetare și Management (SIMAC)

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	1,11	24,78	25,89
2024	0,00	11,38	11,38
2025	1,00	20,36	21,36
TOTAL			58,63

Propun: **586.3 puncte**

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice
(care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)

a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ. (maxim 20 pct).

Introducerea cursului facultativ de **Programare Python** la nivel de licență derulat până în anul universitar 2024-2025 inclusiv și susținut financiar de Globant.

Introducerea cursului de **Învățare Profundă în Telecomunicații** la programul de masterat Telecomunicații începând cu anul 2023.

Propun: **20 puncte.**

b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate (maxim 20 pct).

Membru în comisia de referenți pentru susținerea publică a tezei de doctorat a lui Mandel Ali Raheem de la Universitatea de Tehnologie și Economie din Budapesta, Ungaria (2025)

Membru în comisia de referenți pentru susținerea publică a tezei de doctorat a lui Dan Wells de la Universitatea din Edinburgh, Marea Britanie (2025)

Propun: **10 puncte.**



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). (maxim 20 pct).

Burse Erasmus

- Teodora Răgman - practica de vară - Universidad Politecnica de Madrid (2023)
- Victor Mălinescu - practica de vară - Universidad Politecnica de Madrid (2023)

Practică de vară

- Vlad Strilețchi (iulie-august 2023).

Propun: **20 puncte.**

d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice. (maxim 20 pct).

N/A

e) Dezvoltarea de noi laboratoare (maxim 20 pct).

Elaborarea și actualizarea materialelor necesare susținerii activității de laborator la cele două discipline nou introduse (Învățare Profundă în Telecomunicații și Programare Python).
Actualizarea conținuturilor la disciplinele: Programarea Calculatoarelor–Limbaje și Inginerie Software.

Publicare în calitate de co-autor a unui volum asociat disciplinei PCL:

- M Vaida, L. Chiorean, A. Stan, C. Strilețchi, P. Pop, S. Dragoș, Aplicații de bază folosind C/C++. Elemente practice, UTPress 2023
(<https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/679-1.pdf>)

Propun: **20 puncte.**

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct). Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.

Conform evaluării realizate de studenți la disciplinele predate, am obținut punctaje de Bine și Foarte Bine pe parcursul ultimilor 3 ani.

Propun: **20 puncte.**

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.) (maxim 20 pct).

N/A



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

h) Alte activități educaționale semnificative, diferite de cele de la punctele (a - g) (maxim 20 pct).

- Coordonarea și elaborarea împreună cu studenți de la nivel de licență și masterat a **cinci** articole de cercetare publicate la conferințe indexate ISI WoS/IEEE:
 - David Combei, Adriana Stan, Dan Oneata, Nicolas Muller and Horia Cucu, Unmasking real-world audio deepfakes: A data-centric approach, In Proceedings of Interspeech, 2025 (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001613931400495>)
 - Daniel Jimon, Mircea Vaida and Adriana Stan, ADNAC: Audio Denoiser using Neural Audio Codec, In Proceedings of 13th Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue, 2025 (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001818697800022>)
 - Adriana Stan, David Combei, Dan Oneata, Nicolas Muller and Horia Cucu, TADA: Training-free Attribution and Out-of-Domain Detection of Audio Deepfakes, In Proceedings of Interspeech, 2025 (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001585350500313>)
 - Teodora Răgman and Adriana Stan, Efficient Training Strategies for Natural Sounding Speech Synthesis and Speaker Adaptation Based on Fastpitch, In 2024 IEEE 20th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 2024 (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001450074600025>)
 - Adrian Bogdan Stănea, Vlad Strilețchi, Cosmin Strilețchi, Adriana Stan, "An analysis of large speech models-based representations for speech emotion recognition", In 2023 International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD), pp. 100-104, 2023 (<https://ieeexplore.ieee.org/document/10314932>)
- un articol de jurnal ISI WoS (factor de impact: 4.2):
 - Teodora Răgman, Adrian Bogdan Stănea, Horia Cucu and Adriana Stan, "How Open Is Open TTS? A Practical Evaluation of Open Source TTS Tools", In IEEE Access, volume 13, 2025 (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001631918000023>)
- Coordonarea lucrării de licență câștigătoare a premiului pentru cea mai bună lucrare de licență în domeniul IA din România în 2024 - <https://days.airomania.eu/previous-editions/bucharest2024/competition2024>
 - Teodora Ana Maria Ragman, *Efficient Training Strategies for Natural Sounding Speech Synthesis and Speaker Adaptation Models based on the FastPitch model*
- Coordonarea lucrărilor expuse ca poster în cadrul evenimentului Romanian AI Days de către studenții David Combei și Teodora Răgman în 2024, 2025 (<https://days.airomania.eu/previous-editions/bucharest2024>, <https://days.airomania.eu/previous-editions/iasi2025>)
- Coordonarea studentului David Combei în vederea accesării unei burse de studiu din partea Bitdefender pe durata programului de masterat.

Propun: **20 puncte.**



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare

b) *Funcții deliberative de conducere:*

4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției (departamente la nivel instituțional, comisiile senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etica, etc.).

Membru în consiliul facultății ETTL.

Propun: **20 puncte.**

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare (maxim 20 pct).

N/A

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului (maxim 20 pct).

Elaborarea anuală a statelor de funcții pentru disciplinele predate, inclusiv pentru cadrele didactice asociate.

Propun: **5 puncte**

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat (maxim 20 pct).

N/A

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 -h (maxim 20 pct).

N/A

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății (maxim 20 pct).

N/A

f) Organizarea concursurilor studentești locale, naționale și internaționale (maxim 20 pct).

Organizarea concursului național "Best Romanian AI Thesis Awards" (<https://brait.airomania.eu/>)

Propun: **10 puncte**

g) Ținuta morală și comportarea academică (maxim 20 pct).



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Fără abateri disciplinare.

Propun: **20 puncte.**

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

Organizarea evenimentului AI Forum@UTCN (<https://aiforum.utcluj.ro/>) - eveniment foarte apreciat în comunitatea de IA din regiunea Cluj-Napoca.

Promovarea imaginii departamentului și a facultății prin participarea ca invitat la panel de discuții în cadrul Conferinței Regionale Romanian Business Leaders din Cluj-Napoca în 2025 (<https://conferinte.rbls.ro/conferinta-regionala-rbl-cluj-2025/>)

Promovarea imaginii departamentului și a facultății prin participarea în cadrul panelurilor de discuții la evenimentul Romanian AI Days (<https://days.airomania.eu/>) 2023, 2024

Promovarea imaginii departamentului și a facultății prin prezentarea realizată în 2023 la evenimentul Smart Diaspora (<https://conferintadiaspora.webflow.io/> | <https://codhus.projects.uvt.ro/support/?lang=ro>) - eveniment aflat sub înaltul patronaj al Președintelui României.

Propun: **20 puncte.**

Cluj-Napoca
12.10.2026

Adriana STAN