

Nr.inreg.: 539/15.10.2021

Catre
Conducerea Departamentului de Calculatoare
Din cadrul Facultatii de Automatica si Calculatoare

Subsemnatul Pocol Ciprian, asistent in cadrul Departamentului de
Calculatoare al UTCN, va rog sa bine-voiti a-mi acorda o gradatie de merit pe baza
activitatilor desfasurate in ultimii 3 ani.

Cluj-Napoca, 15.10.2021

Asist. univ. dr. ing. Pocol Ciprian



**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN CLUJ-
NAPOCA**
FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Anul nașterii

POCOL, CIPRIAN

0264-401457

Ciprian.Pocol@cs.utcluj.ro

1978

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data 2002 – prezent (cercetare) și 2005 – prezent (didactic)
- Loc de muncă Facultatea de Automatică și Calculatoare; Catedra de Calculatoare
 - Profesia Inginer, Specializarea Calculatoare
 - Ocupația Asistent universitar
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare
- Conducător de doctorat Nu
- Domeniul –

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

- Anul 2015
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 - Titlul obținut Doctor
 - Specializarea Știința Calculatoarelor
- Anul 2003
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 - Titlul obținut Master
 - Specializarea Noua generație de Calculatoare
- Anul 2002
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 - Titlul obținut Inginer
 - Specializarea Calculatoare

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

IN CADRUL DISCIPLINELOR

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Computer Programming	Calculatoare si Tehnologia Informatiei	I
Object Oriented Programming	Calculatoare si Tehnologia Informatiei	II
Data Structures and Algorithms	Calculatoare si Tehnologia Informatiei	I

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

TEME DE CERCETARE

- Image Processing Techniques
- Computer Vision
- Vision-based sensors for automotive industry
- Environment modeling and understanding
- Intelligent Robots
- Computer Graphics

RESEARCH PROJECTS

- Cooperative Intersection Safety ([INTERSAFE-2](#)), Beneficiary: The European Commission, (2008-2011)
- Stereo System Modular Design (MODULAR), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2008-2009)
- Dense STEREO Based Object Tracking and CLASSification for Pre-Crash applications (STEREOCLASS), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2008)
- Dense STEREO Based Object Tracking and PEDESTrian Recognition for Pre-Crash Applications (STEREOPED), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2007-2008)
- STEREO SENSor for City Automatic Cruise Control (STEREOSENS), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2007)
- Dense Stereo Based Object Detection, Tracking and Pedestrian Classification in Traffic Environments ([DESPED](#)), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2006 - 2007)
- Dense Stereo Based Object Recognition System for Automatic Cruise Control in Urban Traffic Environments ([DESBOR](#)), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2005 - 2006)
- Stereo Camera Based Object Recognition System for Vehicle Application - 3 Extension ([SCABOR3Ex](#)), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2004)
- Stereo Camera Based Object Recognition System for Vehicle Application - 3 ([SCABOR3](#)), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2003 - 2004)
- Stereo Camera Based Object Recognition System for Vehicle Application - 2 ([SCABOR2](#)), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2002 - 2003)
- Stereo Camera Based Object Recognition System for Vehicle Application ([SCABOR](#)), Beneficiary: Volkswagen AG, Germany, (2001 - 2002)

- PUBLIKAȚII Peste 25 de lucrări științifice publicate, dintre care reprezentative:
1. I. Giosan, S. Nedeveschi, **C. Pocol**, "Shape improvement of traffic pedestrian hypotheses by means of stereo-vision and superpixels," in Proc. IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP'15), Cluj-Napoca, Romania, 3-5 September 2015, pp. 217-222, ISBN 978-1-4673-8200-7
 2. **C. Pocol**, S. Nedeveschi, Marc-M. Meinecke, "Obstacle Detection Based on Dense Stereovision for Urban ACC Systems," in Proc. Workshop on Intelligent Transportation (WIT'08), Hamburg, Germany, 18-19 March 2008
 3. **C. Pocol**, S. Nedeveschi, "Obstacle Detection for Mobile Robots, Using Dense Stereo Reconstruction," in Proc. IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP'07), Cluj-Napoca, Romania, 6-8 September 2007, pp. 127-132, ISBN 1-4244-1491-1
 4. S. Nedeveschi, R. Danescu, T. Marita, F. Oniga, **C. Pocol**, S. Sobol, C. Tomiuc, C. Vancea, M. M. Meinecke, T. Graf, T. B. To, M. A. Obojski, "A Sensor for Urban Driving Assistance Systems Based on Dense Stereovision," in Proc. Intelligent Vehicles (IV'07), Istanbul, Turkey, 13-15 June 2007, pp. 278-286, ISBN 1-4244-1068-1
 5. S. Nedeveschi, R. Danescu, D. Frentiu, T. Marita, F. Oniga, **C. Pocol**, S. Sobol, T. Graf, R. Schmidt, "Driving Environment Perception Using Stereovision," in Proc. IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV'05), Las Vegas, USA, June 2005, pp. 331-336, ISBN 0-7803-8961-1/05

- REVIEWER FOR
- IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing
 - IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems
 - Intelligent Vehicles Symposium
 - IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
 - Sensors

SCIENTOMETRIE Web of Science: h index = 6, 226 citari; Scopus: h index = 6, 206 citari; Google Scholar: h index = 9, 778 citari

Cluj-Napoca

Asist. univ. dr. ing. Ciprian POCOL

14/10/2021

Raport de autoevaluare a activitatii in ultimii 3 ani

SECȚIUNEA 1

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

Functia didactica: asistent universitar

a) Punctajul realizat in anul 2018: 2.65 A = **26.5 puncte**

b) Punctajul realizat in anul 2019: 2.03 A = **20.3 puncte**

c) Punctajul realizat in anul 2020: 0.70 A = **7.00 puncte**

Punctaj total SIMAC: **53.8 puncte**

More than 25 publications: http://users.utcluj.ro/~cpocol/Resources/Publications_en.php

More than 700 citations as shown by <https://scholar.google.ro/citations?user=b42SeMoAAAAJ>

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 introduce în planul de învățământ. (maxim 20 pct).

Nu există: 0 p

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

Nu există: 0 p

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

Nu există: 0 p

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

Nu există: 0 p

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

Nu există: 0p

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

Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic

Punctaj propus: 20p

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

Am facut legatura intre studenti/absolventi si mediul privat.

Punctaj propus: 5p

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

- Indrumarea de studenti la realizarea lucrarilor de licenta.

Punctaj propus: 15p

SECȚIUNEA 3

Activități managerial și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare dezvoltare

a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani):

Nu există: 0p

b) Funcții deliberative de conducere:

Nu există: 0p

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).

Nu există: 0p

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

Nu există: 0p

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

Participarea la examenul de admitere licență.

Secretar decomisie în desfășurarea examenelor de licență. În contextual organizării susținerilor online, doar în sesiunea iulie 2020, efortul a fost de 90 de ore.

Punctaj propus: 20 p

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

Nu există: 0p

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

Nu există: 0 p

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

Nu există: 0 p

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

În contextual desfasurării activitatilor didactice online, am ținut toate lucrarile de laborator, pe cat posibil, am evaluat studentii individual pentru a evita fraudarea.

Punctaj propus: 20 p

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

Frecventarea la (aproape) toate edițiile ICCP.

Suport tehnic la desfasurarea online a ICCP 2020.

Intermedierea colaborării între departament și compania elvețiană Zuehlke.

Intermedierea colaborării între membri ai departamentului și mediul privat în vederea concursului pentru un grant PTE.

Sustinerea salonului PROINVENT prin vizitarea acestuia, la mai multe ediții.

Am contribuit la imaginea departamentului prin implementarea unui numarator de genoflexiuni, proiect concretizat de Primaria Cluj-Napoca si firma Life is Hard - Work Soft:

<https://www.facebook.com/watch/?v=1152343548514272>

Probabil ca au contribuit la imaginea departamentului, participarile la evenimente IT precum: Dev Talks, Techsylvania, Modern C++ meetups, Bosch Future Mobility Day, Targul de Cariere

Punctaj propus: 10 p

Anexa 2

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	7.00	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	20.30	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	26.50	
TOTAL SECTIUNEA 1	53.80	0.00
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	0.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	0.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	0.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	0.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	0.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	5.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	15.00	
TOTAL SECTIUNEA 2	40.00	0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector	0.00	
2) Prorector	0.00	
3) Decan	0.00	
4) Prodecan	0.00	
5) Director de departament	0.00	
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului	0.00	
2) Vicepresedinte al senatului	0.00	
3) Cancelar al senatului	0.00	
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	0.00	
TOTAL SECTIUNEA 3	0.00	0.00
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	0.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	0.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	0.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	0.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	0.00	

g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	10.00	
TOTAL SECȚIUNEA 4	50.00	0.00

OBSERVATII:

a) Punctajul de la secțiunea 2 este confirmat de către directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

b) Punctajul de la secțiunea 3 este acordat de către directorul de departament din care provine candidatul , calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.

c) Punctajul de la secțiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.

Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT