

GROZAV
SORIN – DUMITRU

DOSAR CONCURS

GRADAȚIE DE
MERIT

2025

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA**Verificat**Director Direcția pentru
Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Pro

Nemeș

Centralizator punctaje SIMAC

de la începutul anului 2022, până la finalul anului 2024

Nume: **Grozav Sorin**Grad didactic: **profesor universitar**Facultate: **Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției**Departament: **Ingineria Fabricației**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	9.485	3.2388	12.7238
2023	9.32	5.8706	15.1906
2024	9.4289	8.9651	18.394
TOTAL			46.3084
MEDIA			15.43613

Data: **20.10.2025**Nume: **profesor universitar Grozav Sorin**

Semnătură:

Nr: 1402/24.10.2025

CĂTRE

Conducerea Departamentului Ingineria Fabricației

Domnului director de department, Conf. dr. ing. Glad CONȚIU

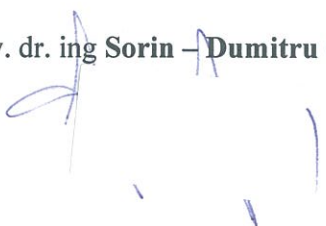
Subsemnatul dr. ing. **Sorin – Dumitru GROZAV**, profesor universitar, în cadrul Departamentului Ingineria Fabricației, al Universității Tehnice din Cluj Napoca, prin prezenta solicit înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pe perioada 2025 – 2030.

Anexez prezentei cereri următoarele documente:

- Curriculum vitae în format Europass;
- Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani întocmit pe baza criteriilor din Anexa 1 din Metodologia gradației de merit;
- Apreciere sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani conform Anexei 2 din Metodologia gradației de merit.

Cluj Napoca, 26 octombrie 2025

Prof. univ. dr. ing **Sorin – Dumitru GROZAV**





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Grozav, Sorin, Dumitru
Adresă	Str. Vaida Voevod Alexandru, nr. 66, ap. 40, 400436, Cluj-Napoca, România
Telefon(oane)	0264-411664
	Mobil: 0744-152249
Fax	0258-813202
E-mail(uri)	Sorin.Grozav@tcm.utcluj.ro ; SGrozav@personal.ro ; sorin.grozav@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	30 ianuarie 1960
Sex	masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Candidatură Gradatie merit Departamentul Ingineria Fabricației,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

Experiența profesională

Perioada	1 Octombrie 2002 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Titular la disciplinele: Mașini de prelucrare prin deformare, Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică, Mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice de așchiere și deformare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	1 Octombrie 1998 – 1 Octombrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular la disciplinele: Mașini de prelucrare prin deformare, Utilaje și tehnologii de deformare plastică, Mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice de așchiere și deformare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	1 Martie 1993 – 1 Octombrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Titular la disciplinele: Mașini de prelucrare prin deformare, Utilaje și tehnologii de deformare plastică, Mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice de așchiere și deformare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	15 Septembrie 1988 – 1 Martie 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de laborator, și proiect la disciplinele: Mașini de prelucrare prin deformare, Tehnologia presării la rece, Procedee speciale de deformare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	15 Septembrie 1987 – 15 Septembrie 1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii și utilaje
Numele și adresa angajatorului	ICSITPSCM București, Filiala Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie industrială și management industrial
Perioada	15 Septembrie 1985 – 15 Septembrie 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Întreținere utilaje, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie industrială și management industrial în domeniul Construcții de Mașini

Educație și formare

Perioada	1 Octombrie 2004 – 1 Iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare - Diplomă de Master, nr. 2900/24.01.2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința sportului, managementul cluburilor sportive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca – Facultatea de Educație Fizică și Sport
Perioada	1 Octombrie 1997 – 15 iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare – Diploma studii academice postuniversitare, nr. 24/15.10.2002
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Autovehicule rutiere, Ingineria circulației rutiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer, diploma nr. 26/27 noiembrie 1995
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Deformarea orbitală, utilaje, tehnologie, parametri tehnologici. Competențe de cercetător științific
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada	15 Septembrie 1980 – 15 iunie 1985
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare - Inginer / Diplomă nr.4333/22.09.1986, media 9.96
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de mecanică, secția Utilaj Tehnologic Inginer tehnolog și proiectant în domeniul deformării plastice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică
Perioada	15 Septembrie 1975 – 15 iunie 1979
Calificarea / diploma obținută	Studii liceale - Diplomă de bacalaureat Seria B Nr.131826, nr. 145 iulie 1979
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Liceul de matematică – fizică, profilul matematică – fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică-Fizică "Emil Racoviță" Cluj-Napoca
Perioada	1 Ianuarie 1997 – 30 Martie 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire a cursului ISO 9000 Quality Assurance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria calității, implementarea sistemului ISO 9000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Central Lancashire, Anglia
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noi coordonate ale managementului cercetării și dezvoltării, Restructurarea sistemului științific și tehnologic în România
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul român de management

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, germană
Autoevaluare	
Nivel european (*)	

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare cu colegii și abilități pentru lucrul în echipă, dobândite în activitatea de zi cu zi în cadrul universității, dar și din alte activități extrauniversitare dintre care se pot aminti:

- Președinte al Clubului sportiv universitar "Politehnica" Cluj-Napoca în perioada 2001-2004.
- Președinte al Consiliului de Administrație al Clubului Sportiv Universitar "Universitatea" Cluj-Napoca, din anul 2002 până în prezent.

Competențe și aptitudini manageriale

De-a lungul activității desfășurate în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca am ocupat următoarele funcții pe linie de învățământ:

- 1983 – 1985, - membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică;
- 1992- 1997, - director educativ Complexul Studențesc MĂRĂȘTI.
- 1992- 2000, - director adjunct al Colegiului Universitar Tehnic, Economic și de Administrație CUTEA;
- 2000- 2004, - director al Colegiului Universitar Tehnic, Economic și de Administrație CUTEA;
- 2000- 2004, - director al Colegiului Universitar Tehnic, Economic și de Administrație CUTEA;
- 1996-până în prezent -membru în Consiliul departamentului Ingineria Fabricatiei;
- 1996-2004, 2012 - 2024, - membru al Consiliului Profesorat al Fac. de Construcții de Mașini, Inginerie Ind., Robotică și Managementul Producției;
- 2000 – 2004, 2020-2024, membru al Senatului Universității Tehnice;
- 2020-2024, presedintele Comisie 6 Gestiunea resurselor umane al Senatului Universitatii Tehnice;
- 2004 – 2014, director coordonator al Extensiei Alba Iulia a UTC-N;
- 2024 – prezent, Director adjunct Extensia Alba Iulia a UTC-N;
- 2005 – prezent, coordonatorul programului de studii de licență (TCM) Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia;
- 2009 – prezent, coordonatorul programului de studii de masterat (TAF) Tehnologii Avansate de Fabricație;
- 2005 Coordonator al activității de întocmire a dosarului de Autorizare provizorie a programului de studiu de licență (TCM AB) Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia;
- 2012 Coordonator al activității de întocmire a dosarului de Acreditare a programului de studiu de licență (TCM AB) Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia;
- 2017, 2023 Coordonator al activității de întocmire a dosarului de Evaluare periodică a programului de studiu de licență (TCM AB) Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia;
- 2011 Coordonator al activității de întocmire a dosarului de Acreditare a programului de studiu de Master “Tehnologii Avansate de Fabricație” Cluj Napoca;
- 2014 Coordonator al activității de întocmire a dosarelor de încadrare în domeniu pentru un program de studii universitare de Master – “Tehnologii Avansate de Fabricație” Alba Iulia;
- 2022 Coordonator al activității de întocmire a dosarului de Evaluare periodică a programului de studii universitare de Master – “Tehnologii Avansate de Fabricație” Alba Iulia;
- 2010 - 2024 Membru în Comisia de Specialitate pentru Recunoașterea și Echivalarea Studiilor, atât la nivel de facultate, cât și la nivelul specializărilor de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia și master Tehnologii Avansate de Fabricație Alba Iulia;
- Consilier de studii (tutore de an de an) din anul 2005 până în prezent, la licență anii I Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia, IV Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia și Master anul I Tehnologii Avansate de Fabricație Alba Iulia;
- Elaborarea structurilor posturilor de titular, respectiv de plata cu ora pentru membrii colectivului din care fac parte;
- Membru în Comisia de verificare a activității de practică a studenților din anul I și III Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia din anul 2005 până în prezent. Principalele atribuții au fost găsirea unor locuri de practică, verificarea, la locul practicii, a studenților în firmele partenere din județul Alba, respectiv asistarea acestora în elaborarea caietului de practică;
- Responsabil cu activitatea de practică de cercetare pentru studenții de la specializarea de Master Tehnologii Avansate de Fabricație Alba Iulia;
- Elaborarea și publicarea de materiale didactice aferente disciplinelor principale din postul de titular, Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare, Automatizarea fabricației și Mașini de prelucrare prin deformare plastică;

Competențe și aptitudini manageriale

- Materiale didactice (note de curs și laborator nepublicate) elaborate și utilizate în cadrul activităților didactice desfășurate la disciplinele: Tehnologii de prelucrarea prin deformare plastică, Bazele proceselor de deformare plastică, Bazele Industrii 4.0, Tehnologii și echipamente avansate de prelucrare prin deformare plastică;
- Președinte în Comisiile de Finalizare a studiilor la Comisia de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia din 2010 până în prezent. Președinte în Comisiile de Finalizare a studiilor la Comisia de Masterat Tehnologii Avansate de Fabricație Alba Iulia din 2012 până în prezent. Membru în Comisia de Finalizare a studiilor la Comisia de licență Inginerie Economică Industrială Alba Iulia din 2014 până în prezent;
- Îndrumător de lucrări de licență și disertație, începând cu anul 1995 (în medie 10 studenți la licență pe an și 10 la disertație pe an). Consilierea studenților de la specializările de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini și master Tehnologii Avansate de Fabricație de la Alba, în elaborarea lucrărilor de licență și disertație
- Participare la activități asociate concursului de Admitere:
 - Responsabil cu promovarea ofertei educaționale a departamentului de Ingineria Fabricației, respectiv a Facultății de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției în cadrul celor 26 de licee din județul Alba (am efectuat prezentări bi-anuale onsite în marea majoritate a liceelor de interes din zona de Centru a României; am efectuat prezentări online pe perioada pandemiei);
 - Responsabil din partea departamentului de Ingineria Fabricației cu organizarea vizitelor elevilor de liceu în cadrul Facultății de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției;
 - Membru în Comisia de Admitere a Facultății de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției (având ca responsabilitate verificarea dosarelor de înscriere ale candidaților);
 - Membru în Comisia de Admitere a Facultății de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției (având ca responsabilitate informarea candidaților de la Alba Iulia la înscrierea pentru examenul de Admitere, respectiv confirmarea locurilor de către candidații admiși);
- Organizarea evenimentelor de tip „Ziua Porților Deschise” pe perioada mai multor ani în cadrul Extensiei Universitare Alba Iulia a Universității Tehnice din Cluj-Napoca; Unele evenimente au fost organizate în colaborare cu CCOC (Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră);
- Coordonator al programului TEMPUS CME 02557/97: “GJO: Graduate Job Office”;
- Contractor al programului TEMPUS JEP 12492/97: “COMP 2000: Regional program for education in competitive manufacturing”;
- Coordonator al programului CEEPUS Network no. RO 0129/02-03 “Technical, Economical and Administrative Profile Short Time Higher Education (Colleges) Development”;
- Coordonator al programului CEEPUS Network no. RO 0129/02-03 “Technical, Economical and Administrative Profile Short Time Higher Education (Colleges) Development”;
- Coordonator al programului CEEPUS Network no. RO 0137/04-05 “The implementation of European credit transfer system into short-term higher education within Bologna process at Technical University of Cluj-Napoca”;
- Coordonator al programului CEEPUS II Network no. CII - RO- 0058-01-03 - “The implementation of European credit transfer system into short-term higher education within Bologna process at Technical University of Cluj-Napoca”;
- Coordonator al programului CEEPUS III Network no. CIII - RO-0058-04-15 - “Design, implementation and use of joint programs regarding quality in manufacturing engineering”;
- Coordonator al programului CEEPUS III Network no. CIII - RO-0058-16-17 - “Design, implementation and use of joint programs regarding quality in manufacturing engineering, in accordance with Industry 4.0”;
- Coordonator local al programului CEEPUS III Network no. CIII - RO-0202-05-18 - “Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region”;

Competențe și aptitudini manageriale

Publicații (201)

- Coordonator local al programului CEEPUS III Network no. CIII - SK-0030-07-19 - " From preparation to development, implementation and utilization of joint programs in study area of production engineering – Contribution to higher flexibility and mobility of students in central European region"- Coordinator: University of Zilina ;
- Coordonator local al programului CEEPUS III Network no. CIII - PL-0033-10-19 - " Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study, in accordance with Industry 4.0 "- Coordinator: PUT Poznan.

De-a lungul activității didactice și științifice desfășurate în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca am publicat următoarele lucrări:

- 11 cărți și monografii, din care: unic autor – 2, prim autor – 8, contributor (capitole în carte) – 1.
- 40 lucrări publicare în reviste cotate / indexate ISI sau indexate în alte baze de date internaționale).
- 39 studii/articole publicate în reviste din țară recunoscute de către CNCIS (6 în reviste și 13 în buletine științifice);
- 37 studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate;
- 31 studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din țară;
- 28 de studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale;
- 15 lucrări didactice în fascicol, nerecenzate;
- 2 programe TEMPUS.
- 26 programe CEEPUS.
- 1 brevet de invenție

Publicații reprezentative

1. **Grozav, S.D.** ; Sterca, A.D. ; Kočiško, M.; Pollák, M.; Ceclan, V. - *Artificial Neural Network-Based Predictive Model for Finite Element Analysis of Additive-Manufactured Components*. MACHINES 2023, Volume 11, Issue 5, 547. <https://doi.org/10.3390/machines11050547>
2. Kočiško, M. ; Pollák, M. ; **Grozav, S.D.** ; Ceclan, V. *Influence of Coolant Properties and Chip Former Geometry on Tool Life in Deep Drilling*. Appl. Sci. 2023, 13, 8360. <https://doi.org/10.3390/app13148360>
3. **Grozav S.D.**, Sterca A.D., Kociško M., Pollák M. and Ceclan V., -" *Feasibility of Predictive Models for the Quality of Additive Manufactured Components Based on Artificial Neural Networks*", MACHINES, 2022, Volume 10, Issue 2, <https://www.mdpi.com/2075-1702/10/2/128>
4. Pollak M., Kocisko M., Petrus J., **Grozav S.D.**, Ceclan V., -" *Research into the Impact of Spindle Speed and Feed Rate Changes on the Life of a Deep-Drilling Technology Tool*", MACHINES, Volume 10, Issue 4, DOI: 10.3390/machines10040268, Repository link: <https://www.mdpi.com/2075-1702/10/4/268> , 2022.
5. Serban, Florica Mioara; **Grozav, Sorin**, Ceclan, Vasile; Turcu, Antoniu - *Artificial neural networks model for springback prediction in the bending operations* - TEHNICKI VJESNIK - TECHNICAL GAZETTE, Volume 27, Issue 3, Pages: 868-873, Published: Jun 14, 2020, <https://doi.org/10.17559/TV-20141209182117>
6. Alexandru D. Sterca, Roxana-Anamaria Calin, Lucian Cristian, Eva Maria Walcher, Osman Bodur, Vasile Ceclan, **Sorin Dumitru Grozav**, Numan M. Durakbasa - *Evaluation of Fused Deposition Modeling Process Parameters Influence on 3D Printed Components by High Precision Metrology - Components by High Precision Metrology*. In N. M. Durakbasa & G. Gencyilmaz (Eds.), *Digitizing Production Systems* (pp. 281–295). https://doi.org/10.1007/978-3-030-90421-0_24
7. David Tica, Sorin Cosmin Cosma, Osman Bodur, Numan M. Durakbasa, **Sorin Grozav**, Vasile Ceclan, Jan Rehor, Dumitru Alexandru Sterca, Eva Maria Walcher, - *Effects of Drag Finishing on a SLM-manufactured Titanium Reconstruction Plate*, In: Durakbasa, N.M.,

Publicații reprezentative

- Gençyılmaz, M.G. (eds) Towards Industry 5.0. ISPR 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp 462–472, https://doi.org/10.1007/978-3-031-24457-5_37
8. Lucian-Nicolae Cristian, Osman Bodur, Eva Walcher, **Sorin Grozav**, Vasile Ceclan, Numan M. Durakbasa, Dumitru Alexandru Sterca, - Study of Improving Spur Gears with the Generative Design Method, In: Durakbasa, N.M., Gençyılmaz, M.G. (eds) Towards Industry 5.0. ISPR 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp 473–485, https://doi.org/10.1007/978-3-031-24457-5_38
9. Mark Kovacs, Razvan-Ioan Pacurar, **Sorin Grozav**, Numan Durakbasa, Osman Bodur, Jan Rehor, Tomas Marik, - Research on Mechanical Characteristics of parts made of 316L Stainless Steel (material) by using Selective Laser Melting Technology, In: Durakbasa, N.M., Gençyılmaz, M.G. (eds) Towards Industry 5.0. ISPR 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp 176–187, https://doi.org/10.1007/978-3-031-24457-5_15
10. Ceclan V., Popan I.A., **Grozav S.**, Popan A.I., "Study on milling strategies influence on the quality characteristics in case of composite material", 14th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, Oct 2019, Modern Technologies in Manufacturing, MATEC Web of Conferences, Vol 299, Article Number: 04012, WOS:000568128200047, ISBN978-2-7598-9083-5, ISSN2261-236X, DOI: 10.1051/mateconf/201929904012 https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/48/mateconf_mtem2019_04012/mateconf_mtem2019_04012.html
11. Ceclan V., Grozav S., "Determination of the force required for the hydroforming of al 99,5", Conference: 3rd International Scientific Conference on Innovative Technologies in Engineering Production (ITEP) Location: Bojnice, SLOVAKIA Date: SEP 11-13, 2018, Innovative Technologies In Engineering Production (Itep'18) Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 244 Article Number: 01003 Published: 2018, Repository link: https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/103/mateconf_itep2018_01003.pdf
12. Ceclan V.A., **Grozav S.D.**, Kuric I., "Research on Inner Surface of Tubes Hydroformed" Advances in Science and Technology", Research Journal, Volumul 11, no.4, pp. 311-317, DOI: <https://doi.org/10.12913/22998624/80900> <http://www.astri.com/Research-on-Inner-Surface-of-Tubes-Hydroformed.80900.0.2.html>
13. Vasile, CECLAN, Paul BERE, Marian BORZAN, **Sorin GROZAV**, Cristina BORZAN "Development of environmental technology for carbon fibre reinforced materials recycling" Revista MATERIALE PLASTICE, vol. 50, nr. 2/2013,
14. S. Grozav, N. Ungureanu, G. Gligor, O. Oprea: "Cam system for Modelling, Design and Simulate the Process of Extrusion for Small Pieces Used in Mining Industry" Archives of Mining Sciences, volume 56, Issue 2, Cracovia 2011, Index 351687, ISSN 0860-7001, pag. 213-223 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=1CeW6BURWwcfTHKjkO&page=1&doc=1
15. Sorin-Dumitru GROZAV, Gheorghe ONEȚIU, Mircea BEJAN, Mihaela SUCIU, Ovidiu-Vasile OPREA, "A model to obtain the relative spiral feed during cold orbital deformation", Revista METALURGIA INTERNATIONAL vol XVI (2011), no. 1, ISSN 1582-2214, pag. 38-44 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=1CeW6BURWwcfTHKjkO&page=1&doc=1
16. N. Ungureanu., M. Ungureanu, R., Cotetiu., S. Grozav., M. Risteiu: "Contributions Regarding, the Mining Drilling Tribo-System" Archives of Mining Sciences, volume 56, Issue 3, Cracovia 2011, Index 351687, ISSN 0860-7001, pag. 527-537. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=1CeW6BURWwcfTHKjkO&page=1&doc=1
17. Aurelian, Ovidius, TRUFASU ; Ciprian, Ion, RIZESCU ; Cristina, Liliana, Anastasia, TRUFASU, Sorin-Dumitru GROZAV, "Organic glass intraocular lenses : a simulation of behaviour", Revista MATERIALE PLASTICE, vol. 47, nr. 4/2010, pag. 436-439 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=1CeW6BURWwcfTHKjkO&page=1&doc=1
18. Ceclan V.A., Bâlc N., **Grozav S.**, Bere P., Borzan C.S., "Quality of the hydroformed tubular parts" Advanced Engineering Forum Vols. 8-9 (2013) pp 215-224, Online available since 2013/Jun/27 at www.scientific.net, © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, [doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.215](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.215)

Cărți publicate

1. **Sorin Grozav**, Vasile Ceclan, Adrian Popescu Ivan Kuric, Nadezda Cubonova, Darina Kumicakova, Miroslav Cisar, Vladimir Bulej, Dariusz Wiecek, *Equipment for plastic deformation and the automation process*, Publish House EDIS, Zilina, Slovacia, 2016, 512 pagini, ISBN 978-606-8009-12-4.
2. Ivan Kuric, **Sorin Grozav**, Nadezda Cubonova, Darina Kumicakova, Miroslav Cisar, Vladimir Bulej, Dariusz Wiecek, Vasile Ceclan, Adrian Popescu, *Mechanization and automation equipment for processing*, Editura Alma Mater Cluj Napoca, 2015, 483 pagini, ISBN 978-606-504-188-2
3. **Grozav Sorin**, Ceclan Vasile, Popescu Adrian, *Utilaje și tehnologii de prelucrare prin deformare plastică, volumul I, Utilaje de prelucrare prin deformare plastică la rece*, Editura JRC, Turda, 2015, 275 pagini, ISBN 978-606-8009-12-4.
4. **Grozav Sorin-Dumitru**, *Deformarea orbitală*, Editura MEDIAMIRA, 2009, 256 pagini, Colecția Inginerului, ISBN 978-973-713-244-4.
5. **Grozav, S.**, Tătaru, O., Găgiu, Al., *Procedee speciale de prelucrare a metalelor*, Editura ROPRINT Cluj-Napoca, 1998, ISBN 973-9298-46-X
6. Nicolae Ungureanu, Udo Traussnigg, Vasile Ceclan, Adrian Cotetiu, Radu Cotetiu, **Sorin-Dumitru Grozav**, Milos Jovanovic, Ivan Samardzic, Nemanja Tasic, Ioan Turcin, Miorita Ungureanu, *CEEPUS "Scientific Discourse" at Campus 02 UAS*, Hauptverband des Österreichischen Buchhandels, Viena, Austria, 2014, cap. 4-5, 25 pagini, ISBN 978-3-200-03971-1
7. Miler, C., Legg, L., Achimas, Gh., Galiș, M., **Grozav, S.**, Grănescu, M., Opruța, D., Popescu, S., Tătaru, O., Vlad, R., *ISO 9000 - A Model to Develop Quality Assurance System*, Coordonator: Sorin Popescu, University of Central LANCASHIRE, Preston, ANGLIA, 1998, 5 capitole, p. 30-99.
8. **Grozav Sorin**, *Mașini pentru prelucrare prin deformare*, Editura MEDIAMIRA, 2009, 234 pagini, Colecția Inginerului, ISBN 978-973-713-237-6.
9. **Grozav, S.**, Achimas, Gh., *Automatizarea și mecanizarea procedeelor tehnologice de deformare plastică la rece*, Editura MEDIAMIRA, 2002, 220 pagini, Colecția Inginerului, ISBN 953-9358-91-8.
10. **Grozav, S.**, Achimas, Gh., *Proiectarea mașinilor unelte pentru prelucrări prin deformare plastică*, Editura MEDIAMIRA, 2002, 196 pagini, Colecția Inginerului, ISBN 973-9357-01-6.
11. Vasu Ovidiu, **Sorin Grozav**, s.a. *U Clubul Sportiv Universitatea 1919-2019 o sută de ani de activitate sportivă de performanță*, Cluj Napoca, Editura COLORAMA, 2019, ISBN 976-606-9056-02-8, 2 capitole

Granturi, contracte de cercetare

Membru în 26 granturi sau proiecte de cercetare din care 12 director de contract/responsabil, dintre care amintim:

- Proiect A 34702/2007, tema A 25, cod CNCISIS 1025, Cercetări privind prelucrarea pieselor mici și mijlocii din industria autovehiculelor prin deformare orbitală la rece. Director;
- Proiect A, nr. 33385/2004, tema 20, Cercetări privind prelucrabilitatea metalelor și aliajelor prin deformare orbitală la rece. Director;
- Proiect AT, nr. 34970/2001, tema 10/229, Studii privind prelucrabilitatea aliajelor prin deformare orbitală la rece. Director;
- Contract ORIZONT 2000 tema B1 Tehnologii moderne de mare productivitate în domeniul prelucrărilor prin extrudare la rece. Responsabil fază;
- Contract CNFIS 188/1997 - Dezvoltarea aptitudinilor practice și a caracterului aplicativ a învățământului de scurtă durată în cadrul CUTEA Cluj- Napoca. Responsabil fază;
- Contract CNFIS 189/2000 - Dezvoltarea aptitudinilor practice și a caracterului aplicativ a învățământului de scurtă durată în cadrul CUTEA Cluj - Napoca. Responsabil fază;
- CE/1H1307/2016, "Consolidation de la capacite de recherche du Laboratoire de l'Aerodynamique dans le cadre du Departement "Bases de Projection de Machines" – membru în colectiv;
- POSDRU/86/1.2/S/61830, "Cresterea calitatii invatamantului superior de inginerie – Platforma Informatica pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)" – membru în colectiv.

Brevete de invenție și inovație

Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice

Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI

Preștii și distincții

- Proiect CEEX nr. 47/2005, subcontract nr. 2/2005, Sisteme inteligente de prelucrare prin deformare plastică la rece în construcție modulară – SINTDEF – membru în colectiv;
- Proiect A, nr. 33531/2002, tema 22/450, CNCIS, Studii privind prelucrabilitatea aliajelor de aluminiu prin extrudare laterală la rece;
- COSTE Camilio Victor, **GROZAV Sorin Dumitru** - Tijă centromedulară autoblocantă, Brevet 127480 B1
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH REGIONAL CONFERENCE AFRICA, EUROPE AND THE MIDDLE EAST and 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND INNOVATION IN ENGINEERING AND MANAGEMENT, 2014, 2016, 2018 CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, Comitet Științific;
- "International Symposium for Production Research - ISPR" Antalya/Türkiye, 2021, 2022, 2023, 2024, Comitet Științific;
- INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Cluj Napoca, ROMANIA, Edițiile 10, 11, 12, 13, 14, 15 membru în Comitetul științific 6 ediții;
- 3-rd International Congress On Precision Machining 2005, ICPM 2005, 18-19th October 2005, Vienna, Austria, ISBN 3-901-888-31-4, Membru în comitetul științific;
- INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Cluj Napoca, ROMANIA, Ediția 1-9, Membru în comitetul de organizare 9 ediții;
- International Scientific Conference AUTOMATION IN PRODUCTION PLANNING AND MANUFACTURING, Zilina – Turčianske Teplice, SLOVACIA. Edițiile 1-15, Membru în Comitetul științific 15 ediții;
- Innovative technologies in engineering production, ITEP 2016, Slovacia, ITEP 2017 Polonia, Comitet Științific;
- 7th and 8th International Conference MANUFACTURING TECHNOLOGY - PILSEN CZECH REPUBLIC 2017, 2018 Comitet Științific.
- Technical Gazette 28, 1(2021), 24, 5(2017);
- ELSEVIER SCIENCE DIRECT, Measurement, the Journal of the International Measurement Confederation;
- MDPI, Applied Science, Machines, Symmetry, Energies;
- Revista TECHNOLOGICAL ENGINEERING, Zilina, SLOVACIA, Membru colectiv de redacție, 2010-2019, 9 ani.
- Diploma și medalia de aur al Salonului internațional INVENTICA 2014, Iași, 2-4 iulie 2014;
- Diploma de excelență cu cupă a Centrului național de sănătate publică al Ministerului Sănătății din Republica Moldova, Salonul internațional INVENTICA 2014, Iași, 2-4 iulie 2014;
- Diploma cu medalia de aur la Expoziția europeană a creativității și inovării, EURO INVENT 2014, Iași, 24 mai 2014;
- Diploma de excelență a Universității din Zilina, Slovacia, 2016;
- Medalia jubiliară la Aniversarea a 25 de ani de existență a Facultății de Ingineria Producției din Presov, 2017, Slovacia;
- Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială a Salonului internațional de inventică PROINVENT 2014, Cluj Napoca, 22-24 martie 2014;
- Minister prize of excellence – Premiul miniștrilor de excelență pentru cea mai bună rețea CEEPUS 2012-2013, Praga, aprilie 2014;
- Complementary letter cu ocazia aniversării a 55 de la înființarea departamentului de Prelucrare, asamblare și metrologie, Ostrava, Cehia 2022;
- Diploma de apreciere la aniversarea a 55 de ani a Universității Tehnice a Moldovei, 2019;

Premii si distincții	• Minister prize of excellence – Premiul miniștrilor de excelență pentru cea mai bună rețea CEEEPUS 2017-2018, Zagreb, iunie 2018; • Placheta omagială cu ocazia aniversării a 90 de ani de existență a Clubului Sportiv Universitate Cluj Napoca, 2009; • Diploma de excelență a Festivalului Național Școlar de Creativitate și Inventică, ediția a IV-a Alba Iulia, 2012; • Medalia jubiliară cu ocazia aniversării a 60 de ani de existență a catedrei de Tehnologia Construcțiilor de Masini, Cluj Napoca, 2015; • <i>Diploma de excelență a Consiliului Județean Cluj, 2016;</i> • Diploma de onoare a Ministerului Educației Naționale, 2017; • Diploma aniversară și medalie cu ocazia aniversării a 70 de ani de învățământ superior la Petroșani, 2018; • Diploma de onoare și medalie cu ocazia aniversării a 100 de ani de existență a Clubului Sportiv Universitatea Cluj Napoca, 2019; • Oamenii anului 2007, Premiul și statueta pentru cea mai bună imagine în Alba Iulia, 2027; • Diploma URBIS GRATES a Consiliului local Alba Iulia, 2022; • Diploma de recunoștință a Senatului Universității Tehnice din Cluj Napoca, 2022.
Membru al societăților științifice	• Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); • Asociația Universitară de Ingineria Fabricației din România - AUIF (membru fondator); • Asociația Națională de Tehnologii Neconvenționale - ANTN (membru fondator); • Membru al NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat al calculatorului personal. - Folosirea utilităților uzuale pentru procesare de texte și grafică (MSWord, MSExcel, MSVisio, CorelDraw, AdobePhotoshop, etc.) și de prezentare (MS PowerPoint); - Programare în medii specializate pentru conducerea și monitorizarea proceselor (LabView, Matlab); - Utilizarea soft-urilor de Proiectare Asistată de Calculator: SolidCAM, Catia; - Utilizarea instrumentelor Microsoft Office™
Alte competențe și aptitudini	Sport – fotbal 18 ani la nivelul lot național de junior, divizia B și C; Istorie, Lecturi.
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B, din 1986
Schimburi de experiență și Profesor inviat la universitățile	Vienna University of Technology, Austria 1996 – 2023. University of Miskolc, Ungaria 1998 – 2023. University of Nyíregyháza, Ungaria, 1998 – 2023. University of Žilina in Žilina, Slovacia 1998 – 2023. University of Maribor, Faculty of Materials Science and Technology STU, Trnava, Slovacia, 1996 – 2023. Czech Technical University in Prague, Cehia, 2017 – 2023. VŠB – Technical University of Ostrava, Cehia, 2015 – 2023. University of West Bohemia in Pilsen, Cehia, 2016 – 2023. Institute of Technology and Business in Ceske Budejovice, Cehia, 2023. Technical University in Košice, Facultatea de Ingineria Producției, Presov, Slovacia, 2011–2023. Poznan University of Technology, Polonia, 2011 – 2023. University of Slavonski Brod, Croatia, 2014 – 2023. Technical University of Moldova, Moldova, 2013 – 2023. University of Maribor, Slovenia, 2023. CAMPUS 02 University of Applied Sciences Graz, Austria, 2016 – 2023. Johannes Kepler University (JKU) Linz, Austria, 2006.

Cluj-Napoca,
25 octombrie 2025

Prof. univ. dr. ing. Sorin A. Dumitru GROZAV

Prof. dr. ing. GROZAV SORIN-DUMITRU

**RAPORTUL DE AUTOEVALUARE
ASUPRA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 3 ANI: 2022 - 2024**

SECȚIUNEA 1

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

- a) Punctajul total realizat în anul 2022 raportat în SIMAC: 12.7238 A
 - b) Punctajul total realizat în anul 2023 raportat în SIMAC: 15.1906 A
 - c) Punctajul total realizat în anul 2024 raportat în SIMAC: 18.394 A
- TOTAL: 46.3084 A**

TOTAL SECȚIUNEA 1: 463,08 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:* **20 puncte**
 - 1. Bazele Industry 4.0, anul II TAF, Master TAF AB, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției.
 - 2. Automation of Technological Processes, anul IV TCM Engleză CJ, Licență Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției;
 - 3. Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare, anul IV TCM AB, Licență Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției..

Cursurile Bazele Industry 4.0, Automation of Technological Processes și Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare sunt cursuri total noi. Astfel cursul de Bazele industry 4.0 înlocuiește cursul Materiale și tehnologii competitive. Cursul Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare înlocuiește cursul Mecanizarea proceselor de prelucrare. Cursul Automation of Technological Processes înlocuiește cursul Mechanization of processing processes. Acestea au fost modificate în urma cerințelor ARACIS. Astfel primul a fost modificat la Evaluare periodică TAF AB 2022. Următoarele

două au fost modificate după Evaluarea periodică TCM Engleza CJ 2024. Ultima este o disciplină nouă care apare în dosarul de Evaluare periodică TCM AB 2023. Conform acestor cerințe, disciplinele prezentate mai sus au necesitat unele modificări, astfel încât să poată fi corelate cu standardele naționale. Toate fișele acestor discipline sunt prezentate în Anexa 2a.

b) *Profesor invitat pentru activități didactice la universități din străinătate:* **20 puncte**

1. Profesor invitat la Czech Technical University in Prague - Faculty of Mechanical Engineering, Praga, CEHIA – iunie – iulie 2022;
2. Profesor invitat la Czech Technical University in Prague - Faculty of Mechanical Engineering, Praga, CEHIA – mai 2023;
3. Profesor invitat la CAMPUS 02 University of Applied Sciences Graz, AUSTRIA — noiembrie 2023
4. Profesor invitat la Czech Technical University in Prague - Faculty of Mechanical Engineering, Praga, CEHIA – martie 2024;

Începând din anul 2020 sunt invitat în fiecare an la Universitatea Tehnică din Praga între cele mai bune 10 rețele CEEPUS, pentru prezentări ale Universității Tehnice din Cluj Napoca, ale facultății noastre și ale departamentului nostru, urmate de prezentări ale programului, precum și ale preocupărilor mele științifice. Astfel am susținut module de câte 14 ore de prezentare ca Profesor invitat în fața tuturor reprezentanților universităților din Cehia. La Graz am fost invitat pentru International Day susținând mai multe prelegeri. Anexa 2b.

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

1. Practică 2022, anul I Inginerie Industrială Alba Iulia (51 studenți), anul III TCM Alba Iulia (33 studenți);
2. Practică 2023, anul I Inginerie Industrială Alba Iulia (49 studenți), anul III TCM Alba Iulia (47 studenți);
3. Practică 2024, anul I Inginerie Industrială Alba Iulia (55 studenți), anul III TCM Alba Iulia (31 studenți);
4. Practică pentru proiectul de diplomă 2022, Anul IV TCM Alba Iulia;
5. Practică pentru proiectul de diplomă 2023, Anul IV TCM Alba Iulia;
6. Practică pentru proiectul de diplomă 2024, Anul IV TCM Alba Iulia;
7. ACP 2022, anul I TAF (46 studenți), anul II TAF (35 studenți);
8. ACP 2023, anul I TAF (49 studenți), anul II TAF (53 studenți);
9. ACP 2024, anul I TAF (51 studenți), anul II TAF (59 studenți);
10. Practică pentru elaborarea lucrării de disertație 2022, Anul II TAF Master Alba Iulia;
11. Practică pentru elaborarea lucrării de disertație 2023, Anul II TAF Master Alba Iulia;
12. Practică pentru elaborarea lucrării de disertație 2024, Anul II TAF Master Alba Iulia; Anexa 2c

De menționat că o bună parte dintre acești studenți au efectuat activitatea de practică sau de cercetare la locurile lor de muncă. În principiu am fost mereu în legătură cu companiile în care și-au desfășurat activitatea pentru a-i putea nota corect. Dar în fiecare an au existat și mulți studenți de care m-am preocupat în mod individual ca să-și găsească

un loc de practică. Astfel am apelat la companii ca VCST Alba Iulia, SATURN Alba Iulia, BOSCH Blaj sau Jucu, STC Cugir sau STA Sebeș, Uzina MECANICĂ Cugir, NOVA GRUP Cugir, METALURGICA Aiud, Porțelanul Alba Iulia și multe altele. În unele situații, practica s-a realizat și în comisiile de admitere licență sau master de la Extensia Alba Iulia, în echipă cu mine. Anexa 2c

d) *Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele în vigoare:* **20 puncte**

În perioada martie 2023 – martie 2024 la rugămintea domnului Rector Vasile ȚOPA, am urmărit în totalitatea activitatea desfășurată pe șantierul noii clădiri a Corpului A de la Alba Iulia. În această perioadă doamna Fenișer Cristina a fost plecată în SUA. Am fost pe șantier aproape zilnic ca să urmăresc modul în care decurge proiectul de tip POR „Extinderea și reconversia cantinei în spații de învățământ în Alba Iulia, str. Alexandru Ioan Cuza nr.23”. Pot spune ca datorită modului în care m-am implicat în acest proiect în data de 4 martie 2024 clădirea Corp A a fost dată în folosință. Corpul A, conține următoarele spații de învățământ: 1 amfiteatru A1 de 146 locuri cu suprafața de 159,08 mp; 1 amfiteatru A2 de 113 locuri cu suprafața de 130,53 mp; biblioteca însumând trei spații, unul de 84,88 mp, o sală lectură de 80,06 mp și o arhivă de 78,36 mp, 1 sală de curs C1 de 64 locuri de 126,99 mp, 1 sală de laborator C2 de 24 locuri de 54,96 mp, 1 sală de laborator C3 de 20 locuri de 54,96 mp, și o sală de seminar C4 de 16 locuri cu suprafața de 55,84 mp. În acest moment peste 80% din spațiile corpului A sunt utilizate de către studenții specializărilor Tehnologia Construcțiilor de Mașini – Licență și Tehnologii avansate de fabricație – Master. Astfel în amfiteatrul A1 își desfășoară orele anul I Inginerie Industrială Alba Iulia, în amfiteatrul A2 își desfășoară orele anul II Inginerie Industrială Alba Iulia iar în sala C1 își desfășoară orele anul III Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia. În sălile C2, C3 și C4 se desfășoară orele de laborator la Grafică asistată de calculator, Fabricație asistată de calculator, Metoda elementului finit, Statistica, Managementul calității și alte discipline care utilizează calculatorul din anii I, II, III și IV licență de la TCM Alba Iulia dar și anii I și II Master TAF de la Alba Iulia. Deci putem spune despre Corpul A că este ca și o locație a departamentului Ingineria Fabricației. În Anexa 2d am pus câteva imagini din perioada de șantier.

e) *Dezvoltarea de noi laboratoare:* **20 puncte**

După darea în folosință a Corpului A principala mea preocupare a fost dotarea sălilor de laborator și seminar, Astfel am realizat echiparea cu calculatoare a sălilor C2, C3 și C4, după cum urmează: sala C2 cu 12 calculatoare și 8 imprimante 3D PRUSA, sala C3 cu 12 calculatoare și 5 imprimante PRUSA și sala C4 cu 16 calculatoare.

O altă preocuparea a mea a fost echiparea sălilor B1, T1, T2 și T3 din clădirea cu laboratoare ale specializărilor TCM licență și TAF master. Astfel în perioada 2021 – 2022 am contribuit la echiparea laboratorului B1 cu un strung CNC HASS dar și cu mese și scaune pentru 36 de studenți. În perioada 2022-2023 am contribuit la echiparea sălii T1 cu o freza CNC HAAS, cu suport TV cu cameră de captare a imaginii în interior și un compresor de aer. În sala T2 am adus o imprimantă 3D și un microscop pentru lucrări de laborator. Sala T3 am echipat-o cu mobilier preluat de la departamentul de Ingineria sistemelor mecanice și cu mai multe standuri printre care: cel de măsurarea broșelor, a cuțitului de strung, etc. În sălile P3 și P4 din corpul vechi am adus 6 machete de laborator pentru disciplinele MPDP, BPDP, TPDP și APTP. De asemenea sala P4 am echipat-o cu mai multe ștanțe și matrițe pentru disciplina TPDP. În Anexa 2e am prezentat mai multe fotografii din aceste laboratoare în care își desfășoară activitatea studenții de la TCM licență Alba Iulia.

Totodata m-am ocupat de pregătirea tuturor laboratoarelor pentru vizita de Evaluare periodică a specializării TCM AB care a fost un succes total.

La Cluj Napoca în anul 2022 m-am ocupat de reparația INSTRON 1196 și mentenanță camera optică – termică E 75, în valoare de 16.300 lei. De asemenea am recuperat documentația pentru repararea INSTRON 1196. Adică am recuperat toate materialele anexă cu care a venit echipamentul în Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale:

20 puncte

Dovada modului în care studenții apreciază activitatea mea profesională este prezentat în Anexa 2f.

Dovada recunoșterii performanțelor didactice educaționale sunt următoarele distincții pe care le-am primit, după cum urmează:

1. URBIS GRATES, a municipiului Alba Iulia, 2022;
2. Minister Prize pentru Excelență (Minister Prize for Excellence) Zagreb 2019 pentru proiectul CEEPUS CIII-RO-0058;
3. Minister Prize pentru Excelență (Minister Prize for Excellence) Praga 2014 pentru proiectul CEEPUS CIII-RO-0058;
4. Oamenii anului 2007 Alba Iulia statueta și diplomă, Consiliul Județean Alba;
5. Diploma de excelență a Consiliului Județean Cluj 2016;
6. Diploma de excelență, a Ministerului Educației Naționale, 2015.

Tot în Anexa 2f sunt prezentate aceste diplome.

De asemenea am fost amintit în următoarele publicații:

1. Pagina 276 din WHO'S WHO în România 2002;
2. Pagina 611 din ENCICLOPEDIA PERSONALITĂȚILOR DIN ROMÂNIA, Ediția a-V-a 2010;
3. Paginile 139 – 140, din Volumul "Clubul sportiv Universitatea Cluj – o sută de ani de activitate sportivă de performanță", 2019.

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (Decan de an, tutorat ECTS, etc)

20 puncte

1. Responsabilul specializării Tehnologia Construcțiilor de Mașini – licență Alba Iulia, specializarea cu cei mai mulți studenți la licență dintre toate specializările, extensiilor Universității Tehnice din Cluj Napoca – aproximativ 200;
2. Responsabilul specializării Tehnologii Avansate de Fabricație – Master Alba Iulia, specializarea cu cei mai mulți studenți la master dintre toate masterele din Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției a Universității Tehnice din Cluj Napoca – între 95 și 100 în fiecare an;
3. Tutore de an la anul I Inginerie industrială Alba Iulia Licență:
 - 2022 cu 49 studenți promovați din totalul de 51;
 - 2023 cu 45 studenți promovați din totalul de 49;
 - 2024 cu 51 studenți promovați din totalul de 55.
4. Tutore de an III TCM Alba Iulia Licență;
 - 2022 cu 32 studenți promovați din totalul de 33;
 - 2023 cu 45 studenți promovați din totalul de 47;
 - 2024 cu 30 studenți promovați din totalul de 31.
5. Tutore de an la anul I TAF Alba Iulia Master:
 - 2022 cu 45 studenți promovați din totalul de 46;
 - 2023 cu 49 studenți promovați din totalul de 49;
 - 2024 cu 50 studenți promovați din totalul de 51.
6. Director adjunct al Extensiei universitare Alba Iulia

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

20 puncte

1. Conducere proiecte de diplomă și disertație la specializările TCM, IEI Licență și TAF Master:

- 2022, 11 studenți TCM AB, 4 studenți TCM Engl., 7 studenți IEI AB, 7 studenți TAF (Total 29 studenți);
- 2023, 12 studenți TCM AB, 8 studenți IEI AB, 5 studenți SPD BN 16 studenți TAF (Total 41 studenți);
- 2024, 15 studenți TCM AB, 6 studenți IEI AB, 12 studenți TAF (Total 33 studenți).

Menționez că aceștia sunt suntenți care exced numărul de studenți conduși la examenele de finalizarea studiilor, care sunt cuprinși în normă.

2. Președinte al comisiilor de susținere a proiectelor de diplomă și disertație la specializările TCM Alba Iulia licență și Master TAF Masterat.

- 2022, 39 studenți TCM AB, 28 studenți TAF (Total 67 studenți);
- 2023, 31 studenți TCM AB, 32 studenți TAF (Total 63 studenți);
- 2024, 38 studenți TCM AB, 35 studenți TAF (Total 73 studenți).

3. Participarea ca membru în comisiile de diplomă IEI Alba Iulia, licență.

- 2022, 17 studenți IEI (Total 17 studenți);
- 2023, 15 studenți IEI (Total 15 studenți);
- 2019, 10 studenți IEI (Total 10 studenți).

4. Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar universitar poz. 27, din statul de funcțiuni al Departamentului Ingineria Fabricației, 2022;

5. Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar universitar poz. 25, din statul de funcțiuni al Departamentului Ingineria Fabricației, 2024;

6. Președinte în comisia de concurs pentru ocuparea postului de Asistent universitar pe perioadă determinată poz. 58, din statul de funcțiuni al Departamentului Ingineria Fabricației, 2024.

TOTAL SECȚIUNEA 2: 160 puncte

SECȚIUNEA 3

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

a) *Funcții executive de conducere*

20 puncte

1. Președinte al Consiliului de Administrație al Clubului Sportiv "Universitatea" Cluj Napoca 2022-2024.

10 puncte

Menționez că în Consiliul de Administrație al Clubului sportiv "Universitatea" Cluj Napoca, sunt reprezentantul Universității Tehnice din Cluj Napoca, iar în funcția de

- președinte al Consiliului de Administrație, sunt numit de către Ministrul Educației și Cercetării. Anexa 3a
2. Director adjunct al Extensiei univ. Alba Iulia 2023-2024, Director specializările TCM licență Alba Iulia și TAF master Alba Iulia 2022-2024 **10 puncte**

b. Funcții deliberative de conducere **10 puncte**

1. Membru al Consiliului Facultății de CM în perioada 2022-2024 cu peste 35 luni de cuvânt;
2. Membru în Consiliul departamentului Ingineria Fabricației 2022-prezent;
3. Președintele Comisiei 6 Gestiunea resurselor umane a Senatului Universității Tehnice din Cluj Napoca în perioada 2022-2024.

TOTAL SECȚIUNEA 3: 30 puncte

SECȚIUNEA 4

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

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare **20 puncte**

În activitatea mea în cadrul catedrei și departamentului am întocmit un număr de 12 dosare de Autorizare provizorie, Acreditare și Evaluare periodică. În perioada 2022-2024 am realizat documentația de acreditare pentru următoarele dosare:

1. Dosarul de Evaluare periodică al specializării Master Tehnologii Avansate de Fabricație Alba Iulia – 2021-2022;
2. Dosarul de Evaluare periodică al specializării de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia 2023 în cadrul Evaluării instituționale a Universității Tehnice din Cluj Napoca. În urma vizitei comisiei de evaluare am obținut 70 de locuri la admitere pentru specializarea TCM – licență Alba Iulia. Este unica specializare de la extensii cu acest număr de locuri la admitere;
3. Dosarul de Autorizare provizorie al specializării Tehnologia Construcțiilor de Mașini DUAL 2024-2025. Acest dosar pe care l-am refăcut de 4 ori este primul dosar aprobat de comisia ARACIS după ce s-a schimbat formatul dosarelor de acreditare.

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului **18 puncte**

1. Am întocmit orarul pentru specializările de licență 2022-2024:
 - Inginerie industrială AB anul I; (1 punct) x 3 ani= 3 puncte
 - Inginerie industrială AB anul II; (1 punct) x 3 ani= 3 puncte
 - Tehnologia Construcțiilor de Mașini AB anul III; (1 punct) x 3 ani= 3 puncte
 - Tehnologia Construcțiilor de Mașini AB anul III; (1 punct) x 3 ani= 3 puncteAnexa 4b
2. Am întocmit orarul pentru specializarea Tehnologii Avansate de Fabricație Master – 2022 – 2024:
 - Tehnologii Avansate de Fabricație Master AB, anul I; (1 punct) x 3 ani= 3 puncte
 - Tehnologii Avansate de Fabricație Master AB, anul II; (1 punct) x 3 ani= 3 puncteAnexa 4b

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii de licență, masterat

20 puncte

În cadrul acțiunilor de promovare a specializării TCM Cluj Napoca și TCM Alba Iulia am efectuat vizite în următoarele unități școlare: Colegiul Tehnic Turda, Colegiul Național Mihai Viteazul Turda, Colegiul Tehnic Victor Ungureanu Câmpia Turzii, Liceul Tehnologic Aiud, Colegiul Național Titu Maiorescu Aiud, Colegiul Național Bethlen Gabor din Aiud, Liceul Teoretic Teiuș, Liceul Tehnologic Ștefan Manciulea Blaj, Liceul Tehnologic Timotei Cipariu Blaj, Colegiul Național Avram Iancu Câmpeni, Liceul Tehnologic Silvic Câmpeni, Liceul Horia Cloșca și Crișan din Abrud, Colegiul Național David Prodan din Cugir, Colegiul Tehnic ID Lăzărescu din Cugir, Liceul Corneliu Medrea din Zlatna, Colegiul Național Lucian Blaga din Sebeș, Liceul Tehnologic Sebeș, Liceul German Sebeș, Liceul cu program sportiv din Sebeș, Colegiul Tehnic Apulum Alba Iulia, Colegiul Tehnic Alexandru Domșa Alba Iulia, Colegiul Tehnic Dorin Pavel Alba Iulia și Liceul cu program sportiv din Sebeș. În fiecare an am intrat la clasele a XII-a de la aceste școli iar rezultatele de la admitere reflectă această activitate. Aspecte de la aceste vizite, și tabele cu elevii care s-au înscris, se regăsesc în Anexa 4c. În continuare vă prezint rezultatele:

1. Admitere specializarea TCM - licență Alba Iulia:

- 2022, 50 candidați pe 28 locuri, din care 40 au intrat în anul I, iar 10 au promovat în ani superiori, la TCM Alba Iulia;
- 2023, 67 candidați pe 28 locuri, din care 55 au intrat în anul I, iar 12 au promovat în ani superiori, la TCM Alba Iulia;
- 2024, 51 candidați pe 28 locuri, din care 39 au intrat în anul I, iar 12 au promovat în ani superiori, la TCM Alba Iulia;

2. Admitere specializarea TAF - masterat Alba Iulia

- 2022, 47 candidați pe 20 locuri. Toți 47 au fost declarați admiși în anul I buget;
- 2023, 51 candidați pe 20 locuri. Toți 51 au fost declarați admiși în anul I buget;
- 2024, 45 candidați pe 20 locuri. Toți 45 au fost declarați admiși în anul I buget.

În toți acești trei ani am fost felicitat în Consiliul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, pentru că am salvat admiterea la Masterat.

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 -h

20 puncte

Începând cu anul 2016 am organizat cercul științific studentesc "Deformarea orbitală o metodă de deformare neconvențională" la care au participat între 15 și 20 de studenți de la specializările TCM – Licență și TAF – Masterat.

În anii 2017 și 2018 am participat cu două lucrări științifice la sesiunile de comunicări științifice studentești de la Facultatea de Inginerie din Hunedoara a Universității POLITEHNICA din Timișoara – 2017 și Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia – 2018.

Ca și o continuare a acestei activități începând din anul 2022 am organizat cercul științific studentesc Inteligența Artificială Aplicată: Spre Industry 5.0. Prin intermediul acestui cerc studentesc se vizează în principal aplicarea conceptelor și metodelor din

domeniul Inteligenței Artificiale pentru automatizarea liniilor și proceselor de fabricație și soluționarea problemelor ingineresti. Obiectivul principal al cercului este implicarea membrilor în procesul de învățare a conceptului de inteligență artificială și a aplicării cunoștințelor dobândite pentru soluționarea unor probleme reale din inginerie și automatizarea proceselor. Rezultatul îndeplinirii obiectivului principal este realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul inteligenței artificiale de către membrii cercului.

Întâlnirile în cadrul cercului științific studentesc au loc o dată pe lună în format hibrid, online și fizic. În acest moment sunt 54 de membri studenți în cadrul cercului.

Statutul de funcționare și membri înscriși în cadrul cercului științific studentesc sunt prezentate în Anexa 4d.

e) Organizarea zilei absolventului, ziua porților deschise a facultatii 20 puncte

Ziua absolventului și ziua porților deschise sunt activități care m-au preocupat de la înființarea Extensiei Alba Iulia. Astfel în fiecare an m-am preocupat ca această activitate să se desfășoare cât mai bine astfel încât să ne putem asigura că elevii claselor a XII-a vor fi viitorii noștri studenți. În perioada 2022 – 2024 am organizat următoarele activități:

1. În fiecare an 2022, 2023 și 2024 m-am implicat activ în organizarea Zilei absolventului la Extensia Alba Iulia, astfel încât absolvenții specializării Tehnologia Construcțiilor de Mașini Alba Iulia să fie reprezentați cu onoare;
2. În anul 2022 am adus la Alba Iulia, clasele XI-a și a XII-a de la Colegiul Tehnic din Aiud și Liceul „Dr. Lazăr Chirilă” Baia de Arieș. Tot în anul 2022 am adus la Cluj Napoca, clasele XI-a și a XII-a de la Liceul Tehnologic "Aurel Perșu" Târgu Mureș și Liceul Tehnologic "Emil A. Dandea" Târgu Mureș. Deplasarea s-a efectuat cu autocare de la Clubul Sportiv "Universitatea" Cluj Napoca;
3. În anul 2023 am adus la Alba Iulia, clasele XI-a și a XII-a de la Liceul „Horea, Cloșca și Crișan” din Abrud și Liceul „Corneliu Medrea” Zlatna. De asemenea la Cluj Napoca am adus clasele a XII-a de la Colegiul național Avram Iancu din Cluj Napoca, Liceul teoretic Lucian Blaga din Cluj Napoca, Liceul Teoretic "Octavian Goga" Huedin, Liceul Tehnologic nr. 1 (Tehnofrig) Cluj Napoca și Colegiul Tehnic Energetic Cluj Napoca;
4. În anul 2024 la Alba Iulia au participat clasele a XII-a de la Liceul Tehnologic din Sebeș, Colegiul național Lucia Blaga din Sebeș, Liceul cu program sportiv din Sebeș și Colegiul tehnic Apulum din Alba Iulia.

Rezultatul acestor acțiuni se reflectă în mod evident în numărul mare de candidați pe care i-am avut în fiecare an la admitere la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini de la Extensia Alba Iulia.

De asemenea este foarte important faptul ca am legaturi foarte bune cu Inspectoratul Școlar Județean Alba dar și cu Inspectoratul Școlar Județean Cluj.

f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale 20 puncte

În perioada 2022-2024 am participat activ la următoarele acțiuni la nivel național:

1. Vicepreședinte la Olimpiada Națională Tehnic I, Alba Iulia, organizată la Colegiul Tehnic Alexandru DOMȘA, Alba Iulia – 2022, Anexa 4f;
2. Președinte la Olimpiada Națională de Industria Textilă și Pielărie, Abrud, organizată la Liceul Horia, Cloșca și Crișan din Abrud – 2023;

3. Președinte la Olimpiada Națională de Industria Textilă și Pielărie, Câmpia Turzii, organizată la Colegiul Tehnic Traian Ungureanu Câmpia Turzii – 2024; Anexa 4f Menționez că la aceste olimpiade naționale au existat câte două secțiuni pentru studenții din profil mecanic cu peste 50 de participanți. La aceste secțiuni studenții au punctat ca și la olimpiadele naționale studențești.

De asemenea am fost membru în Comitetele de organizare a concursurilor studențești internaționale organizate cu prilejul Școlilor de vară, organizate la Poznan – 2023 și Zilina – 2022.

Totodată mai vreau să menționez la acest capitol și lucrările științifice realizate de către studenții din cadrul cercului științific studențesc prezentate la diferite conferințe. Dintre acestea menționez:

1. Boglárka Willing, Sebastian Gabriel Fușlea, Günther Poszvek, Sorin Dumitru Grozav, Răzvan Păcurar, Vasile Ceclan, Alexandru D. Sterca, Eva Maria Walcher, Numan M. Durakbasa. - *Research on Constructive Design of Strut-Based Lattice Structures for Load-Bearing Orthopaedic Implants Manufactured by Selective Laser Melting (SLM) Technology*, Industrial Engineering in the Industry 4.0 Era, Selected Papers from ISPR2023, October 5-7, 2023, Antalya, Springer, Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME), pp 347–359, ISSN 2195-4356, March 2024
DOI: 10.1007/978-3-031-53991-6_27
2. Alexandru D. Sterca, Roxana-Anamaria Calin, Lucian Cristian, Eva Maria Walcher, Osman Bodur, Vasile Ceclan, Sorin Dumitru Grozav, Numan M. Durakbasa - *Evaluation of Fused Deposition Modeling Process Parameters Influence on 3D Printed Components by High Precision Metrology* - Components by High Precision Metrology. In N. M. Durakbasa & G. Gençyilmaz (Eds.), Digitizing Production Systems (pp. 281–295). https://doi.org/10.1007/978-3-030-90421-0_24
3. David Tica, Sorin Cosmin Cosma, Osman Bodur, Numan M. Durakbasa, Sorin Grozav, Vasile Ceclan, Jan Rehor, Dumitru Alexandru Sterca, Eva Maria Walcher, - *Effects of Drag Finishing on a SLM-manufactured Titanium Reconstruction Plate*, In: Durakbasa, N.M., Gençyilmaz, M.G. (eds) Towards Industry 5.0. ISPR 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp 462–472, https://doi.org/10.1007/978-3-031-24457-5_37
4. Lucian-Nicolae Cristian, Osman Bodur, Eva Walcher, Sorin Grozav, Vasile Ceclan, Numan M. Durakbasa, Dumitru Alexandru Sterca, - *Study of Improving Spur Gears with the Generative Design Method*, In: Durakbasa, N.M., Gençyilmaz, M.G. (eds) Towards Industry 5.0. ISPR 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp 473–485, https://doi.org/10.1007/978-3-031-24457-5_38
5. Mark Kovacs, Razvan-Ioan Pacurar, Sorin Grozav, Numan Durakbasa, Osman Bodur, Jan Rehor, Tomas Marik, - *Research on Mechanical Characteristics of parts made of 316L Stainless Steel (material) by using Selective Laser Melting Technology*, In: Durakbasa, N.M., Gençyilmaz, M.G. (eds) Towards Industry 5.0. ISPR 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp 176–187, https://doi.org/10.1007/978-3-031-24457-5_15

g) Ținuta morală și comportarea academică

20 puncte

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

La acest capitol doresc sa menționez următoarele activități:

1. Realizarea unui acord de colaborare între Facultatea de Inginerie a Universității Slavonski Brod, Croația și Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției a Universității Tehnice Cluj Napoca, România – 2023. Anexa 4h
2. M-am implicat în organizarea și desfășurarea Conferinței MTeM ediția 2023.
3. Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea funcției de Secretar șef Cabinet Senatul UTCN 2022.
4. În cadrul Network CIV-RO-0058 am atribuit membrilor departamentului și facultății, doctoranzilor și studenților specializărilor TCM licență și TAF master următoarele mobilități;
 - 2022, 48 mobilități de profesor și 63 mobilități de doctorand și student;
 - 2023, 45 mobilități de profesor și 71 mobilități de doctorand și student;
 - 2024, 58 mobilități de profesor și 103 mobilități de doctorand și student.Anexa 4h
5. Responsabil specializare TCM Alba Iulia în cadrul Proiectului CRESCENDO – “Consortiul REgional pentru Suport în Carieră, Educație Nonformală, Duală și tehnologică Alba”, finanțat în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Pilonul IV: Politici pentru noua generație, Componenta C15: Educație, Reforma 4: Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior, Investiția 6: Dezvoltarea a minimum 10 consorții regionale și dezvoltarea și dotarea a minimum 10 campusuri profesionale integrate.
6. Director Laboratorul de Cercetare pentru Fabricația Pieselor din Materiale Competitive FAPIMAC.
7. Am reprezentat departamentul și facultatea la următoarele festivități:
 - 25 de ani de la înființarea Facultății de Manufacturing Technologies in Presov, a Universității Tehnice din Kosice, Slovacia – 2022;
 - 50 de ani de la înființarea Departamentului Machining Tehnology din Pilsen, Cehia – 2023;
 - 55 de ani de la înființarea Departamentului Machining, Assembly and Engineering Metrology, Faculty of Mechanical Engineering din Ostrava, Cehia – 2024.
8. Specializarea TCM licență Alba Iulia, este specializarea cu cei mai mulți studenți dintre toate extensiile, iar specializarea TAF master Alba Iulia este specializarea cu cei mai mulți studenți din toată Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.
9. Dipoma de Recunoștință a Senatului Universității Tehnice Cluj Napoca, Decembrie 2022. Anexa 4h
10. Dipoma de Recunoștință a Senatului Universității Tehnice Cluj Napoca, 26 Martie 2024. Anexa 4h
11. Diploma de apreciere a Consiliului Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, 2024. Anexa 4h
12. Membru în comisia de interviu evaluare a probei de interviu pentru posturile de director și director adjunct, din învățământul preuniversitar pentru 40 de candidați. Comisia de concurs O3 Turda 2022.

13. Membru în comisia de interviu evaluare a probei de interviu pentru posturile de director și director adjunct, din învățământul preuniversitar pentru 7 de candidați. Comisia de concurs O1 Cluj Napoca 2023.

TOTAL SECȚIUNEA 4: 158 puncte

Cluj Napoca, 27 octombrie 2025

Prof. univ. dr. ing. Șpirin GROZAV

Aprecie sintetica 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)		127.24	127.24
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		151.91	151.91
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		183.94	183.94
TOTAL SECTIUNEA 1		463.08	463.08
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 / lector: 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	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		20.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		20.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20.00	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.		20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).		20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20.00	
TOTAL SECTIUNEA 2		160.00	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) Presedinte al Consiliului de Administratie al Clubului Sportiv UNIVERSITATEA Cluj Napoca, numit de Ministrul Educatiei si Cercetarii, 2022-2024		10	
5) Director adjunct al Extensiei univ. Alba Iulia 2023-2024, Director specializările TCM licență Alba Iulia și TAF master Alba Iulia 2022-2024		10	
b) Funcții 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	
TOTAL SECTIUNEA 3		30.00	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	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		18.00	
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		20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		20.00	
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)		20.00	
TOTAL SECTIUNEA 4		158.00	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

Apreciere sintetica 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)		127.24	127.24
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		151.91	151.91
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		183.94	183.94
TOTAL SECTIUNEA 1		463.08	463.08
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 / lector: 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	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		20.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		20.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20.00	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilite pe baza evaluarii cadrului didactic.		20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).		20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20.00	
TOTAL SECTIUNEA 2		160.00	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) Presedinte al Consiliului de Administratie al Clubului Sportiv UNIVERSITATEA Cluj Napoca, numit de Ministrul Educatiei si Cercetarii, 2022-2024		10	
5) Director adjunct al Extensiei univ. Alba Iulia 2023-2024, Director specializările TCM licență Alba Iulia și TAF master Alba Iulia 2022-2024		10	
b) Funcții 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	
TOTAL SECTIUNEA 3		30.00	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	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		18.00	
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		20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		20.00	
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)		20.00	
TOTAL SECTIUNEA 4		158.00	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