

**CRITERIILE DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT –  
RAPORT DE AUTOEVALUARE ASUPRA ACTIVITĂȚII  
DESFĂȘURATE  
Levente Tamas**

**SECȚIUNEA 1**

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

- a) Punctajul total realizat în anul **2020 (k-3)** de raportare în SIMAC: total echivalent **10.89 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 108.9 puncte;**
- b) Punctajul total realizat în anul **2021 (k-2)** de raportare în SIMAC: total echivalent **24.228 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 242.28 puncte;**
- c) Punctajul total realizat în anul **2022 (k-1)** de raportare SIMAC: total echivalent **21.32 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 213.2 puncte.**

Notă: k este anul în care se desfășoară concursul de acordare a gradației de merit. **Punctaj total propus Secțiunea 1: 564.38**

**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 semestrul doi al anului universitar 2019-2020 (februarie 2020 – iunie 2020) am restructurat cursul “Hydro-Pneumatic Control Equipments” la anul III Automatică și Informatică Aplicată (în limba engleză), respectiv la anul I Automatică și Informatică Aplicată, master, cursul “Echipamente de Fabricație Asistate de Calculator” ca urmare a sistemului online. Am predat și predau în continuare cursurile, laboratoarele și proiectele la această disciplină. La a doua disciplină am introdus laboratoare noi după 2020.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Invitație de la Pazmany Peter Catholic University pentru prezentarea cursului cu titlul “3D Perception for Robotics” în 2020 la masterul internațional IPCV, Autor: Levente Tamas.

Invitație de la Veszprem University pentru prezentarea cursului cu titlul “ROS for Robotics” în 2021 la cursul de master, Autor: Levente Tamas.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

În perioada 2014-2023 (incluzând anii 2020-2022), am organizat practica de vară în laboratorul de Roboți ROCON în colaborare cu mediul industrial. Câteva dintre firmele vizitate sunt:

- Bosch România
- Accenture România
- Analog Devices International
- National Instruments

- NGi
- Braintronix

În anul 2021 am organizat activitatea de practică în laboratorul de Robotică ROCON iar în cadrul proiectului “NextIng” care are ca scop sprijinirea studenților de anul III pe perioada desfășurării stagiului de practică de vară studentul înscris la concursul de evaluare pe nivel UTCN a luat premiul 1.

**- Punctaj propus: 20 punct**

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

În perioada 2013-2023 am fost implicat în amenajarea și dotarea laboratorului C24 și C13 (str. Dorobanților, nr. 71), activitate la care am contribuit la lansarea comenzi pentru: zugrăvirea laboratorului, dotarea cu mobilier (mese de lucru), , dotarea cu PC-uri, server dedicat pentru AI (Nvidia DGX), sisteme de IA înglobate, camere inteligente 3D, roboți mobili pentru activitate de CDI, roboți humanoizi de la NGi, roboți industriali de la Accenture, etc majoritatea echipamentelor provenind din colaborările cu mediul industrial. De asemenea, am răspuns de dotarea laboratorului C13 cu aparatură: rețea de 12 calculatoare (stații de lucru), echipamente hidro-pneumatice de la firma Baumann Automation,

În perioada 2013-2019 am răspuns de achiziționarea de materiale de promovare a concursurilor de Admitere, atât la nivel de departament cât și la nivel de facultate. În acest context, am contribuit semnificativ atât la achiziționarea de materiale promoționale pentru elevii de liceu (în număr suficient pentru efectuarea unei promovări de calitate) cât și a unor echipamente necesare efectuării prezentărilor (de exemplu – prezentere).

În perioada 2020-2022 am contribuit și la realizarea unor propuneri de angajare de cheltuieli (referate de necesitate) pentru achiziționarea de diverse materiale necesare desfășurării procesului educațional și de CDI.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

În perioada 2014-2023, am contribuit la dotarea laboratorului C24 și C13(Strada Dorobanților 71). Laboratorul C13 este utilizat pentru a deservi lucrări de laborator la mai multe discipline: EAHP, TS, MP, IS, EFAC. Pe parcursul amenajării laboratorului, am răspuns de achiziția următoarelor bunuri: mobilier (mese și scaune primite ca și sponsorizare) 12 calculatoare (laptopuri), mai multe echipamente industriale primite de la parteneri industriali.

Laboratorul C24 este utilizat pentru activități de CDI, iar pe parcursul amenajării laboratorului, am răspuns de achiziția următoarelor bunuri: scaune ergonomice, laptopuri, servere, roboți mobili, drone, sisteme IT, echipamente specifice pentru sisteme de multi-robot în valoare de peste 280000EUR.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

În urma evaluării studenților (pe ultimii 3 ani), activitatea didactică (de curs, laborator și proiect) la materiile HPCE și EFAC a fost apreciată în proporție de peste 80% ca foarte bună și bună. Pe lângă activitatea de predare curs, proiect, laborator m-am implicat intens și în activitatea de mentorat pentru studenții interesați în domeniul de Robotics&AI.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Începând cu anul universitar 2018-2019 sunt responsabil pentru 2 universități partenere Erasmus (Szeged și Komarno).

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

În anii 2020-2022 am condus 10 proiecte de finalizare a studiilor de licență. În această perioadă am fost implicat în organizarea vizitelor la companiile Accenture, Bosch, Analog Devices, etc.

Între anii 2020-2022 am participat ca referent în 2 comisii de susținere a tezelor de doctorat (fiecare fiind de la universitățile din străinătate).

Ca urmare a dobândirii Atestatului de Abilitare în luna decembrie 2020, am fost arondat la Școala Doctorală a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (IOSUD). După acesta, am coordonat 4 doctoranzi din UTCN, iar în afară de UTCN am mai fost cotutor și la un doctorat la Universitatea din Szeged.

Am consolidate și studenți Erasmus din străinătate, acestea ajungând deseori în laboratorul C24. De asemenea, am consiliat studenții de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată (Cluj-Napoca) pentru elaborarea lucrărilor de diplomă.

Am participat la organizarea cursurilor de robotica în regim voluntariat în perioada 2021-2023 în licee pentru atragerea studenților la UTCN.

Am fost consilier la întocmirea regulamentului pentru spin-off-uri din cadrul UTCN.

Am fost organizatorul evenimentului dedicat spin-off-urilor din mediul academic împreună cu Royal Academy of Londra la Cluj-Napoca în 2022.

**Punctaj propus: 20 puncte**

### **SECȚIUNEA 3**

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

**b.4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul**

Coordonator din partea UTCN pentru proiectele de CDI interne cu Bosch, responsabil din partea UTCN pentru negocierea centrelor de excelență cu USAMV.

**Punctaj propus: 2 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).**

În anul universitar 2022-2023 am fost responsabil pentru acreditarea ISA-Ro, iar în anul universitar 2021-2022 am fost responsabil pe partea acreditare IOSUD-ISA pe pentru activitățile de CDI.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

**Punctaj propus: 0 puncte**

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

În fiecare an din intervalul 2009-2021 am promovat concursul de Admitere la Facultatea de Automatică și Calculatoare prin prezentări la cel puțin 5 licee/an cu predare în limba maghiară (Apaczai, Bathory, Janos Zsigmond, Brassai din Cluj, si Bolyai de la Tg-Mures). Totodată, cu scop de promovare organizez cursuri de robotică în licee.

În anii 2020 și 2021 prezentările s-au desfășurat în sistem on-line.

În anii 2021, și 2022 am participat la examenul de Admitere ca președinte de sală.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Am recenzat lucrări științifice ale studenților participanți la conferința AQTR Student 2016 și 2018. Am îndrumat mai studenți în activitatea de elaborare a unei lucrări științifice la conferințele AQTR, TDK și ClujUAV challenge, respectiv BFMC.

Organizarea și sprijinirea activităților de R&D pentru studenți în program de internship la mediul economic (atașat Accenture research program certificate).

Organizarea cercurilor de robotica pentru studenți de la ISA.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Am participat la ziua porților deschise, ca și gazda la diferite vizite în laboratoarele de pe Dorobanților. Am fost reprezentant UTCN la IDENTICOM 2020 și RVP2 din 2021, Noaptea Muzeelor 2021/2022, Noaptea Cercetătorilor 2023, unde am expus diferite demo-uri cu roboți inteligenți.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Am fost implicat în organizarea concursului ClujUAV în anul universitar 2019-2020 și conducerea echipei de studenți la ClujUAV respectiv BFMC (2021), și Change4Impact (2022). Studenții mei au fost premiați la NextIng2021 cu premiul 1, iar la simpozionul studențesc ETDK tot cu premiul 1.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

De-alungul activității didactice, în concordanță cu valorile academice și umane, am dat dovadă de responsabilitate, corectitudine și am avut o ținută morală demnă.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

În perioada 2012-2023 am participat în comisiile de finalizare a studiilor de licență în calitate de membru al comisiei de examinare (secția Automatică Cluj-Napoca.

În perioada 2013-2023 am participat în 3 comisii de promovare a cadrelor didactice pe posturi de asistent sau șef de lucrări (în cadrul departamentului).

Am fost organizator de conferință KEPAF, și am avut o contribuție minoră și în organizarea conferințelor AQTR 2008--2022.

Am câștigat două proiecte de cercetare (competiții naționale în perioada 2020 – 2022) și un proiect cu mediul industrial prin care am implicat în activitatea de cercetare și alți colegi de departament.

**Punctaj propus: 20 puncte**

Data: 23.10.2023 Prof. dr. ing. Levente Tamas