

**Către,
Conducerea Departamentului de Automatică,
Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

Subsemnatul Honoriu Vălean , profesor în cadrul Departamentului de Automatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca vă rog să îmi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru personalul didactic al Departamentului de Automatică, organizat în luna octombrie 2022.

Solicitarea se bazează pe explicațiile oferite în Anexa 1 (Criteriile de acordare a gradației de merit – Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani) și în Anexa 2 (Aprecieri sintetice asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani) care cuprind punctajele propuse spre aprobare.

În vederea participării la concurs am întocmit un dosar care cuprinde următoarele:

1. Cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradației de merit (format liber);
2. Curriculum vitae (format Europass);
3. Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (întocmit pe baza criteriilor – Anexa 1);
4. Aprecieri sintetice asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 2).

Menționez faptul că prezentul dosar a fost predat, într-un exemplar, Departamentului de Automatică.

Data: 10.10.2022

Prof. dr. ing. Honoriu Vălean



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Vălean, Honoriu	
Adresă(e)	15, str. C.Daicoviciu, 400020, Cluj-Napoca, România	
Telefon(oane)	Fix: +40 264 401220	Mobil: +40 744 396206
Fax(uri)	+40 264 599893, +40 264 594469	
E-mail(uri)	Honoriu.Valean@aut.utcluj.ro	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	23.07.1962	
Sex	Masculin	

Experiența profesională

Perioada	1991-prezent
Funcția sau postul ocupat	Directorul departamentului de Automatică (2011-prezent); Conducător de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor (2007-prezent), titlu primit odată cu obținerea gradului didactic de Profesor Universitar; Profesor (2007-prezent); Conferențiar (2001-2007); Șef de lucrări (1993-2001); Asistent (1991-1993).
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (Bazele Utilizării Calculatoarelor, Informatică Industrială, Interfețe Om-Mașină, Tehnici Avansate de Programare, Control Inteligent) Cercetare științifică în domeniul automatizării și informaticii aplicate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, Cod Poștal 400114, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1987-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer Stagiar I.M.U.A.S. Baia-Mare, cu repartiție la Institutul de Cercetări în Transporturi București
Activități și responsabilități principale	Inginer de sistem
Numele și adresa angajatorului	I.M.U.A.S. Baia Mare, str. Vasile Lucaciu 160, 430402 Baia-Mare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Director departament Automatică

Educație și formare

Perioada	1992-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare și dezvoltare în Automatică și Informatică Aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	1982 -1987																																								
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în specializarea Automatizări și Calculatoare																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Programarea calculatoarelor - Tehnica impulsurilor - Teoria sistemelor - Mașini și acționări electrice - Calculatoare numerice - Echipamente hidraulice si pneumatice - Reglatoare automate - Automatizări industriale continue - Automatizări industriale discrete - Echipamente de telemecanică 																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Cluj-Napoca																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Limba română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																								
Competențe și abilități sociale	Abilități de coordonare și lucru în echipă – dobândite prin coordonarea, in calitate de conducător de proiecte și respectiv membru în echipă pentru numeroase proiecte din cadrul Universității Abilități de comunicare și de prezentare publică – dobândite prin activitatea didactică și prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacități organizatorice – dobândite prin coordonarea unor echipe de cercetare în cadrul contractelor de cercetare Manager de proiect în proiectul POSDRU 64051 Atestat de manager de proiecte																																								
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Sisteme distribuite - Sisteme inteligente - Tehnologii avansate de programare - Sisteme multiagent - Programare C++, C#, .net, Java 																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Administrarea sistemelor de operare (Linux, Windows) Elaborarea documentelor cu diferite pachete de aplicatii (Microsoft Office, Open Office, editoare web etc) Utilizarea aplicațiilor în automată (Matlab, Simulink, etc)																																								
Competențe și aptitudini artistice																																									
Alte competențe și aptitudini	În anul 2010 am primit din partea Asociației Naționale a Organizațiilor Studentești din România titlul „Profesor Bologna”																																								
Permis(e) de conducere	Categoria B																																								

Informații suplimentare

- Peste 200 de lucrări publicate în reviste sau în volumele unor conferințe internaționale
- 18 monografii sau cărți de specialitate
- 18 contracte de cercetare, din care 5 director de contract/responsabil de proiect
- Membru în comitetele științifice a numeroase conferințe internaționale :

Cluj-Napoca, 10.10.2022

Prof.dr.ing. Honoriu VĂLEAN

**CRITERIILE DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT – RAPORT DE
AUTOEVAUARE ASUPRA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE**

Prof.dr.ing. Honoriu Vălean

SECȚIUNEA 1

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

- a) Punctajul total realizat în anul **2019 (k-3)** de raportare în SIMAC: total echivalent **9.36212 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 93.36 puncte**;
- b) Punctajul total realizat în anul **2020 (k-2)** de raportare în SIMAC: total echivalent **15.26618 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 152.66 puncte**;
- c) Punctajul total realizat în anul **2021 (k-1)** de raportare SIMAC: total echivalent **16.31384 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 163.14 puncte**.

Notă: k este anul în care se desfășoară concursul de acordare a gradației de merit.

Punctaj total propus Secțiunea 1: 409.42 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).**

În planul de învățământ al specializărilor AIA română și AIA engleză, a fost introdus cursul *Informatică Aplicată* (C+L). Cursul a fost conceput și publicat on-line, în limba română și engleză (https://users.utcluj.ro/~valean/applied_informatics.html). Cursul în limba română are 107 pagini și 2 anexe, iar în limba engleză 105 pagini. Anexele nu au fost traduse. Tot la această disciplină am realizat fasciculele de laborator, care apoi au fost dezvoltate de SL.dr.ing. Dan Goța.

Am actualizat cursul la Disciplina Informatică Aplicată (AIA română și engleză) și l-am publicat on-line (https://users.utcluj.ro/~valean/industrial_informatics.html).

În cadrul disciplinei Tehnologii avansate de programare am conceput o serie de capitole referitoare la implementarea unei mașini virtuale (procesor virtual, asamblor,

mașină virtuală). Cursul este predat la masterul IAISC. De asemenea este publicat on-line (<https://users.utcluj.ro/~valean/courses/VM/MV.pdf>)

Am actualizat și adus la format web (html+video) cursul Programare Avansata predat la masterul IA. Este disponibil pe web la adresa <https://infoap.ro/cursuri/claroline/course/index.php?cid=IAP60>

Punctaj propus: 20 puncte

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

Am fost implicat realizarea contractelor între companii și studenți, precum și în organizarea activității de urmărire a desfășurării activității de practică.

Punctaj propus: 5 puncte

d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.

În toți anii am fost implicat în dezvoltarea bazei materiale a departamentului, astfel încât activitatea didactică și de cercetare să poată fi desfășurată în condiții bune.

Astfel

1. Au fost atribuite tuturor cadrelor didactice tablete grafice pentru desfășurarea activităților on-line
2. Au fost dotate cu tehnică de calcul și echipamente o serie de laboratoare din Dorobanților și Observator
3. Au fost achiziționate o serie de echipamente pentru laboratoarele de IoT și Automatizarea clădirilor
4. A fost adus la zi atât din punct de vedere al echipamentelor cât și al aplicațiilor software laboratorul Emerson
5. A fost început procesul de dezvoltare al laboratorului pentru disciplinele nou introduse în colaborare cu Bosch.
6. A fost reamenajat și reutilizat sediul departamentului
7. A fost reamenajat și redotat etajul 3 al clădirii din Observator

Punctaj propus: 20 puncte

e) Dezvoltarea de noi laboratoare.

În perioada 2019-2021 am contribuit la dezvoltarea a 2 noi laboratoare (spații, echipamente, popularizare):

1. Laboratorul IoT, responsabil de laborator conf.dr.ing. Ovidiu Stan
2. Laboratorul Automatizarea clădirilor, responsabil de laborator SL.dr.ing. Valentin Sita.

De asemenea, am avut o contribuție semnificativă la aducerea la zi cu echipamente noi și software actualizat a laboratorului Emerson.

Punctaj propus: 20 puncte

f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.

În toți anii, evaluarile au fost pozitive. Pot fi verificate evaluările studenților pentru anii 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022

Punctaj propus: 20 puncte

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

În perioada 2019-2021 am condus 26 proiecte de licență și 20 proiecte de disertație. De asemenea în aceeași perioadă a, încheiat prin susținerea tezei în ședință publică stagiul doctoral pentru 4 doctoranzi. Am fost îndumător în cadrul unor proiecte din fonduri structurale pentru 4 cercetători postdoctoranzi și am participat efectiv la realizarea strategiei pentru inteligență artificială a României.

Punctaj propus: 20 puncte

Punctaj total propus secțiunea 2: 105

SECȚIUNEA 3

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

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

5) Director de departament

Punctaj propus: 20 puncte

b) Funcții deliberative de conducere:

4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției. Membru în Biroul Consiliului Departamentului de Automatică, membru în Biroul Facultății de Automatică și Calculatoare, membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj Napoca.

Punctaj propus: 10 puncte

Punctaj total propus secțiunea 3: 30 puncte

SECȚIUNEA 4

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

a) Activitatea de întocmire a documentatiei de acreditare.

În perioada 2019-2021, am supervizat dosarele de evaluare periodică a specializărilor de master IASC, IA, ICAF, CAP, precum și al specializării AIA în limba engleză și am participat efectiv la procesul de evaluare periodică.

Punctaj propus: 20 puncte

b) Activitatea de întocmire a statelor de functii si a orarului

În fiecare an am supervizat și controlat și când a fost nevoie am modificat efectiv statul de funcții al departamentului de Automatică. De asemenea am supervizat și am participat la procesul de întocmire a orarelor.

Punctaj propus: 20 puncte

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licența, masterat

Am participat la activitatea de promovare prin numirea persoanelor care au făcut prezentări potențialilor candidați, pregătirea materialelor de promovare, asigurarea posibilității de deplasare pentru promovare. De asemenea, am participat efectiv la pregătirea admiterii la licență și master, prin stabilirea locurilor, numirea comisiilor, supravegherea desfășurării procesului de înscriere și participarea efectivă la admitere.

Punctaj propus: 20 puncte

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultatii

Am participat organizarea zilei absolvenților și am asigurat accesul și îndrumarea elevilor în cadrul zilei porților deschise ale facultății.

Punctaj propus: 15 puncte

f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale

În fiecare an ma participat la organizarea concursului studentesc IoT student challenge, atât ca organizare cât și ca îndrumare. De asemenea am participat la organizarea sesiunii de comunicări științifice studentești AQTR Student. Am condus de asemenea echipe pentru concursul Bosch future mobility challenge.

Punctaj propus: 20 puncte

g) Ținuta morala si comportarea academica

De-a lungul activității didactice, în concordanță cu valorile academice și umane, am încercat să dau dovadă de responsabilitate, corectitudine și am încercat să am o ținută morală demnă, caracteristici pe care am încercat să le insuflu și studenților.

Punctaj propus: 20 puncte

h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)

Am întocmit dosarele de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) pentru

specializările AIA, AIA în limba engleză și AIA la Satu-Mare. Acestea au fost înscrise cu succes în registrul calificărilor.

Punctaj propus: 20 puncte

Punctaj total propus secțiunea 3: 135 puncte

Data: 10.10.2022

Prof. dr. ing. Honoriu Vălean

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)		
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	163.14	163.14
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	152.66	152.66
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	93.56	93.56
TOTAL SECTIUNEA 1	409.36	409.36 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	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)		
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse în planul de învățământ.	20.00	20
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitati din țară/ străinătate.		
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	5.00	5
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20.00	20
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	20
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).		
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	20
TOTAL SECTIUNEA 2	105.00	105 0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.		
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament	20.00	20
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepresedinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10.00	10
TOTAL SECTIUNEA 3	30.00	30 0.00
SECTIUNEA 4	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare		
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	20
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	20.00	20
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	20
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	15.00	15
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	20
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	20
TOTAL SECTIUNEA 4	135.00	135 0.00

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre 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 sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul , calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 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

Centralizator punctaje SIMAC

2019, 2020, 2021

Nume: VĂLEAN
Prenume: HONORIU
Grad didactic: Profesor
Facultate: Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departament: Automatică

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2019	2.24900	7.11312	9.35602
2020	1.20000	14.06618	15.26618
2021	1.21000	15.10384	16.31384
TOTAL			40.93604
MEDIA			13.6453467

Cluj-Napoca, 27/09/2021

Semnătura

Verificat
Director
Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș