

(Anexa 1)

Raport de autoevaluare

a activității desfășurate în ultimii 3 ani: 2013, 2014, 2015

Raportul este întocmit pe baza *Anexei 2 - aprecierea sintetică* cf. art. 3 alin. b din *Metodologia de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradărilor de merit personalului didactic din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca* aprobat în Consiliul de Administrație al UTCN la data de 13.10.2015.

Secțiunea 1

Punctajul secțiunii 1 este calculat de asemenea conform *Notei* din *Secțiunea 1 a Anexei 1 - criteriile de acordare a gradății de merit* care precizează că *k* este anul în care se desfășoară concursul de acordare a gradății de merit (*k = 2016*) astfel încât realizările raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de Cercetare și Management (SIMAC) se referă la anii 2015 (*k-1 = 2015*), 2014 (*k-2 = 2014*) și 2013 (*k-3 = 2013*).

Conform datelor existente în aplicația SIMAC, mi-a fost evaluată activitatea didactică, de cercetare și de management prin puncte echivalente 'A' astfel:

An	2015	2014	2013	Total
Total	34.28	10.39	61.57	106.24

Se îndeplinește astfel condiția prevăzută în *secțiunea 1 a anexei 1* corespunzător funcției ocupate (profesor: 36 puncte cumulat pentru toți cei 3 ani de raportare).

Secțiunea 2

Punctajul declarat în secțiunea 2 a anexei 1 este argumentat în continuare prin:

÷ 2a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ - au fost introduse 3 noi discipline după cum urmează:

An	Disciplină	Program de studii
2014	Prezentarea și prelucrarea statistică a datelor experimentale	Doctorat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (partener), Universitatea Politehnică Timișoara (coordonator)
	Eficiența utilizării surselor regenerabile de energie	
2015	Modelare moleculară	Doctorat, Universitatea Babeș-Bolyai

÷ 2b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/străinătate - Începând cu anul 2013-2014 și incluzând anul curent (2016-2017) în fiecare an (**2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017**) am desfășurat și respectiv desfășor cu acordul Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca activități didactice la Universitatea din Oradea în cadrul Facultății de Științe la programul de studii de master Chimie structurală și aplicativă

÷ 2c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.) - începând cu anul 2014-2015 am participat la organizarea și evaluarea activităților de mobilitate în străinătate a doctoranzilor după cum urmează:

An	Activitate
2014-2015	Practică în străinătate - mobilitate Universitatea Lincoln (UK), 2 luni (august și septembrie 2014)
2015-2016	Practică în străinătate - mobilitate Universitatea King's College London (UK), 1 lună (noiembrie 2014)
2015-2016	cursuri de vară - Școala de iarnă Career Management (29 noiembrie - 4 decembrie 2015), Mallnitz (Austria)
2015-2016	cursuri de vară - Școala de vară MSSC 2016 (4-9 septembrie 2016), Torino (Italia)
2015-2016	Practică în străinătate - mobilitate Universitatea Cambridge (UK), 3 luni (12 septembrie 2016 - 11 decembrie 2016)

÷ 2d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice - am efectuat demersurile necesare pentru amenajarea și respectiv reamenajarea bazei materiale la nivelul departamentului după cum urmează:

An	Investiție
----	------------

1/3

2013	Amenajare interioară spațiu servere - sala C502A
2013	Amenajare interioară - sala C501
2013	Achiziție cărți pentru bibliotecă
2014	Amenajare interioară - sălile C502 și C502A
2015	Achiziție stație de lucru

- ÷ 2e) Dezvoltarea de noi laboratoare - am introdus nou (100%), modificat ($\geq 50\%$), și respectiv actualizat ($>30\%$, $<50\%$) următoarele laboratoare:

An	Contribuție	Lucrare de laborator
2013	Modificare	Căldura de topire și capacitatea calorică în fază solidă
2013	Modificare	Transferul de căldură în soluții și calibrarea instrumentației
2013	Modificare	Determinarea căldurii de reacție
2013	Introdus nou	Determinarea maselor moleculare
2013	Modificare	Studiul vitezei de reacție
2013	Modificare	Studiul difuziei în stare gazoasă și al vitezelor moleculare
2013	Modificare	Obținerea oxigenului în laborator și studiul legii gazelor
2015	Actualizare	Studiul difuziei în stare gazoasă și al vitezelor moleculare
2015	Actualizare	Obținerea oxigenului în laborator și studiul legii gazelor
2015	Actualizare	Analiza calitativă a metalelor și aliajelor
2015	Modificare	Studiul reacțiilor chimice
2015	Modificare	Analiza apelor
2015	Actualizare	Metode volumetrice și gravimetrice în studiul coroziunii
2015	Actualizare	Electrodepunerea protectivă de nichel împotriva coroziunii
2015	Introdus nou	Producerea electricității cu celule electrochimice

- ÷ 2g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.) - în anul 2014 am fost delegat în calitate de expert pentru evaluarea unui atelier tematic în cadrul programului de pregătire doctorală desfășurat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (în calitate de partener) și Universitatea Politehnica Timișoara (în calitate de coordonator);
- ÷ 2h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g) - intră următoarele activități:

An	Activitate
2013	Dobândit titlul de conducător de doctorat în domeniul Chimie
2013	Conducător de doctorat în Școala Doctorală de Chimie din Universitatea Babeș-Bolyai
2013	Membru în comisia de susținere a unei teze de doctorat
2014	Membru în comisia de susținere a unei teze de doctorat
2014	Membru în comisia de susținere a unei teze de doctorat
2014	Membru în comisia de concurs pentru un post de cercetare CS-I
2014	Membru în comisie de admitere la doctorat
2014	Membru în comisie de admitere la doctorat
2015	Membru în comisia de susținere a unei teze de doctorat
2015	Președinte al unei comisii de admitere la doctorat
2015	Președinte al unei comisii de admitere la doctorat

Auto-apreciere punctaj secțiunea 2: $19 + 10 + 19 + 19 + 19 + x + 5 + 19 = 111 + x$. Se îndeplinește astfel condiția prevăzută în **secțiunea 2 a anexei 1** care prevede un număr minim de 40 de puncte ($111+x > 40$).

Secțiunea 3

Nu dețin și nu am deținut funcții de conducere altele decât în cercetare (0p).

Secțiunea 4

Punctajul declarat în secțiunea 4 a anexei 1 este argumentat în continuare prin:

- ÷ 4a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare - am participat la întocmirea documentației de acreditare pentru specializările în limba engleză ale Facultății de

Construcții de Mașini contribuind (2013) cu Fișa Disciplinei Chimie, a Fișa de Laborator pentru disciplina Chimie, CV și lista de lucrări pentru cadrele didactice asociate acestora, pentru specializarea Mecatronică a Facultății de Mecanică contribuind (2013) cu întocmirea Fișei Disciplinei Chimie, CV și lista de lucrări pentru cadrele didactice asociate acestora, pentru specializarea Autovehicule rutiere și specializarea Ingineria transporturilor și a traficului, contribuind (2014) cu Fișa disciplinei.

- ÷ 4c) Activitatea de promovare, pregătire, desfășurare admiterii la licență, master - în fiecare an - 2013, 2014 și 2015 - am participat la activitatea de promovare a admiterii efectuând deplasări și prezentări ale ofertei Universității Tehnice din Cluj-Napoca și respectiv ale Facultății de Ingineria Materialelor și Mediului la 3 licee din Cluj-Napoca;
- ÷ 4g) Ținuta morală și comportarea academică - nu există asupra mea dovezi sau suspiciuni cu privire la încălcarea codului de etică morală și academică;
- ÷ 4h) Alte activități semnificative la nivel de departament / facultate diferite de cele de la punctele (a-h) - mi-am arătat totdeauna disponibilitatea și am oferit totdeauna sprijinul purtând discuții - atunci când acestea s-au impus, realizând colaborări pe linie științifică și didactică - atunci când a fost posibil.

Cluj-Napoca,
La 27 octombrie 2016

Declarant,
Prof. Lorentz JÄNTSCHI

