



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

DOSAR DE CONCURS

PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Conf. dr.ing. Simona NOVEANU

2026



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

Armm : 193/12.10.2026.

**Cerere de înscriere la concurs
pentru acordarea gradației de merit**

Subsemnata **Simona NOVEANU**, Conferențiar la Departamentul Mecatronică și Dinamica Mașinilor, prin prezenta solicit să fiu înscrisă la concursul pentru acordarea gradației de merit - 2026.

Anexat acestei cereri sunt documentele solicitate în Metodologia de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradațiilor de merit personalului didactic din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca.

Vă mulțumesc.

12.10.2026

Conf. dr.ing. Simona NOVEANU

INFORMAȚII PERSONALE

NOVEANU Simona



📍 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania

☎ +40264401645 📠

✉ simona.noveanu@mdm.utcluj.ro

🌐 mdm.utcluj.ro/colectiv/simona-noveanu

Sexul Feminin | Data nașterii 31.03.1970 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.

Activități didactice, de cercetare în domeniile: Mecanisme, Mecanisme compliante, Sisteme Mecanice de Precizie, Metrologie.

2016 - 2023

Consilier de Orientare privind Cariera

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.

Activități de consiliere și orientare privind cariera.

2008 - 2020

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.

Activități didactice, de cercetare în domeniile: Mecanisme, Mecanisme compliante, Sisteme Mecanice de Precizie, Metrologie, Sisteme și Echipamente pentru Prelucrarea de Precizie.

2002 - 2008

Doctorand

Catedra Mecanisme, Mecanică Fină și Mecatronică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România.

Activități de cercetare în domeniile: Mecanisme compliante, Mini și microactuatori, Sisteme mecatronice, Sisteme de precizie. Activități didactice la disciplina Mecanisme.

2002 - 2003

Profesor

Liceul tehnologic nr 1, Cluj-Napoca, România.

Activități didactice la disciplinele Mecatronică, Desen.

1995 - 2002

Inginer mecanic

S.C. StarOil S.R.L. / Tehnofrig S.A., Cluj-Napoca, România.

Activități de organizare a producției și marketing / Proiectare și producție.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002 - 2009

Doctor - Domeniul Inginerie mecanică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.

Titlul tezei: „Contribuții privind studiul mecanismelor compliante specifice sistemelor mecatronice”, Conducător științific Acad. Prof.dr.ing. V.I. Csibi.

2002 - 2004

Master - Studii Academice de informatică aplicată

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - DECID, Cluj-Napoca, România.

1995 - 1996

Studii Aprofundate - Metode și Mijloace Avansate în Ingineria și Managementul Asigurării Calității

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.

1990 - 1995

Inginer - Domeniul mecanic, Specializarea Mecanică Fină

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.

Cursuri de formare / Training

- 2016, 2017, 2023 **Participant la formare profesională - Consilier de Orientare privind Cariera/Orientarea în carieră din perspectivă psihometrică – Training pe Meserie**
S.C Avangaede Bussines Group, Romania / TestCentral, Romania/Academia Romana
Elaborarea psihoprofesiogramelor, Consiliere profesională, Evaluarea competențelor profesionale/ Interpretarea instrumentelor psihometrice, Studii de caz SDS, BFG, IST.
- 2015 **Participant la formare profesională - Stimulare electrică funcțională în recuperarea mersului bolnavului neurologic**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România.
Activități de formare pentru Stimularea electrică funcțională în recuperarea medicală.
- 2012 - 2013 **Participant la formare profesională - Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti (DidaTec proiect POSDRU – ID 60891)**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.
Activități de formare în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic.
- 2010 **Participant la școala de vară - Microrobotics and Self-Assembly for Hybrid MEMS**
Institutul Franche-Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique – Sciences et Technologies, Besancon, Franța.
Activități teoretice și experimentale privind microsistemele și microasamblarea.
- 2004 - 2009 **Participant la cursuri de formare în domeniul tehnic: ANSYS/Catia**
ANSYS Ltd, Abingdon, Sheffield, Anglia/ Global Interface, Zaragoza, Spania.
Activități teoretice și experimentale privind proiectarea sistemelor mecanice și FEM.
- 2007 **Participant la școala de vară - Manager și expert în proiecte cu fonduri europene**
Eurolink - Casa Europei, București, România.
Activități de formare pentru aplicații la proiecte europene și implementarea acestora.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea în echipe de lucru didactice, consiliere și cercetare în cadrul departamentului, facultății și universității.
Experiență dobândită ca urmare a stagiilor din țară și străinătate, membru în comisie de doctorat (Besancon, Franța), profesor invitat (ENISE-Saint Etienne, UCLy-Lyon, Franța; UJA-Jaen, Spania; JAMK-Jynaskyla Finlanda și KSTU-Bishkek, Kirgizstan), participarea în proiecte naționale și internaționale precum și participare la conferințe și workshop-uri.

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership, capacitate de coordonare și organizare în:

- Activități specifice ca și director la laboratorul de cercetare: "Precision Systems and Compliant Mechanisms Laboratory"- ProSyMc
- Activități specifice ca și Consilier de orientare în Carieră în cadrul Facultății Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, unde am coordonat echipa de Consilieri de studii.
- Activități didactice în calitate de titular de disciplină; organizarea activităților de cercetare în calitate de director de proiect.
- Organizare a Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică (2013, 2016, 2019); vizite la companii.
- Membru în organizarea manifestării „Zilele Carierei” (2016 – 2022).
- Coordonare și organizare Traininguri și workshop-uri, pentru cadre didactice din străinătate, în țară (2018, Cluj-Napoca) și în străinătate (2019, Bishkek, Kîrgîzstan; 2022 Lyon, Franța).

Am participat, ca membru în echipă, la organizarea de manifestări științifice în cadrul Catedrei Mecanisme, Mecanică Fină și Mecatronică/Departamentului Mecatronică și Dinamica Mașinilor, (Seminar Național de Mecatronică 2003, Conferința Internațională de Mecanisme și Transmisii Mecanice 2004, 2025 Seminar de Mecatronică 2005, 2023 International Conference on Mechatronics and Precision Engineering 2006, Seminar Național de Mecanisme 2007, 2023 Conferința Națională de Educație Tehnologică și Tehnologii Educaționale 2012, Workshop Sistem Hybrid FES-Exoschelet pentru recuperarea brațului la persoanele cu handicap neuromotor 2012, International Workshop Current and future applications of non-invasive and invasive BCIs 2017, InterEng 2009, 2019, 2025).

Coordonarea a două proiecte de cercetare naționale (ARUT GnaC 2018, Terți), a unei burse postdoctorale (POSDRU) și a unui proiect internațional (Capacity Building - KyrMedu) ca partener.

Acorduri colaborare / Erasmus+ cu 11 universități (Franța, Spania, Ungaria și Kîrgîzstan).

Competențe dobândite la locul de muncă

Utilizarea tehnicilor de modelare și simulare.
Utilizarea platformelor educaționale.
Utilizarea platformelor de consiliere în carieră.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, SolidWorks, AutoCAD, ANSYS, Mathcad.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Lucrări științifice (30 Indexate Web of Sciences , 105 BDI, 45 manifestări științifice, 4 Cărți (2 unic autor) 2 capitole în cărți , Brevete de invenție 1 (autor); cereri brevetare: 3 (1 autor, 2 coautor).
Indicele Hirsch: 5 conform Web of Science, 6 conform Scopus, 9 conform Google Scholar (peste 290 citări).

Lucrări reprezentative (selecție):

1. **Noveanu, S.**, Noveanu, D.C., Ivan, I.A., 2026. Piezoelectric Actuators for Compliant Mechanisms. Materials, 19(14), 3116. <https://doi.org/10.3390/ma19143116>
2. Noveanu, D., **Noveanu, S.**, Lobontiu, N., Ivan, I.A., 2026, Performance Evaluation of Biocompatible Compliant Microgrippers Fabricated from Biodegradable Materials. Proceedings of the 19th International Conference Inter-Eng 2025 Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1813. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-18878-6_6
3. Lobontiu, N., **Noveanu, S.**, Noveanu, D.C., 2025, Dynamics of free-fixed planar serial mechanisms with rigid links and flexible hinges. The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics.: Vol. 70 No. 1-3, THE FUTURE OF APPLIED MECHANICS
4. Noveanu, D. C., **Noveanu, S.**, 2025, Design and Validation of Elastic Dies for Enhanced Metal Powder Compaction: A FEM and Experimental Study. Materials, 18(19), 4491. <https://doi.org/10.3390/ma18194491>
5. **Noveanu, S.**, Noveanu, D. C., & Ivan, I. A., 2024, Compliant Gripper for Biological Cells Manipulation," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 652-657, doi: 10.1109/EPEI63510.2024.1075801
6. Ivan, I. A., Noveanu, D. C., Gurgu, V. I., Despa, V., & **Noveanu, S.**, 2023, A New Hybrid Stepper Motor, Compliant Piezoelectric Micro-Tweezer for Extended Stroke, Micromachines, 14(6), 1112. <https://doi.org/10.3390/mi14061112>.
7. Noveanu, D. C., Ivan, I. A., **Noveanu, S.**, 2022, Influence of the Flexure Hinge Shape on Compliant Gripper Small Displacements, The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics.: Vol. 67 No. 1 , Flexure Hinges and Flexure-Hinge Mechanisms
8. **Noveanu, S.**, Csibi, I.V., s.a. Minigriper compliant cu actuator piezoelectric, Brevet nr. RO 127385/30.05.2015.

Proiecte	<p>Participare la 22 proiecte din care: Coordonator 3 proiecte, 1 bursă postdoctorală și membru în echipă 16 proiecte.</p> <p>Director/coordonator:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proiect GNaC ARUT, cod 168, Nr.3030/05.02.2019 Sistem de micromanipulare cu actuatori piezoelectrice și flexibilitate funcțională – SIMFlex, 2019 - 2020. 2. Advancing University Education in Biomedical Engineering and Health Management in Kyrgyzstan, 561894-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP, Erasmus+ Capacity Building in the field of Higher Education, 2016 - 2019. 3. Proiect cu terții nr. 20 / 21.12.2016, SC PRINTCRAFT SRL-D - Cercetări privind aplicații ale imprimantelor 3D în domeniul medical, 20016 - 2017. 4. Bursa postdoc „Parteneriat interuniversitar pentru excelența în inginerie - PARTING” POSDRU /159/1.5/S/137516 - Sistem de micromanipulare monobloc cu cuple flexibile - SI2M, 2014 - 2015. <p>Membru (selecție 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. International Cooperation Framework for Next Generation Students, 2022-1-RO01-KA220-HED-000088365, 2022-2025, coordonator de proiect Conf.dr.ing. Ciprian Lăpușan. 2. Processing Complexity with Emotional, Sensorial and Spiritual capacities, 621398-EPP-1-2020-1-FR-EPPKA2-KA, 2021-2024, coordonator de proiect Conf.dr.ing. Violeta Firescu. 3. Proiect IDEI cod 221/2008 - Modelarea, simularea și controlul mini și micromecanismelor compliante, 2009 – 2011, director de proiect Prof.dr.ing. Vencel-Iosif Csibi. 4. Proiect IDEI cod 1076 - Dezvoltarea unei familii modularizate de actuatori liniari și rotativi pe baza de aliaje cu memoria formei, 2007–2010, director de proiect Prof.dr.ing. Dan Mândru. 5. Contract tip A, 2006 Cod 984 - Contribuții la proiectarea nano/micro mecanismelor flexibile de acționare și detecție, director de proiect Prof.dr.ing. Nicolae Lobonțiu.
Distincții	<p>Medalie de aur PRO INVENT 2021, pentru propunerea Brevet nr. A 127385/2020.</p> <p>Medalie de aur PRO INVENT 2013, pentru propunerea Brevet nr. A 127385/2011.</p> <p>Medalie de aur PRO INVENT 2015, pentru Brevet nr. RO 127385/30.05.2015.</p> <p>Medalie de aur INVENTICA 2016, pentru Brevet nr. RO 127385/30.05.2015.</p> <p>Medalie de argint EUROINVENT 2016, pentru Brevet nr. RO 127385/30.05.2015.</p> <p>Premiu de excelență pentru lucrarea “Substructure compliance matrix model of planar branched flexure-hinge mechanisms: Design, testing and characterization of a gripper” (primautor) în cadrul UEFISCDI PNCDI II, Resurse umane, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării”.</p>
Afilieri	<p>Director laborator cercetare “Precision Systems and Compliant Mechanisms Laboratory”- ProSyMc.</p> <p>Membru în Consiliul Departamentului Mecatronica și Dinamica Mașinilor.</p> <p>Membru în Consiliul Facultății ARMMM.</p> <p>Membru în comisii de analiza și susținerea referatelor de doctorat în cadrul universității;</p> <p>Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice din cadrul departamentului;</p> <p>Membru în comisii de susținere a proiectelor de diplomă și a lucrărilor de dizertație;</p> <p>Membru în comisia de admitere a UTCN.</p> <p>Membru în colectivul Centrului de Cercetare în Mecatronica Cluj.</p> <p>International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science;</p> <p>Asociația Română de Teoria Mașinilor și Mecanismelor;</p> <p>Asociația Generală a Inginerilor din România;</p> <p>Asociația de Română de Robotică;</p> <p>Societatea Română de Mecatronica;</p> <p>Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică.</p>
Profesor / cercetător invitat	<p>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne, Franta (2019, 2022), titlu curs: „Compliant Mechanisms” , (2024) titlu curs: „Metrology”; Kyrgyz State University of Construction, Transportation and Architecture, Kîrgîzstan (2019), titlu curs: „Requirements Engineering for Mechatronic Systems”, Kyrgyz State Technical University (2019, 2024) titlu curs: „Compliant Mechanisms in Mechatronic Systems”.</p> <p>Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques, Besançon (2016, 2019); Talas State University, Kîrgîzstan (2019); University of Applied Sciences, Zwickau, Germania (2019); University of Miskolc, Ungaria (2019); Osh State University, Kîrgîzstan (2018); HfWU Nuertingen-Geislingen University, Germania; (2018); Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne, Franta (2016, 2018); University of Győr, Ungaria (2009); University of Technology and Economics, Budapesta, Ungaria (2009); Institut FEMTO-ST, Besancon, Franța (2008, 2010, 2019).</p>

09 octombrie 2026 Cluj-Napoca

Semnatura

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII 2023 – 2025

Conf.dr.ing. **Simona NOVEANU**

În perioada 2023-2025, pe plan profesional, activitățile mele au fost concretizate cu rezultate în cercetare, actualizare și dezvoltare de materiale didactice la specializări de licență și masterat, precum și prin acțiuni organizatorice la nivel de departament, facultate și universitate.

SECȚIUNEA 1. Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management

Conform activităților raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management din perioada de 2023-2025 ([Anexa 1](#)), a rezultat următorul punctaj:

SECȚIUNEA 1	
Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)	Punctaj declarat
a) Punctajul total realizat în anul 2025 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	193.8
b) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	188.3
c) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	343.2
TOTAL SECȚIUNEA 1	725.3

SECȚIUNEA 2. Alte realizări în planul activității didactice

a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.

În perioada de 2023-2025, am actualizat permanent cursurile și aplicațiile la disciplinele predate la licență și masterat, respectiv am adaptat desfășurarea acestora ținând cont de cerințele pieței muncii precum și implementând tehnicile și instrumentele actuale de predare, utilizând Jambord, PointClass, Kahoot etc.

Am corelat fișa de disciplină la Metrologie cu standardele europene ([Anexa 2a1](#)), respectiv am dezvoltat alături de cadre didactice din Spania și Finlanda un modul „Quality Assurance and applied methods” (proiectul NextGEng 2022-1-RO01-KA220-HED-000088365, 2022-2025). De asemenea am introdus noi lucrări de laborator la disciplina Metrologie, alături de ingineri din compania Bosch, unde studenții utilizează ultima generație de echipamente de măsurare.

În perioada 2022-2023, din cadrul planului de învățământ, aprobat de Ministerul Educației pentru doctoranzi și post doctoranzi, am dezvoltat fișa de disciplină corelată cu standardele naționale și am implementat cursul și aplicațiile pentru modulul „Plan pentru dezvoltarea carierei” la disciplina Consiliere și orientare în carieră, (proiect ANTREDOC - POCU /380/6/13/123927, 2019-2023).



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FAULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

Am dezvoltat fișe de disciplină ([Anexa 2a2](#)), conform standardelor europene pentru modulul cu titlul "Complex problem-solving course with sensorial, emotional and spiritual skills" în intervalul 2022-2024 (proiect ProCESS 621398-EPP-1-2020-1-FR-EPPKA2-KA, 2021-2024).

În perioada 2025 am realizat fișa de disciplină pentru Mechanisms 1 la specializarea Mecatronică engleză ([Anexa 2a3](#)).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

c) Organizarea unor activități cu studenții (practică, cursuri de vară, etc.).

În 2023, am organizat în calitate de Consilier de Orientare în Carieră activități practice la companii și simulări de interviuri.

Din 2023, am coordonat activitatea de *practică* pentru studenții la care am fost Consilier de Studii.

În perioada 2023-2024, am organizat, în calitate de Consilier de Studii și Cadru didactic, activități practice la Direcția Regională de Metrologie Legală Cluj-Napoca, compania Bosch și vizite la compania Emerson. În cadrul proiectului NextGEng am propus și implementat *activități practice* de laborator alături de specialiști din compania Bosch ([Anexa 2c1](#)).

Cursuri de vară cu titlul "Mecanisme în mecatronică" am susținut în iulie 2023 și 2024, alături de studenți ai FARMM pentru elevii din preuniversitar ([Anexa 2c2](#)) în cadrul Engineering Summer University - ESU.

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

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

În calitate de responsabil al *Laboratorului de Sisteme de măsurare*, alături de un alt coleg, am îmbogățit baza materială cu: actuatori, sisteme de poziționare precise, sisteme de măsurare, mecanisme compliante etc. Am realizat împreună cu studenții îndrumați la proiectele de diplomă și la lucrările de disertație, mai multe standuri experimentale, de exemplu: Stand pentru caracterizarea cuplelor flexibile de diferite geometrii, Stand pentru evaluarea caracteristicilor anvelopelor fără aer, Celulă de micromanipulare, Familie de microgripere, Sistem de micromanipulare cu VR, Sistem de poziționare precisă etc ([Anexa 2d1](#)). Am contribuit la achiziționarea de monografii în domeniul mecanismelor de precizie, a mecanismelor compliante, sisteme micro-electro-mecanice, mecatronică etc.

În 2025, am coordonat realizarea cărții PLATFORMA NAȚIONALĂ DE MECATRONICĂ - Motorul dezvoltării societății sustenabile ([Anexa 2d2](#)).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

Am înființat un laborator multidisciplinar cu denumirea "Precision Systems and Compliant Mechanisms Laboratory"- ProSyMc. Specific că sunt directorul laboratorului ProSyMc care este acreditat la nivel de universitate din martie 2024 ([Anexa 2e](#)).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.


UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.

Performanțele educaționale se pot aprecia în mod obiectiv pe baza chestionarului de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, implementat la nivel de Universitate, unde am avut calificative majoritar de bine și foarte bine.

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere, ECTS, etc.).

În perioada 2022-2023, am manageriat, în calitate de Consilier de orientare privind cariera, activitatea la nivel de facultate a Consilierii de Studii ([Anexa 2g1](#)), iar în perioada 2023-2025 am activat ca și Consilier de Studii ([Anexa 2g2](#)).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

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

Implicarea mea în activitatea didactică și în dezvoltarea mediului educațional în intervalul 2023-2025, s-a manifestat prin acorduri internaționale de colaborare sau Erasmus+, cu universități: Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE), Kyrgyz State Technical University (KSTU), Kyrgyz-German Institute of Applied informatics (INAI). De asemenea am susținut workshop-uri "Complex problem-solving with sensorial, emotional and spiritual skills" pentru studenți, cadre didactice și personal din companii. Am susținut cursul „Quality Assurance and applied methods” pentru studenți din Spania și Finlanda. Am fost invitată în 2024 la Central Lyon - ENISE, Saint Etienne, Franța, pentru activități didactice la Metrology, curs și aplicații, unde am efectuat și evaluarea studenților. Am fost invitată în 2024 la Kyrgyz State Technical University, unde am susținut cursul „Compliant Mechanisms in Mechatronic Systems”, de asemenea am susținut prelegeri sau workshop-uri: Seminar at National Institute of Materials Physics, Măgurele – Bucharest 2023; Winter School ProCESS project, Riga, Letonia, 2023; Workshop for Emotional Skills, Lyon ([Anexa 2h](#)).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

Sintetizând activitățile de la Secțiunea 2, propun următorul punctaj:

SECȚIUNEA 2	
Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.	0
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică, cursuri de vară, etc.).	20
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale.	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere, ECTS, etc.).	20
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20
TOTAL SECȚIUNEA 2	140



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

SECȚIUNEA 3. Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.

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

În perioada 2022-2023, având calitatea de Consilier de Orientare privind Cariera am avut activități manageriale privind Consilierii de Studii din cadrul Facultății Autovehicule Rutiere Mecatronică și Mecanică.

Sunt membru în Consiliul Departamentului Mecatronică și Dinamica Mașinilor din 2024 și membru în Consiliul Facultății Autovehicule Rutiere Mecatronică și Mecanică din 2024 (Anexa 3b).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **10 puncte**.

Sintetizând activitățile de la Secțiunea 3, propun următorul punctaj:

SECȚIUNEA 3	
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):	
1) Rector	
2) Prorector	
3) Decan	
4) Prodecan	
5) Director de departament	
b) Funcții deliberative de conducere:	
1) Președinte al senatului	
2) Vicepreședinte al senatului	
3) Cancelar al senatului	
4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției.	10
TOTAL SECȚIUNEA 3	10

SECȚIUNEA 4. Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare

Am participat constant la întocmirea documentației de acreditare, pentru specializările susținute de Departamentul Mecatronică și Dinamica Mașinilor, precum și pentru specializările de la facultățile de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției și de Știința și Ingineria Materialelor din universitate la care susțin activități didactice.

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **10 puncte**.

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului

Am organizat întocmirea orarului în 2023 pentru Consilierea de Studii la nivelul Facultății Autovehicule Rutiere Mecatronică și Mecanică la toți anii de studii la toate specializările (Anexa 4b).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **05 puncte**.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FAULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

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

Am participat constant în perioada raportată, la nivel de facultate, la promovarea și pregătirea admiterii la licență, din 2016 până în prezent fac parte *Comisia de echivalare a studiilor la UTCN* atât pentru admiterea la licență cât și la master. De asemenea în 2023, 2024 am fost membru în *Comisia de admitere la master FARMM, Domeniul Inginerie Mecanică* (Anexa 4c).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești.

Am organizat pentru studenți, în perioada raportată, „Cerc științific studentesc Sisteme cu Mecanisme Compliantă -SiCome” (Anexa 4d).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății.

Am participat la planificarea și organizarea vizitelor efectuate de grupurile de elevi în cadrul „Zilelor porților deschise a Facultății Autovehicule Rutiere Mecatronică și Mecanică”. De asemenea am participat la desfășurarea evenimentului „Zilele Carierei la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca”, atât în calitate de Consilier de Orientare privind Cariera cât și în calitate de cadru didactic.

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **10 puncte**.

f) Organizarea concursurilor studentești locale, naționale și internaționale.

În anul 2023, am organizat primirea participanților la „Zilele Mecatronicii 2023”. De asemenea am discutat cu un reprezentant dintr-o companie pentru sponsorizare.

Am îndrumat în fiecare an studenți să participe la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, care au obținut diferite premii și mențiuni (Anexa 4f).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

g) Ținuta morală și comportarea academică.

Am în vedere aprecierile colegiale și considerând punctele de vedere exprimate de către studenți prin chestionarele completate, consider că acest obiectiv este îndeplinit.

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

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

Am făcut parte din diferite comisii de concurs în cadrul Departamentului Mecatronică și Dinamica Mașinilor. De asemenea am făcut parte din comisii la licență și dizertație la specializările Mecanică Fină și Nanotehnologii și Inginerie de Precizie și Managementul Calității (Anexa 4h1). De asemenea fac parte din Comisia pentru învățământ universitar și probleme studentești a Facultății de autovehicule rutiere, mecatronică și mecanică (Anexa 4h2).

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **20 puncte**.

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

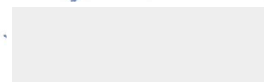
FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

Sintetizând activitățile de la Secțiunea 4, propun următorul punctaj:

SECȚIUNEA 4	
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare	Punctaj declarat
a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare	10
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului	5
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat	20
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S3-h	20
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății	10
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, naționale și internaționale	20
g) Ținuta morală și comportarea academică	20
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la pct.(a-h)	20
TOTAL SECȚIUNEA 4	125

Cluj-Napoca, 12.10.2026

Conf. dr.ing.  Simona NOVEANU

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

Conf. dr. ing. Simona NOVEANU

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 (2025) de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	193.80	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 (2024) de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	188.30	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 (2023) de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	343.20	
TOTAL SECTIUNEA 1	725.30	
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse în planul de învățământ.	20.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	0.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	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	140.00	
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10.00	
TOTAL SECTIUNEA 3	10.00	0.00
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	10.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	5.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S2-h	20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	10.00	
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	125.00	

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 în strict acord cu performantele realizate în 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
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.
- Punctajul acordat trebuie sa fie între 0 si punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performantele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN
Prof.dr.ing. Nicolae FILIP

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof.dr.ing. Mircea BARA



Adeverință punctaje SIMAC

de la începutul anului 2023, până la finalul anului 2025

Nume: **Noveanu Simona**

Grad didactic: **conferențiar universitar**

Facultate: **Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică**

Departament: **Mecatronică și Dinamica Mașinilor**

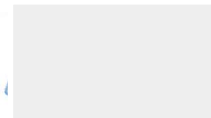
An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	16.03	18.29	34.32
2024	6.05	12.78	18.83
2025	3.67	15.71	19.38
TOTAL			72.53
MEDIA			24.18

Direcția pentru Managementul

Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Director

Prof. dr. ing. Ovidiu Nemeș



Fisa disciplina



Project title: International Cooperation Framework for Next Generation Engineering Students
 Project acronym: NextGEng
 Project contract no.: 2022-1-RO-005-KA226-H02-000003015
 Project coordinator: Technical University of Cluj-Napoca

R3.1.a Plan for course upgrade and team-teaching implementation for C4

Co-teaching team C4: Quality Assurance and Applied Methods

Team members

- Team leader: Simona Novanu
- Team members (HEI & Companies): Simona Novanu, Francisco Guerrero-Villar, Kirsi Niininen and engineers from companies

Course modules

- Metrology at TUCN
 - Module 1: Introduction in Metrology
 - Module 2: Measurements in metrology
 - Module 3: Measurement chain and systems
 - Module 4: Quality control and problem-solving methods
- Selected modules for upgrading at TUCN
 - Module - Measurements in metrology
- Development technique at JAMK
 - Module 1: Problem solving methods
 - Module 2: LEAN
 - Module 3: Value stream and value stream mapping
 - Module 4: FMEA
 - Module 5: Six Sigma
- Selected modules for upgrading at JAMK
 - Module - Six Sigma
- Metrology at UIA
 - Module 1: An introduction to metrology: International System of Units.
 - Module 2: Legal metrology and quality
 - Module 3: Measurement chain and measurement systems
- Selected modules for upgrading at UIA
 - Module - Measurement chain and measurement systems

Cooperation teaching implementation

- Invited professor Simona Novanu from TUCN
 - JAMK - Measurement Systems (errors and uncertainty). First semester (November 2023).
 - UIA - Measurement Systems (errors and uncertainty). First semester (November 2023).
- Invited professor Kirsi Niininen from JAMK
 - TUCN - Eco-friendly and Sustainability in metrology. Second semester (March 2024)
 - UIA - Eco-friendly and Sustainability in metrology. First semester (November 2023).
- Invited professor Francisco Guerrero from UIA
 - TUCN - Six sigma. Second semester (April 2024).
 - JAMK - Six sigma. First semester (November 2023).

Laboratory/seminar/projects developed in partnership with companies

Laboratory 1 topic (ISR) - Dimensional control of parts

Laboratory 2 topic (Valmet) - Application of quality control and measurement

Laboratory 3 topic (Bosch) - Quality assurance and test laboratories

Laboratory teaching implementation

Laboratory	TUCN	JAMK	UIA
Laboratory 1	Second semester (March 2024)	First semester (October 2023)	First semester (October 2023)
Laboratory 2	Second semester (April 2024)	First semester (November 2023)	First semester (November 2023)
Laboratory 3	Second semester (April 2024)	First semester (November 2023)	First semester (November 2023)

Co-teaching team meeting schedule

- Period: monthly meetings online (February – September 2023) (8 meetings)
- Platform used for videoconference: MS Teams
- Organizer: Kirsi Niininen (tasks: creating agenda, sending invitations, meeting minute)



Pedagogical manuscript of teaching

Name of the course: C4 Quality assurance and applied methods

Learning outcomes	Learning content	Act of learning	Act of co-teaching	Learning tools
What kind of outcomes can be measured? What student should learn? Express the goals as an active for	Content x (JAMK/UIA/TUCN/joint)	How does the student learn the content? What kind of learning assignment supports learning? What will the student and the group do?	How do the teachers support the student in pedagogical, social, and technical way?	What kind of digital tools will support learning and interaction?
To know the types of measurement systems and their main metrological characteristics	Theory of Metrology The structures and roles of national and international organizations on legal metrology Measuring system; Calibration; Repeatability;	Problem based learning Student Centred Co-teaching	Cooperation Continues feedback debate Prior knowledge	Moodle, Teams, Excel, Words, PowerPoint, digital tools (video, kahoot, jamboard), and virtual forum.
Identifying the sources of errors and the factors that affect precision	Errors in Measurement; Errors and uncertainty;	Co-teaching Collaborative learning	Cooperation Continues feedback debate Prior knowledge	Moodle, Teams, Excel, Words, PowerPoint, digital tools (video, kahoot, jamboard), and virtual forum.
To learn how to quantify the measurement quality through the uncertainty	Precision and Accuracy; Methods of Measurement; Reproducibility; Hysteresis; Drift; Resolution; Traceability Sensitivity; Limits and Fits;	Co-teaching Collaborative learning Game-based learning	Cooperation Continues feedback debate Prior knowledge	Moodle, Teams, Excel, Words, PowerPoint, digital tools (video, kahoot, jamboard), and virtual forum.



Fisa disciplina 2022 -2024



WP2	D2.6 Module 4
Authors	Anne Eskola
Short Description	This document contains deliverable 2.6, the curriculum of Module 4 developed by ProCESS project.
Status	Final
Distribution level	Public
Date of delivery	25/10/2022; reviewed in March 2024
Contributions by:	Anne Eskola, Adriana Sava, Violeta Firescu, Simona Noveanu, Sorin Suteu, Remus Lungu, Marcella Zoccoli, Ari Korhonen, Vincent Goubier, Philippe Fournier, Anne Décoret-Ahiha, Sophie Bouquerel, Iveta Ludviga, Inese Sluka, Dace Andersone, Inga Berzina
Project web site	www.processproject.eu

Document History

	Date	Author/Reviewer	Description
0.1	1.6.2022	Anne Eskola	Template
0.2	10.6.2022	Anne Eskola	General guidelines
0.3	14.8.2022	Adriana Sava, Violeta Firescu, Simona Noveanu, Sorin Suteu, Remus Lungu, Anne Eskola	Romanian curriculum
0.4	31.8.2022	Anne Eskola, Marcella Zoccoli, Ari Korhonen	Finnish curriculum
0.5	23.9.2022	Vincent Goubier, Philippe Fournier, Anne Décoret-Ahiha, Sophie Bouquerel, Anne Eskola	French curriculum
0.6	18.10.2022	Iveta Ludviga, Inese Sluka, Dace Andersone, Inga Berzina, Anne Eskola	Latvian curriculum
0.7	25.10.2022	Anne Eskola	Final Version



After the general description, there are four different example curricula to give a concrete idea on how the set of six different workshops could look like in real life. However, the realization of the workshops is not limited to these examples, and it is also possible to mix elements of different curricula as long as they correspond their place in the series of six different workshops.

References

- Heller, P.W. (2019). The Philosophy of Theory U: A Critical Examination. *Philosophy of Management*, 18, 23–42.
- McKinney, M. (2018). The Essentials of Theory U. *Leading Blog*.
https://www.leadershipnow.com/leadingblog/2018/04/the_essentials_of_theory_u.html
- Presencing Institute. (n.d.). Presencing Institute. *Leading from the Future as it Emerges*.
<https://www.presencing.org/aboutus/theory-u>
- Scharmer, O. (2007). *Theory U: Leading from the Future as it Emerges*. Berrett-Koehler Publishers, Inc.
- Trigger, Trends in Global Governance and Europe's role. (2019). <https://trigger-project.eu/2019/10/17/sensing-the-future-with-the-theory-u-model/>

2. Curricula overview

General description	
Course title	Complex problem-solving course with sensorial, emotional and spiritual skills
Time	42 hours
Sequencing	6 parts
ECTS credits if applicable	10 ECTS
Course competences	Awareness, connectedness, alignment
Course objectives	To get familiar to solve complex problems with sensorial, emotional and spiritual skills and to practice these skills when solving a complex business case
Expected outcomes	Understanding the concepts of complexity and SES skills, the meaning of participant attitude and commitment, being able to connect to oneself and others to be able to work in a team, co-operation and co-creation, alignment and finalizing
Course contents	The course contains 6 parts of different objectives that are explained hereafter
Evaluation scale	Pass/Fail
Part 1	
Part title	Prelude and practice: Introduction to SES skills and complexity
Time	4 hours
Part competences	Awareness
Part objectives	The presentation of 42-hour workshop to understand the concept of SES skills and to get some theoretical background for the workshop. The theoretical background can be explained from the standpoints of Theory U and design thinking crystallising into ProCESS method.
Part expected outcomes	Understanding of SES skills

SYLLABUS

1. Data about the program of study

1.1	Institution	Technical University of Cluj-Napoca
1.2	Faculty	Faculty of Automotive, Mechatronics and Mechanical Engineering
1.3	Department	Department of Mechatronics and Machine Dynamics
1.4	Field of study	Mechatronics and Robotics
1.5	Cycle of study	Bachelor of Science
1.6	Program of study/Qualification	Mechatronics
1.7	Form of education	Full time
1.8	Subject code	29.00

2. Data about the subject

2.1	Subject name			Mechanisms I				
2.2	Course responsible/lecturer			Assoc. Prof. dr.eng. Noveanu Simona – simona.noveanu@mdm.utcluj.ro				
2.3	Teachers in charge of seminars			Assoc. Prof. dr.eng. Noveanu Simona – simona.noveanu@mdm.utcluj.ro				
2.4	Year of study	2	2.5	Semester	4	2.6	Assessment	E
2.7 Subject		Formative category					DD	
category DID DOB		Optionality					DI	

3. Estimated total time

3.1	Number of hours per week	4	of which	3.2	2	3.3	3.3	2	3.3	
				Course		Seminar	Laboratory		Project	
3.4	Total hours in the curriculum	56	of which	3.5	28	3.6	3.6	28	3.6	
				Course		Seminar	Laboratory		Project	
3.7	Individual study:									
	(a) Manual, lecture material and notes, bibliography									16
	(b) Supplementary study in the library, online and in the field									9
	(c) Preparation for seminars/laboratory works, homework, reports, portfolios, essays									16
	(d) Tutoring									1
	(e) Exams and tests									2
	(f) Other activities									
3.8	Total hours of individual study (sum (3.7(a)...3.7(f)))					44				
3.9	Total hours per semester (3.4+3.8)					100				
3.10	Number of credit points					4				

4. Pre-requisites (where appropriate)

4.1	Curriculum	Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Technical drawing, Material strength
4.2	Competence	Analysis and synthesis capacity

Activități practice cu ingineri din companii

În calitate de Consilier de Studii 2023-2025



Engineering Summer University 2023 – 2024



 Cluj-Napoca

Engineering Summer University – ESU@UTCN, într-o nouă ediție, cu cel mai mare număr de participanți de până acum

Luni, 17 Iulie, în Aula Centenar a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN), a avut loc deschiderea oficială a unei noi ediții a *Engineering Summer University ESU*, în prezența domnului Rector Prof.dr.ing. Vasile Topa, a Președintelui Senatului, Prof.dr.ing. Nicolae Burmete, a domnului Prorector Costăduț, ing. Ștefan Guțu și a domniilor decani alături de reprezentanți ai Facultăților UTCN de la Cluj.



Ediția din acest an reunește cel mai mare număr de participanți din rândul elevilor de liceu de până acum, peste 175, selectați din cei 250 de aplicanți, de la licee din toate zonele țării. Interesul crescut pentru școala de vară organizată de Organizația Studenților din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (OSUT), a atras necesitatea selecției în baza unor criterii în urma cărora elevii de liceu au fost aleși.





 Cluj-Napoca



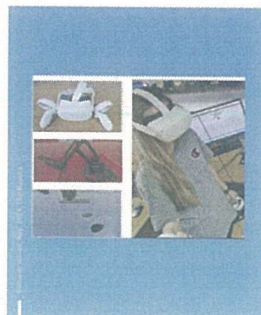
Astfel, aplicații au completat un formular în care și-au motivat alegerea și au susținut-o cu diferite diplome sau alte merite care să întărească probabilitatea de a fi selectați. Proiectul, deja tradițional, se adresează elevilor de liceu dornici să experimenteze viața de student la UTCN, pentru a decide apoi cariera pe care o vor urma. Ediția ESU@UTCN din acest an se desfășură în perioada 15 – 29 Iulie, timp în care participanții participă la cursuri la toate cele 9 facultăți de profil, sunt cazati în campusul studențesc iar după-amiaza participă la diferite activități sociale și recreative. În cuvântul de "bun venit" adresat elevilor, domnul rector a felicitat participanții pentru alegerea de a petrece 2 săptămâni în cadrul UTCN și a subliniat: "Sunt foarte încântat să avem așa o echipă de studenți voluntari în universitatea noastră care se implică în organizarea unor astfel de evenimente. Voi, elevii de liceu, ați ajuns la una dintre cele mai actuale universități din România, aici unde vorbim de tehnologie. Încurajați-vă de acest oraș, de colegii studenți și dacă veți dori să continuați devenirea voastră aici, trebuie să știți că o veți putea face cu ușurință și o veți studia într-un campus universitar european." În intervențiile doamnelor decan, domniilor decani au prezentat pe scurt atractivitatea și specificul lucrării facultății lor la



MECANISME DIN SISTEME MECATRONICE

Engineering Summer University ESU
2023, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Conf.dr.ing. Simona NOVEANU



MECANISME DIN SISTEME MECATRONICE

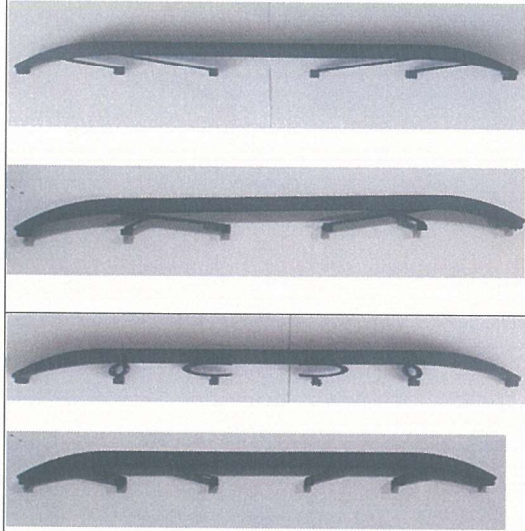
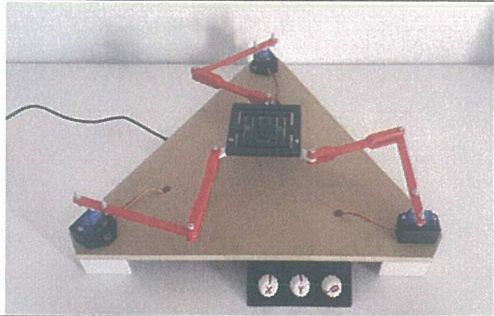
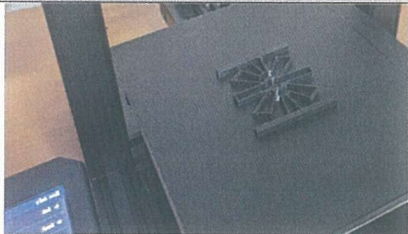
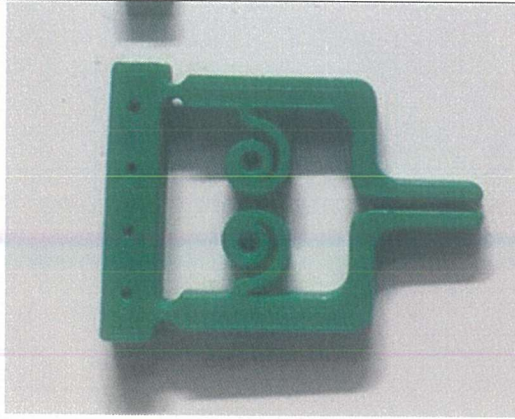
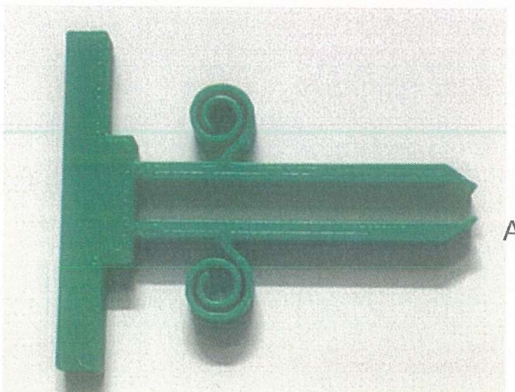
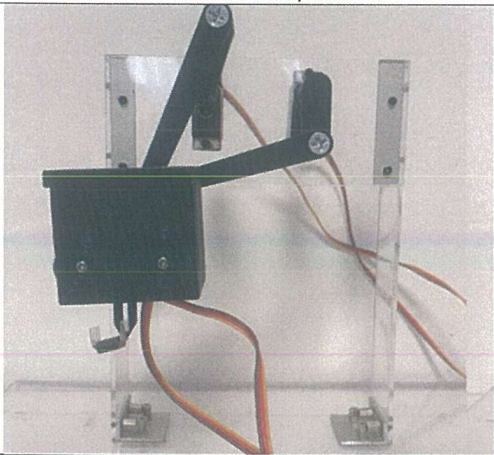
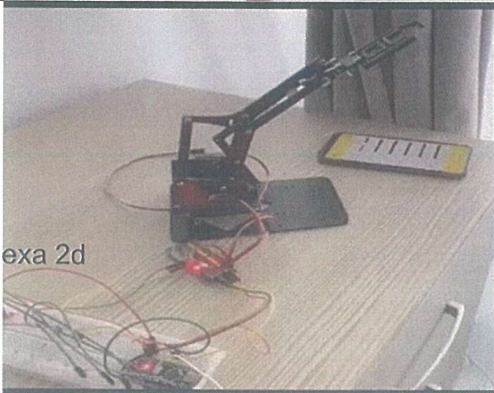
Engineering Summer University ESU
2023, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Conf.dr.ing. Simona NOVEANU

Directorul Laboratorului de Mecatronica
Sistemelor de Producție și Automatizării (LPSA)

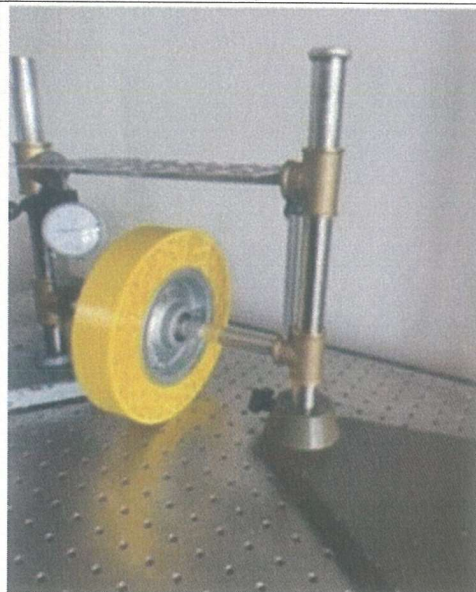


Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament MDM
2023-2025

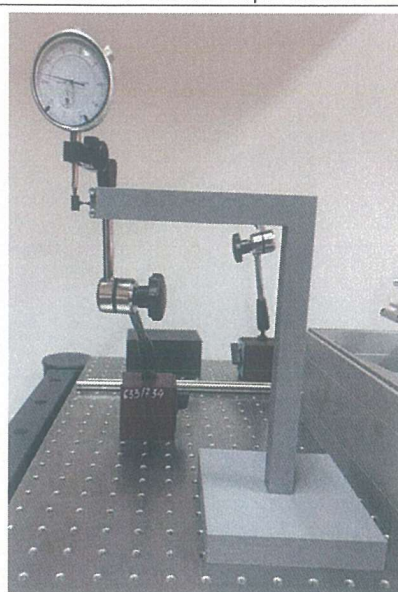
<p>Ștergătoare de parbriz compliante</p> 	<p>Sisteme de poziționare compliante</p>  
<p>Gripere compliante</p>  	<p>Sisteme de manipulare</p>  

Anexa 2d

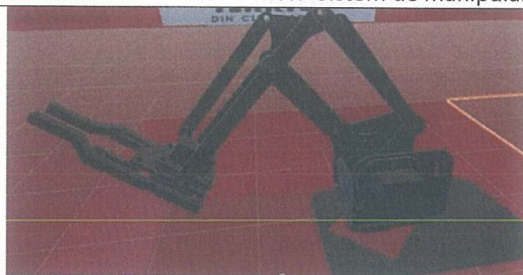
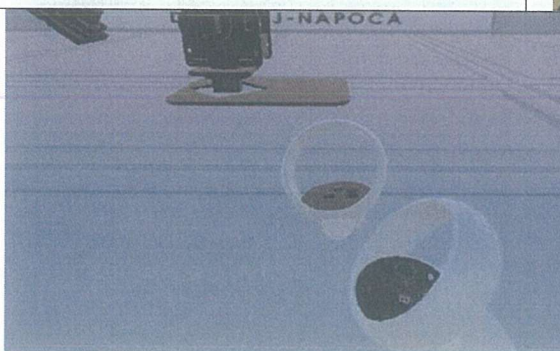
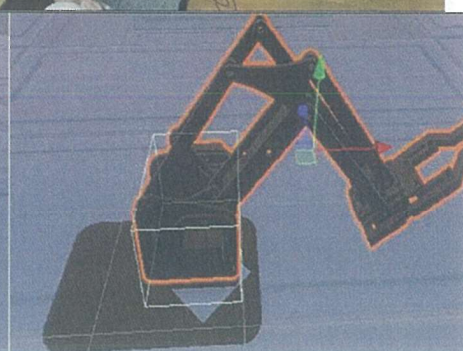
Stand de testare anvelope fără aer



Stand de testare cuple flexibile



VR- Sistem de manipulare cu griper compliant



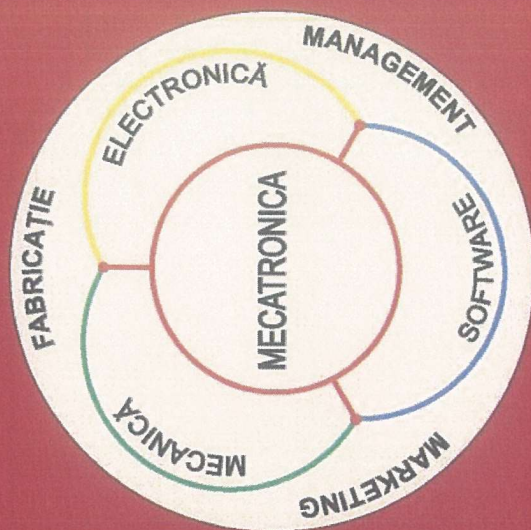
PLATFORMA NAȚIONALĂ DE MECATRONICĂ

COORDONATORI:

Vistrian Măteș, Simona Noveanu, Liliana Dache

PLATFORMA NAȚIONALĂ DE MECATRONICĂ

Motorul dezvoltării societății sustenabile



U.T.PRESS



EDITURA U.T.PRESS
str. Observatorului nr. 34
400775 Cluj-Napoca
e-mail: utpress@biblio.utcluj.ro

ISBN 978-606-737-765-1

<http://biblioteca.utcluj.ro/editura>

Dezvoltare Laborator ProSyMc 2024



Către,
Conducerea Universității Tehnice din Cluj-Napoca,

Subsemnata Conf.dr.ing. Simona Noveanu, din cadrul Departamentului de Mecanică și dinamica mașinilor, Facultatea de Autovehicule rutiere, mecatronică și mecanică, prin prezenta, vă solicit aprobarea pentru înființarea laboratorului multidisciplinar de cercetare „Sisteme de Precizie și Mecanisme compliant” (Precision Systems and Compliant Mechanisms - ProSyMc).

Precizez că membrii structurii de cercetare vor fi:

- Conf.dr.ing. Simona NOVEANU;
- Conf.dr.ing. Daniela MARIAN;
- Șef lucr.dr.ing. Dan NOVEANU;
- Asist. ing. Paul SORESCU;
- Masterand ing. Daria ORLEA
- Masterand ing. Daniel NEDELEA

PRECISION SYSTEMS AND COMPLIANT MECHANISMS Laboratory
Contact details

Name	Precision Systems and Compliant Mechanisms Laboratory
Acronym	ProSyMc
Logo	
Site	https://psmc.utcluj.ro
Address	103-105, Muncii Av., 400641, Cluj-Napoca, Romania
Faculty	Automotive, Mechatronics and Mechanical Engineering
Department	Mechatronics and Machine Dynamics
Telephone	+40 264 401 645
Fax	+40 264 415 490
Director	Assoc. Prof. Eng. Simona NOVEANU, PhD.
e-mail	Simona.noveanu@psmc.utcluj.ro

Modelarea, simularea și controlul mini și micro-mecanismelor compliant, CHCSIS IDEI cod 221/2008, 2008-2011 Dezvoltarea unei familii modularizate de actuatori liniari și rotativi pe baza de aliaje cu memoria formei, CHCSIS IDEI cod 1076, 2007-2009, Complex Multi-Area Relationships and Applications, Project, within the "Discrete Optimization" Laboratory of the Faculty of Mathematics and Informatics Chișinău, State University of Moldova, 2009.

Significant results

- The most representative publications of the past 5 years:
1. Noveanu S., Noveanu D., Ivan A.I., • Compliant Gripper for Biological Cells Manipulation, IEEE International Conference and Exposition on Electric and Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, (2024).
 2. Marian Daniela, Cipelea, Sorina Anamaria and Lungu, N., • Hyers-Ulam stability of a nonlinear partial integro-differential equation of order three, Open Mathematics, vol. 22, no. 1, pp. 20240017 (2024).
 3. Alenda, Richard Olatunmbi, Al Shobli, Joshua Sunday, Daniela Marian, and Olydianeta D. Akidabi, • Comparing the Performance of Two Butcher-Based Block Hybrid Algorithms for the Solution of Initial Value Problems, Axioms ,13, no. 3: 165 (2024).
 4. Noveanu D., Marian D., Noveanu S., • Applied Mathematics in Compliant Mechanisms, 17th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca, Romania, July 11 - 13, (2023).
 5. Ivan I.A., Noveanu D.C., Gurgu V.I., Despa V., Noveanu S., • A New Hybrid Stepper Motor, Compliant Piezoelectric Micro-Tweezer for Extended Stroke, Micromachines, Vol.14, Nr. 6, pp. 1112, (2023).
 6. Iscan, D., Madan, D., • Semi-Hyers-Ulam Rassias stability for an integro-differential equation of order n, Demonstr. Math., vol. 56, no. 1, pp. 20220196, <https://doi.org/10.1515/dema-2022-0196>, (2023).
 7. Cipelea, S.A., Lungu, N., Marian, D., Rassias, T., • Hyers-Ulam stability of a general linear partial differential equation, Aequationes Mathematicae, 97, pp. 649-667, <https://doi.org/10.1007/s00010-023-00960-3>, (2023).
 8. Noveanu D., Ivan I.A., Noveanu S., • Influence of the Fingers Hinge Shape on Compliant Gripper Small Displacements - The Romanian Journal of Technical Sciences, Applied Mechanics, Vol. 67, Nr. 1, pp. 97-111, (2022).
 9. Noveanu S., Ivan A.I., Noveanu D.C., Rusu, C., Lates, D., • SMIFlex Micro-manipulation Cell with Modular Structure, Applied Sciences 10, 1-10, <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/8/2861>, (2020).
 10. Noveanu, S., Rusu, C., Rancore, C., & Lates, D., • Research Concerning the End-effectors for SMIFlex Microgripper. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 724, Institute of Physics Publishing <https://doi.org/10.1088/1757-899X/724/1/012055>, (2020).

Significant solutions:

- Applications with compliant grippers, positioning systems, amplification systems of feasible hinges.
Design and fabrication with different materials of micro-manipulation cells.
Virtual reality in mechatronic systems with compliant mechanisms.
Implementation, testing and optimization of the mathematical models for mechatronic systems with compliant mechanisms.
Design and fabrication with different materials the links without air and compliant wipers.

Patents:

1. Noveanu, S., Cabi, I.V., Mandru, D., Noveanu, D., Lungu, I. Minigripper compliant cu actuator piezoelectric. Brevet nr. RO 127385/05.05.15 OSIM. (2015).
2. Noveanu S., Noveanu D., • Minigripper compliant cu flexibilitate ridicată, cerere brevet A2020 00103 din 26.02.2020 OSIM. (2020).

The offer addressed to the economic environment.

Research & development	Fundamental analyses of mechanisms for mechatronic systems. Advanced studies in the field of synthesis, CAD, and modeling for complex mechanisms. Development and testing validation of compliant mechanisms, focused on micro mechanisms. Advanced studies in the field of mathematical modelling, virtual reality, and smart materials for mechatronic systems with compliant structures. Advanced studies in the quality assurance focused on Metrology for micro factories.
Consulting	Design of products for mechatronic systems and compliant mechanisms with advanced materials. Mathematical modelling and functioning simulation in virtual reality of the precision mechanisms. Quality assurance and metrology of the new products.
Training	Design and modelling of complex mechatronic systems and simulation with SolidWorks. Design, modelling and finite element analysis of compliant mechanisms. Mathematical modelling for the technical systems. Basic courses for classical mechanisms, metrology and quality assurance for products.

Update: 10 January 2025

Areas of expertise

Innovative development of mechatronic systems focused on compliant mechanisms for precision systems.
Mathematical modelling, synthesis, design, simulation and finite element analysis of microsystems with compliant mechanisms.
Virtual reality and development of some interactive applications in the field of compliant mechanisms with special materials.
Metrology and quality assurance for engineering products.

Team

Assoc.Prof.Dr.Eng. Simona NOVEANU, Assoc.Prof.Dr.Math. Daniela MARIAN, Lecturer Dr.Eng. Dan NOVEANU, Assist. Mtd.Eng. Paul SORESCU, Mtd.Eng. Daniel NEDELEA, Mtd.Eng. Daria ORLEA, Mtd.Eng. Claudiu TROSNAN, Mtd.Eng. Tudor MOLDOVAN, Mtd.Eng. Romica JURAVLE.

Representative projects

International Cooperation Framework for Next Generation Engineering Students, 2022-1-RO01-KA2204-HED-00088395, 2023-2025.
Processing Complexity with SES capacities, 621368-EPP-1-2020-1-FR-EPPKA2-KA, 2020-2023.
Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale, POCU/360/6/13/2027, 2019-2022.
Sistem de micromanipulare cu actuatori piezoelectrice și flexibilitate funcțională – SIMFlex, Cod 35/2018, ARUT, 2019-2020.
Smart HE4-Business collaboration for skills and competitiveness, 575660-EPP-1-2016-1-FI-EPPKA2-KA, Erasmus+ Programme of the European Union – Knowledge Alliances, 2017 -2019.
Advancing University Education in Biomedical Engineering and Health Management in Kyrgyzstan, 561894-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP, Erasmus Capacity Building in the field of Higher Education, 2016-2019.
Reshaped Partnerships for Competitiveness and Innovation Potential in Mechanical Engineering, 540425-LFP-1-2013-1-FI-ERASMUS-EKA, Erasmus Multilateral Projects, 2013-2015.
Sistem hibrid fix-exochelet pentru recuperarea brațului la persoanele cu handicap neuromotor, POCA 180/012, 2012-2015.
Development of new generations of stochastic heuristic algorithms, for solving manufacturing scheduling optimization problems, 5792098 (PN II – IDEI), 2008-2012.

Consilier de Orientare privind Cariera 2022-2023

	
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CLUJ-NAPOCA	
FACULTATEA DE AUTOTRACTE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ	

Avizat prin vot electronic
CF din data de 27.09.2022

LISTA CONSILIERILOR DE STUDII
Anul Universitar 2022 - 2023

An	Specializare	Grupa	Consilieri Studii
I	Autovehicule rutiere	AR 4 grupe	
		2411	Sef. lucr. dr. ing. Monica BĂLCĂU
		2412	Sef. lucr. dr. ing. Adrian BOTEAN
		2413	Asist. dr. ing. Cristian VILĂU
		2414	Asist. dr. ing. Irina DUMA
	Ingineria transporturilor și a traficului	ITT 2 grupe	
		2711, 2712	Asist. dr. ing. Thomas BUCIN
	Mecatronica	MTR 2 grupe	
		2511	Sef. lucr. dr. ing. Radu DONCA
		2512	Sef. lucr. dr. ing. Alin PLEȘA
	Inginerie mecanică	IM 2 grupe	
		2011	Sef. lucr. dr. ing. Aurel CHERECHES
		2012	Conf. dr. ing. Emil TEUTAN
		IM 1 grupă	Alina Iulia
		2011	Conf. dr. ing. Angela PLESA
II	Autovehicule rutiere	AR 4 grupe	
		2421	Asist. dr. arh. Ioana Adela ORĂCIUN
		2422	Sef. lucr. dr. ing. Adela BORZAN
		2423	Asist. dr. ing. Clăuș PRODAN
		2424	Asist. dr. ing. Aneta JURCO
	Ingineria transporturilor și a traficului	ITT 1 grupă	
		2721	Sef. lucr. dr. ing. Cristian COLDEA
	Mecatronica	MTR 2 grupe	
		2521	Sef. lucr. dr. ing. Ovidiu RAD
		2522	Conf. dr. ing. Sergiu STAN
	Inginerie Mecanică	IM 2 grupe	
		2021	Sef. lucr. dr. ing. Mihaela SIMON
		2022	Sef. lucr. dr. ec. Ioana SECHEL
		IM 1 grupă	Alina Iulia
		2021	Sef. lucr. dr. ing. Radu CHIOREAN

	
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CLUJ-NAPOCA	
FACULTATEA DE AUTOTRACTE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ	

LISTA CONSILIERILOR DE STUDII
Anul Universitar 2022 - 2023

An	Specializare	Grupa	Consilieri Studii
III	Autovehicule rutiere	AR 3 grupe	
		2431	Conf. dr. ing. Lucian PECHETE
		2432	Sef. lucr. dr. ing. Andreia MOLEA
		2433	Conf. dr. ing. Nicolae COROȘ
		ITT 2 grupe	
		2731	Conf. dr. ing. Clăuș ROLDEAN
		2732	Conf. dr. ing. Clăuș ROLDEAN
	Mecatronica	MTR 2 grupe	
		2531	Conf. dr. ing. Ciprian LAPUSAN
		2532	Sef. lucr. dr. ing. Clăuș RUSU
	Mașini și instalații pentru agricultură	MAIA 1 grupă	
		2131	Sef. lucr. dr. ing. Doru BALDEAN
	Mecanica fină și nanotehnologii	MFN 1 grupă	
		2331	Sef. lucr. dr. ing. Sorin BESOIU
IV	Autovehicule rutiere	AR 4 grupe	
		2441	Sef. lucr. dr. ing. Ferenc GASPARI
		2442	Sef. lucr. dr. ing. Emilian BORZA
		2443	Conf. dr. ing. Dan MOLDOVANU
		2444	Sef. lucr. dr. ing. Levente KOCIS
		2445, 2446	Sef. lucr. dr. ing. Bogdan Mandin JURCHES
	Ingineria transporturilor și a traficului	ITT 1 grupă	
		2741	Conf. dr. ing. Teodora DEAC
	Mecatronica	MTR 2 grupe	
		2541	Conf. dr. ing. Ovidiu HANCU
		2542	Conf. dr. ing. Ovidiu HANCU
	Mașini și instalații pentru agricultură	MAIA 1 grupă	
		2141	Sef. lucr. dr. ing. Liviu SCURTU
	Mecanica fină și nanotehnologii	MFN 1 grupă	
		2341	Prof. dr. ing. Ovidiu TATAN
	Sisteme și echipamente termice	TSY 1 grupă	
		2341	Conf. dr. ing. Mihaela MIRENTEȘ
		TSY 1 grupă	Alina Iulia
		2341	Conf. dr. ing. Lucian NĂSCUTU

Consilier de Orientare privind Cariera
Conf. dr. ing. Simona NOVEANU

Decan
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

AN 4

Specializarea	Grupa	Consilieri de studii	E-mail	Orar consiliere
Autovehicule Rutiere	2441	Conf. dr. ing. Lucian FECHETE	Lucian.FECHETE@auto.utcluj.ro	Luni, săpt. pară, orele 14-16, sala D09e
	2442	Conf. dr. ing. Levente KOCSIS	Levente.KOCSIS@auto.utcluj.ro	Vineri, săpt. pară, orele 8-10, sala E13
	2443	Conf. dr.ing. Nicolae CORDOȘ	Nicolae.CORDOS@auto.utcluj.ro	Vineri, săpt. pară, orele 10-12, sala D08b
	2444, 2445	Conf. dr. ing. Andreia MOLEA	Andreia.MOLEA@auto.utcluj.ro	Luni, săpt. impară, orele 10-12, sala D09c
	2741	As. dr.ec. Marius DEAC	Marius.DEAC@auto.utcluj.ro	Marti, orele 9-10, sala D09f
Ingineria Transporturilor și a Traficului	2541	Conf. dr. ing. Olimpiu HANCU	Olimpiu.HANCU@mdm.utcluj.ro	Joi, săpt. pară, orele 14-16, sala C304A
	2542	Conf. dr. ing. Olimpiu HANCU	Olimpiu.HANCU@mdm.utcluj.ro	Luni, săpt. impară, orele 8-10, D08d1
Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	2141	Ș. L. dr. ing. Doru BĂLDEAN	Doru.BALDEAN@auto.utcluj.ro	Miercuri, săpt. impară, orele 18-20, sala C304B
	2241	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU	Simona.NOVEANU@mdm.utcluj.ro	Joi, orele 12-13, sala D03
Sisteme și Echipamente Termice – Cluj	2341	Conf. dr. ing. Paula UNGUREȘAN	Paula.UNGURESAN@termo.utcluj.ro	*Conform planificării din orarul afișat
Sisteme și Echipamente Termice – Alba Iulia	2841	Ș. L. dr. ing. Oana Giurgiu	Oana.GIURGIU@termo.utcluj.ro	

Avizat în ședința CF din data 22.09.2025

Decan,

Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Alte activități educaționale

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА
ИЛИМ МИНИСТРИГИ**

**Н. РАЗЗАКОВ атынан
КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ**

720044, Кыргызстан, Бишкек ш.,
Ч. Айтматов к., 66
TEL.: +996 312 545125, факс: +996 312 545162
e-mail: rector@kstu.kg, website: http://kstu.kg
№9 4402011103004532 Кыргызстан КФС
БНП: 440001, ИСН: 02702200610350
ИУРК коду 23999934
Бишкек ш. жана тузук региону боюнча
ИСТКБ 999



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
им. Н. РАЗЗАКОВА

720044, Кыргызстан, г. Бишкек,
пр. Ч. Айтматова, 66
тел.: +996 312 545125, факс: +996 312 545162
e-mail: rector@kstu.kg, website: http://kstu.kg
Персональный ПИК: р/с 4402011103004532
Центральный Календарный при МОНК ИБЕР
БНП: 440001 ИСН: 02702200610350
код ОКПО 23999934
УККН по г. Бишкек и северному региону 999

01.07.2024 № 1602/01

№ _____ КИТКА

**CENTRALE LYON
ENISE**

ENISE
38, rue Jean Perrin
69622 Saint-Etienne cedex 2
+33(0)4773461

LETTER OF INVITATION

October 18, 2024

Dr. Simona NOVEANU
Lecture
Associate Professor
Technical University of Cluj-Napoca

Dear Dr. NOVEANU,

It is a great pleasure to invite you to attend the 2024 International Week organized by ENISE in Saint-Etienne 18-22 November 2024.

The purpose of the International Week is to intensify our collaborative efforts for mainstreaming internationalization in higher education.

Your sharing with our students your valuable scientific and technological knowledge will be a big input in this regard.

It is also an opportunity for identifying common areas of cooperation and mutual interests by our faculty members and staff.

We will cover your expenses by directly booking your plane tickets and transfer between the airport and your hotel in Saint-Etienne. We will also book for you a hotel room and meals from Monday 18/11 evening until Thursday 21/11 morning.

We look forward to welcoming you in Saint-Etienne!

Cedric COUBON
Associate Professor
Director of International Relations

Assoc. Prof. Simona NOVEANU
Technical University of Cluj Napoca
Faculty of Automotive, Mechatronics and Mechanical Engineering
Department of Mechatronics and Machine Dynamics

Dear Assoc. Prof. Simona NOVEANU!

I take the opportunity to share that Razzakov Kyrgyz State Technical University (KSTU) is preparing to celebrate its 70th anniversary on September 18, 2024. Established in 1954 as the First Engineering School of Kyrgyzstan, KSTU has consistently fulfilled its mission over the decades. Despite societal and national transformations, the university has remained steadfast in its primary goal of training highly skilled engineering and engineering-economics professionals. Its evolution from the Frunze Polytechnic Institute (FPI) to KSTU represents a substantial contribution to the Kyrgyz Nation's advancement.

Today, KSTU stands as a leading institution for higher technical education in Kyrgyzstan. The university's distinctive status has significantly propelled further development and the execution of planned initiatives. Collaboration with industry is an integral part of educational and scientific progression at KSTU offering unique opportunities for learning, research, and professional development to the students and faculty.

The events marking the 70th anniversary of KSTU will be organized from September 14 to 23, 2024 taking into account the implementation of the Erasmus+ Staff Teaching Mobility (Erasmus+ KA171) project. Detailed program is attached to this letter.

On behalf of the Razzakov Kyrgyz State Technical University, I cordially invite you as an esteemed Guest to partake in the celebrations commemorating the 70th founding anniversary of KSTU. We extend our regard and anticipate that your participation in these events will strengthen our relationship and elevate our collaboration to new heights.

With respect,

Rector Miran Chynbaev



Project Index: 621286 EPP 1 2020 LRP EPP42 KA
Project Activity: ProCESS
Project Full Title: Processing Competency with Emotional, Sensory and Spiritual Capacities

The 3rd winter school and the final conference of ProCESS
at TUCN Technical University of Cluj-Napoca
Program, 22-25 January 2024
Location: TUCN, Muncii Bld. No. 103-105

Symbols used in the program		
	Mandatory activities for ALL participants	
	Activities for academic courses	
	Activities for competence coaches	

Day 1, Monday, January 22		
Time	Participants / Activity / Place	
9:00 - 9:30	Registration Building A, Main platform 1 st floor	
9:30 - 10:10	Opening of the Winter School 2024 Building A, Conference Aulas	
	Valeria PREDEA, Project Manager, TUCN, Romania (chairman) Anelia MIHAIL, Executive Director, International Relations Office, TUCN Cristina MIRONACHE, Dean, Faculty of Industrial Engineering, Academic and Production Management Horia GABRIEL, Associate, Department of Management and Innovation Engineering Christophe PONS, Project Coordinator, UCLY, France Anastasiya KOSOVA, Project Manager, IRIK, Ireland Sara LEBLANC, Project Manager, RISMA, Latvia	
10:10 - 10:30	Presentation of 3 rd ProCESS Winter School agenda and planned SESI activities Building A, Conference Aulas	
10:30 - 12:45	SESI activity for students Building A, Conference Aulas 20 minutes break & lunch Simona NOVEANU, Cluj Napoca, Romania Larissa & Sarah JUTTEN, TUCN (Secretariat)	SESI activity for ProCESS sustainability Building M, Room M210 10 minutes break & lunch Walter PREDEA, Cluj Napoca, Romania, Area Where THAMU & Aranya SAKAI, TUCN (Secretariat)

SEMINARUL NAȚIONAL DE MECANISME

Ediția a XVI-a

OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MECANISME

Ediția a III-a

PROGRAM

Zămești Vineti 17 Mai 2024	
7:30-8:00	• Masa (măști de protecție pentru studenți)
9:00 - 10:15	• Locuitor: Centrul Complexului studențesc, Măreșel • Olimpiada Națională de Mecanisme • Prezentarea studenților și a echipelor participante • Seminarul Național de Mecanisme • Acordarea Diplomei de excelență domeniului: Prof. Vasile Măreșel-Angel și Prof. Dr. Valentin Diaconescu
10:15 - 10:30	Sala: Sala Conferințe
10:30 - 11:00	• Vineti (studenți) la SC Eurores, platforma din Cluj-Napoca • Seminarul Național de Mecanisme • Prezentarea și a Mașinilor Autoare Prof. Dr. ing. Florin Măreșel și a Conf. Dr. ing. Ovidiu Antonovici - UNIFB • Prezentarea Mecanismelor în contextul Prof. Dr. ing. Evina Claudiu Lăveșel - UCTN • Prezentarea Mecanismelor complicate Conf. Dr. ing. Simona Novanu - UCTN • Concursul • Lucrările de concurs • Vizita (cădere de distanță) la laboratorul de mecanisme S2004
11:00-11:30	• Sala: Sala Conferințe • Masa (plăci) pentru studenți • Locuitor: Centrul Complexului studențesc, Măreșel

Alte activități educaționale

From:
Dr. Victor Kuncser
Laboratory of Electron Correlations, Magnetism and Superconductivity
National Institute of Materials Physics
77125, Bucharest-Magurele, Romania

To:
Prof. Simona Noveanu
Technical University of Cluj-Napoca
Mechatronics and Machine Dynamics Department
400641, Cluj-Napoca
Romania

INVITATION

Dear Prof. Simona Noveanu,

It is my real pleasure to invite you at the National Institute of Materials Physics, in the Laboratory of Electron Correlations, Magnetism and Superconductivity, for a short visit in our Department as well as for giving a presentation of your Department activity in the frame of our regular scientific seminar. The present session of the seminar given on 14.06.2023 will be divided as follows:

- (i) from 10.00 to 10.30- Prof. R. Fortinier, France
- (ii) from 10.50 to 11.10, Prof. S. Noveanu, UT Cluj-Napoca
- (iii) from 11.10 to 11.30, Prof. D. Noveanu, UT-Cluj-Napoca
- (iv) from 11.30 to 11.45, Erasmus std. R. Astier

Meanwhile you will have the opportunity to visit our facilities regarding sample preparation and characterization and also to have discussions with our scientists on selected topics of common interest with the aim of possible future collaborations.

Unfortunately, we cannot provide any financial support for this visit, all the related expenses being in charge of your home institution.

We are looking forward for meeting you at NIMP, in Magurele-Bucharest.

Dr. Victor Kuncser
Head of Laboratory of
Magnetism and
Superconductivity

Co-funded by
the European Union

NextGEng

Invitation to the 1st Tailored Training Seminar of the NextGEng Project

Dear NextGEng Partners,

Jamk University of Applied Sciences (Jamk) is organizing the 1st Tailored Training Seminar as part of WP2 in NextGEng Project. The event will take place in Jyväskylä, Finland from Monday to Tuesday, January 30-31, 2023. At the event, all teachers at HETI partners involved in the NextGEng International team teaching Pilot Program are invited to participate.

I will provide additional information concerning traveling to Jyväskylä and accommodation in Jyväskylä at a later date. Do not hesitate to contact me if you have any comments or questions.

Waiting to meet you all at Jamk in January 2023 and warm regards from Jyväskylä

Local Project Manager of NextGEng
Jamk University of Applied Sciences
Rajakatu 35, 40200 Jyväskylä, Finland
+358400719531
anneh.kakko@jamk.fi
www.nextgeng.eu
www.jamk.fi



Associated Professor Simona Noveanu
Technical University of Cluj Napoca
Cluj Napoca, ROMANIA

Date: August 14, 2023

RISEBA
Riga University of Applied Sciences
Riga, Latvia

RISEBA
Riga University of Applied Sciences
Riga, Latvia

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

ProCESS

Visit to Jamk University of Applied Sciences

Dear Simona,

Due to your previous excellent work at our University within the NextGEng Team I hereby invite you to undertake a 5 days stay at Jamk University of Applied Sciences, Finland.

I suggest the stay will be dated 16-20 September 2023.

During your stay you will have the opportunity to practice the student-centeredness and international co-teaching methods. So, you will teach our students about Quality assurance and applied methods, some for example "Errors and uncertainties in quality assurance".

I look forward to meeting you in due course and working with you on this exciting project.

Yours sincerely,

Anneli Kakko
Jamk Project Manager in NextGEng
International Affairs Coordinator
anneh.kakko@jamk.fi
+358400719531
www.jamk.fi

Invitation to attend the final seminar (winter school) of ProCESS 2nd round of case analysis at RISEBA University of Applied Sciences, Riga, Latvia

Dear partners and ProCESS participants,

You are kindly requested to attend the final seminar (winter school) of ProCESS 2nd round of case analysis to be held at RISEBA premises at Meza Street 3 and Durbe Street 6 Riga, Latvia from Monday, January 23rd until Thursday January 26th, 2023.

The seminar will conclude the 6-month case analysis (September 2022 - January 2023) and will host a multiplier event. The winter school is essential for the delivery of ProCESS ECTS credits and outputs, as committed in the European Commission contract no 621398-EPP-1-2020-1-FR-EPPK-A3-KA.

Your participation is therefore mandatory.

The detailed agenda will be sent to you shortly.

Sincerely,

Prof. Iveta LUDVIGA
RISEBA
Project manager LV

Vincent GOUBIER
UCCL
Project Chairman

Christophe PONS
UCCL
Project Coordinator

Alte activități educaționale



Universidad de Jaén

A/A Simona Noveanu
Technical University of Cluj Napoca
Faculty of Automotive, Mechatronics and Mechanical Engineering
Romania

Jaén, 29 September 2023

Subject: Invitation letter

Dear professor NOVEANU,

Due to your participation in NextGEng project, I hereby invite you to undertake a staff mobility for teaching at the Polytechnic School of Jaén, Universidad de Jaén, España. During your visit, we will have the opportunity to continue our work on the topic of "Quality assurance and applied methods".

For your visit, we suggest week 46 in the year 2023

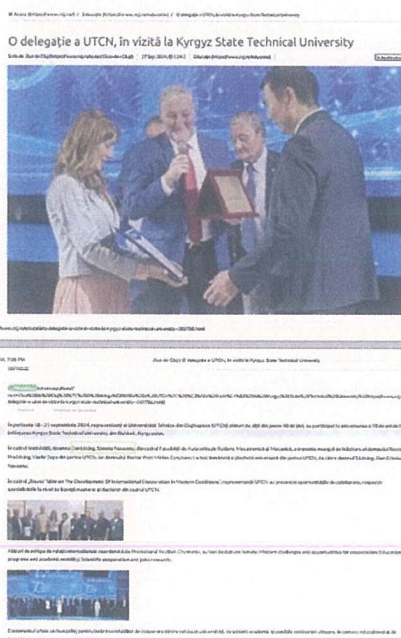
I am looking forward to seeing you in due course and working with you on this exciting project

Yours sincerely,



Prof. Ay. Dra. Francisca M^a Guerrero Villar
Department of Mechanical and Mining
Engineering
Escuela Politécnica Superior de Jaén
Universidad de Jaén (España)

Prof. Dr. Rubén Dorado Vicente
Head of Department of Mechanical and Mining
Engineering
Escuela Politécnica Superior de Jaén
Universidad de Jaén (España)



Alte activități educaționale



Processing Complexity with Emotional,
Sensorial and Spiritual capacities


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

6 Workshop-uri SESS

1 st Workshop	2 nd Workshop	3 rd Workshop	4 th Workshop	5 th Workshop	6 th Workshop
☐ 20 oct 2023	☐ 27 oct 2023	☐ 03 nov 2023	☐ 24 nov 2023	☐ 27 nov 2023	☐ 08 dec 2023
☐ Introduction to SES skills and complexity	☐ Power of body and mind <i>Cum mă cunosc?</i>	☐ Managing emotions through hidden talents <i>Cum gestionez SES?</i>	☐ Connection for better interaction <i>Identificarea valorilor comune</i>	☐ Processing towards self-transforma tion <i>Cum mă armonizez cu ceilalți?</i>	☐ Grand final Celebration
☐ Adriana Sava Simona Noveanu Remus Lungu Sorin Suteu	☐ Sorin Șuteu Adriana Sava	☐ Simona Noveanu Crina Nemes	☐ Remus Lungu Olivia	☐ Noi Ana	☐ Adriana Sava Simona Noveanu Remus Lungu Sorin Șuteu



jamk | University of Applied Sciences





eeforman:e

sanofi



MEDIALTO





		Processing Complexity with Emotional, Sensorial and Spiritual capacities			
New SES - Workshops					

1st Workshop	2nd Workshop	3rd Workshop	4th Workshop	5th Workshop
☐ 20 februarie 2023	☐ 21 februarie 2023	☐ 22 februarie 2023	☐ 23 februarie 2023	☐ 24 februarie 2023
☐ Abilitățile SES și complexitatea	☐ Teoria U și abilitățile SES	☐ Abilități Senzoriale	☐ Abilități Spirituale	☐ Abilități Emotionale
☐ SES trainers Adriana, Remus, Simona, Sorin	☐ SES trainers Adriana Sava, Remus Lungu	☐ SES trainer Sorin Suteu	☐ SES trainer Remus Lungu	☐ SES trainer Simona Noveanu



Consiliul Facultății

Acasa / Consiliului Facultății

Departament ART	Departament IM	Departament MDM	Studenti
1) Prof.dr.ing. István BARABÁS	1) Prof.dr.ing. Mircea-Cristian DUDESCU	1) Prof.dr.ing. Mircea-Viorel BARA	1) Lucian-Andrei BONDREA - III AR
2) Prof.dr.ing. Nicolae FILIP	2) Prof.dr.ing. Viorica-Mihaela SUCIU	2) Prof.dr.ing. Silviu-Dan MÂNDRU	2) Mara-Alyana BRIA - II MTR
3) Prof.dr.ing. Florin Emil MARIAȘIU	3) Conf.dr.ing. Angela PLEȘA	3) Prof.dr.ing. Mihai-Olimpiu TĂȚAR	3) Ioana Niculina BUZGARIU - II MTR
4) Prof.dr.ing. Ioan-Adrian TODORUȚ	4) Șef lucr.dr.ing. Daniel-Vasile BANYAI	4) Conf.dr.ing. Olimpiu HANCU	4) Klaudia Maria CRĂCĂOANU - II AR
5) Prof.dr.ing. Bogdan-Ovidiu VARGA	5) Șef lucr.dr.ing. Radu Ștefan CHIOREAN	5) Conf.dr.ing. Simona NOVEANU	5) Dacian-Alexandru HAITONIC - I ITT
6) Prof.dr.ing. Nicolae Vlad BURNETE			6) Claudiu-Marian IAUTĂ - II IM
7) Conf.dr.ing. Ioan Aurel CHERECHEȘ			7) Georgian Ionuț VERES - II AR
8) Conf.dr.ing. Dan MOLDOVANU			

Actualizare Comisiile Consiliului Facultății - cu studenții noi alesi 2025

Comisiile Consiliului Facultății 2024-2029

Activitatea de întocmire a orarului 2022-2023



ORAR CONSILIERE DE STUDII
Anul Universitar 2022 - 2023

An	Specializare	Grupa	Consilierii Studii	Orar
I	Autovehicule rutiere	AR 4 grupe		
		2411	Șef lucr.dr.ing. Monica BĂLĂU	Luni, ora 16-18, săpt. impară, sala B209
		2412	Șef lucr.dr.ing. Adighe BOTEAN	Miercuri, 14-16, sala D15, săptămâna pară
		2413	Asist.dr.ing. Cristian VLĂDU	Vineri, ora 10-11, sala C105
		2414	Asist.dr.ing. Irina DUMA	Miercuri, ora 16-18, săpt. impară, sala D08
	Ingineria transporturilor și a traficului	ITT 2 grupe		
		2711, 2712	Asist.dr.ing. Thomas BUCUR	Miercuri, ora 14, săpt. impară, sala B30indes
	Mecatronica	MTR 2 grupe		
		2511	Șef lucr.dr.ing. Radu DONCA	Vineri, ora 14-16, D18
		2512	Șef lucr.dr.ing. Alin PLESA	Vineri, ora 14-16, D18
	Ingineria mecanică	IM 2 grupe	Cluj-Napoca	
		2011	Șef lucr.dr.ing. Aurel CHERECHEȘ	Joi, ora 12, sala D08c
		2012	Conf.dr.ing. Emil TEUTAN	Joi, ora 14, D018
		IM 1 grupă	Alba Iulia	
		2011	Conf.dr.ing. Angela PLESA	Vineri, săptămâna pară, ora 11-13, sala E9
II	Autovehicule rutiere	AR 4 grupe		
		2421	Asist.dr.ing. Ioana Adela CRĂCIUN	Miercuri, ora 16-18, sala B208
		2422	Șef lucr.dr.ing. Adela BORZAN	Luni 10-12, B308 în săptămâna impară
		2423	Asist.dr.ing. Călin PRODAN	• 2423/2 Luni 8-10 în săptămâna impară B309 • 2423/1 Luni 10-12 săptămâna impară B309 • la două săptămâni în săptămâna impară
		2424	Asist.dr.ing. Aneta JURCO	Miercuri, ora 8.00-10.00, sala B209
	Ingineria transporturilor și a traficului	ITT 1 grupă		
		2721	Șef lucr.dr.ing. Cristian COLDEA	Joi, ora 14-16, săptămâna pară, sala D08
	Mecatronica	MTR 2 grupe		
		2521	Șef lucr.dr.ing. Ciprian RAD	Miercuri, ora 14-16, Săpt. impară, C302
		2522	Conf.dr.ing. Sergiu STAN	Vineri, ora 9, D18
	Ingineria mecanică	IM 2 grupe	Cluj-Napoca	
		2021	Șef lucr.dr.ing. Mihaela SIMON	Vineri, săptămâna impară, ora 14, sala D15
		2022	Șef lucr.dr.ing. Ioana SECHIEL	Miercuri, ora 12-14, săpt. impară, sala D08c
		IM 1 grupă	Alba Iulia	
		2021	Șef lucr.dr.ing. Radu CHIOREAN	Vineri, săptămâna impară, ora 11-13, sala P1
III	Autovehicule rutiere	AR 3 grupe		
		2431	Conf.dr.ing. Lucian FECHETE	Miercuri, 12-13, sala D11
		2432	Șef lucr.dr.ing. Andreia MOLEA	Miercuri, săpt. impară, ora 10-12, sala Porsche
		2433	Conf.dr.ing. Nicolae CORDOȘ	Vineri, ora 10, D08b
	Ingineria transporturilor și a traficului	ITT 2 grupe		
		2731	Conf.dr.ing. Călin ICLODEAN	Vineri, ora 14-16, B307

În sala Muncii nr.105-106, C204, 40041 Cluj-Napoca, România
TEL: +3625431729, FAX: +3626415490, E-MAIL: info@univ-cti.ro



III	a traficului	2732	Conf.dr.ing. Călin ICLODEAN	Vineri, ora 14-16, B307
		MTR 2 grupe		
	Mecatronica	2531	Conf.dr.ing. Ciprian LAPUSAN	Miercuri, ora 8-10, Săpt. impară, C302
		2532	Șef lucr.dr.ing. Călin RUSU	Joi, ora 12-14, C304b
	Mașini și instalații pentru agricultură	IMAIA 1 grupă		
		2131	Șef lucr.dr.ing. Doru BALDEAN	Miercuri, ora 8-10, sala D08d1
		MFN 1 grupă		
		2231	Șef lucr.dr.ing. Sorin BESOIU	Joi, ora 8-10, D18c
	Sisteme și echipamente termice	SET 2 grupe	Cluj-Napoca	
		2331	Șef lucr.dr.ing. Lavinia SOCACIU	Luni, săptămâna impară, ora 10-12, sala D03
			Alba Iulia	
		2831	Conf.dr.ing. Paula UNGUREAN	Vineri, săptămâna impară, ora 14-16, sala E1
IV	Autovehicule rutiere	AR 4 grupe		
		2441	Șef lucr.dr.ing. Ferenc GASPĂR	Joi, ora 13, sala D09a
		2442	Șef lucr.dr.ing. Emilian BORZA	Marti, ora 15-16, sala D08
		2443	Conf.dr.ing. Dan MOLDOVANU	Joi, 12-14, săpt. pară, sala D08
		2444	Șef lucr.dr.ing. Levente KOCSIS	Marti, săpt. impară, ora 14-16, sala E13
		2445, 2446	Asist.dr.ing. Bogdan Manolă JURCHES	Marti, ora 09, sala D08
	Ingineria transporturilor și a traficului	ITT 1 grupă		
		2741	Conf.dr.ing. Teodora DEAC	Marti, ora 11-50, sala D09f
	Mecatronica	MTR 2 grupe		
		2541	Conf.dr.ing. Olimpiu HANCU	Vineri, ora 12, C304A/Teams
		2542	Conf.dr.ing. Olimpiu HANCU	Vineri, ora 12, C304A/Teams
	Mașini și instalații pentru agricultură	IMAIA 1 grupă		
		2141	Șef lucr.dr.ing. Liviu SCURTU	Luni, săptămâna pară, ora 12-14, sala B308
	Mecanica fină și nanotehnologii	MFN 1 grupă		
		2241	Prof.dr.ing. Olenicu Tatar	Vineri, ora 9-10, C303
	Sisteme și echipamente termice	IV SET 1 grupă	Cluj-Napoca	
		2341	Conf.dr.ing. Mircea MRENEȘ	Joi, ora 15-17, sala C307
		IV SET 1 grupă	Alba Iulia	
		2841	Conf.dr.ing. Lupan NASCUTIU	Luni, săptămâna impară, ora 11-13, sala P1

Consilier de Orientare privind Cariera
Conf.dr.ing. Simona NOVEANU

Decan
Prof.dr.ing. Nicolae Filipp



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

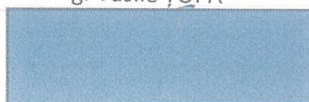
Anexa 5

Comisia de echivalare a diplomelor la nivel licență/master

Nr.crt.	Facultatea	Membri
1.	Facultatea de Arhitectură și Urbanism	conf.dr.arh. Paul MUTICĂ șl.dr.arh. Silviu ALDEA- supleant
2.	Facultatea de Automatică și Calculatoare	prof.dr.ing. Daniela ROȘCA
3.	Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica și Mecanică	conf. dr.ing. Simona NOVEANU șl.dr.ing. Sorin BESOIU
4.	Facultatea de Construcții	șl.dr.ing. Nicoleta ROMAN
5.	Facultatea de Inginerie Industrială , Robotică și managementul Producției	conf.dr. Sonia MUNTEANU
6.	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	conf.dr.ing. Doris CSIPKES
7.	Facultatea de Inginerie Electrică	conf.dr.ing. Dan Cristian POPA
8.	Facultatea Ingineria Materialelor și Mediului	șl.dr.fiz. Maria BOȘCA
9.	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	șl.dr.ing. Raluca MOLDOVAN
10.	Facultatea de Inginerie	șl.dr.ing. Sebastian SABOU
11.	Facultatea de Litere	lect.dr. Ramona DEMARCSEK
12.	Facultatea de Științe	lect.dr. Mihaela CHIRA

Comisia de echivalare a diplomelor la nivel licență/master este numită pentru sesiunile de admitere iulie și septembrie 2025.

Rector,
prof.dr.ing. Vasile ȚOPA



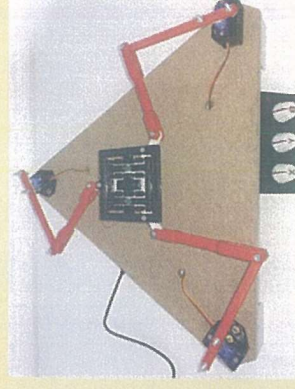


Cercul științific studențesc

Sisteme cu Mecanisme Compliant - SiCome

Obiective:

- Inițierea participanților în realizarea unor proiecte cu mecanisme compliant.
- Realizarea și testarea unor prototipuri de sisteme mecatronice cu mecanisme compliant.
- Dezvoltarea competențelor soft.



Domenii: Mecanisme compliant, sisteme mecatronice, microsiseme și actuatori neconvenționali, realitate virtuala.

Mod de lucru: Învățare prin colaborare, practică, bazată pe joc, rezolvare de probleme și proiecte ghidate. Activitățile din cadrul cercului studențesc vor fi valorificate prin propuneri de proiecte de cercetare, realizare de prototipuri și prin participarea la simpozioane, concursuri, conferințe, saloane de invenție etc.

Poate fi membru al cercului orice student al Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Coordonatori: Conf.dr.ing. **Simona Noveanu** – simona.noveanu@mdm.utcluj.ro

Mrd ing. **Tudor Moldovan** – moldovan.io.tudor@student.utcluj.ro

Activitățile sunt organizate săptămânal, **miercuri, orele 14-16 sau 18-20 sala C304b.**

Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică



REZULTATELE SESIUNII DE
COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A
STUDENȚILOR-Ediția 2023

12-05-2023 13:00



FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR

EDIȚIA a XVIII-a - 22 Mai 2024

LUCENTA ANUL 2 & 1

LOCUL 1

10/anunturi-sesiune-de-comunicari-stiinifice-a-studentilor-editia-2023.html

REZULTATELE SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR-Ediția 2023 - Facultatea de Autovehicule

		As. dr. ing. Andrei Baneasa;	
Sistem de poziționare compliant	Ioan Ionescu	As. dr. ing. Debora Buleandra;	IM, an 2
		Conf. dr. ing. Simona Noveanu	

LOCUL 2

		Conf. dr. ing. Simona Noveanu;	
Sistem de poziționare compliant pentru aripile de la avion	Dragos Burlacu;	As. dr. ing. Andrei Baneasa;	IM, an 2
	Sergiu Feurdean	As. dr. ing. Debora Buleandra	MFN, an 3

LOCUL 3

		Conf. dr. ing. Simona Noveanu;	
Griper compliant pentru preluarea probelor din spatii	Valentin Craciun;	As. dr. ing. Debora Buleandra;	IM, an 2
	Theodor Dabau	As. dr. ing. Andrei Baneasa	
		As. dr. ing. Debora Buleandra;	
Mecanism de amplificare pentru poziționari precise	Andrei Brumanc;	As. dr. ing. Andrei Baneasa;	IM, an 2
	Alin Calin;	Conf. dr. ing. Simona Noveanu	
	Ion Budeanu		

COORDONATORI

Conf. dr. ing. Petru-Ciprian LĂPUȘAN (5 Lucrări)
Conf. dr. ing. Simona NOVEANU (3 Lucrări)
Conf. dr. ing. Florin-Ioan BODE (2 Lucrări)
Ș.L. dr. ing. Alin PLEȘA (2 Lucrări)
Conf. dr. ing. Nicolae Vlad BURNETE (1 Lucrare)
Conf. dr. ing. Nicolae CORDOȘ (1 Lucrare)
Conf. dr. ing. Dan MOLDOVANU (1 Lucrare)
Ș.L. dr. ing. Sorin BESOIU (1 Lucrare)
As. dr. ing. Thomas Imre Cyrille BUIDIN (1 Lucrare)



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Comisia 4. ENERGII REGENERABILE - disertație

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Prof. dr. ing. Bălan Mugur Ciprian | - președinte |
| 2. Prof. dr.ing. Bode Florin Ioan | - membru, președinte supleant |
| 3. Conf. dr. ing. Ungureșan Paula Veronica | - membru |
| 4. Conf. dr. ing. Fechete-Tutunaru Lucian Viorel | - membru |
| 5. Șef lucr. dr. ing. Banyai Daniel Vasile | - membru |
| 6. Șef lucr. dr. ing. Hiriș Paul Daniel | - secretar |
| 7. Conf. dr. ing. Nășcuțiu Lucian | - membru supleant |
| 8. Prof. dr. ing. Dudescu Mircea Cristian | - membru supleant |
| 9. Șef lucr. dr. ing. Felseghi Raluca Andreea | - secretar supleant |

Comisia 5. FIABILITATEA ȘI MENTENANȚA SISTEMELOR MECANICE(la Alba Iulia)- disertație

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Prof. dr. ing. Bode Florin Ioan | - președinte |
| 2. Prof. dr. ing. Dudescu Mircea Cristian | - membru, președinte supleant |
| 3. Conf. dr. ing. Nășcuțiu Lucian | - membru |
| 4. Șef lucr. dr. ing. Marcu Ioan Lucian | - membru |
| 5. Șef lucr. dr. ing. Chiorean Radu Ștefan | - membru |
| 6. Șef lucr. dr. ing. Felseghi Raluca Andreea | - secretar |
| 7. Șef lucr. dr. ing. Banyai Daniel Vasile | - membru supleant |
| 8. Conf. dr. ing. Pleșa Angela | - membru supleant |
| 9. Șef lucr. dr. ing. Rad Ioana Alexandra | - secretar supleant |

Departamentul de MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

Comisia 1. MECANICĂ FINĂ ȘI NANOTEHNOLOGII - diplomă

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Prof.dr.ing. Mândru Silviu Dan | - președinte |
| 2. Prof.dr.ing. Bara Mircea Viorel | - membru |
| 3. Conf.dr.ing. Rusu Călin | - membru, președinte supleant |
| 4. Conf.dr.ing. Noveanu Simona | - membru |
| 5. Șef lucr.dr.ing. Ianoși-Andreeva-Dimitrova Alexandru | - membru |
| 6. Șef lucr.dr.ing. Pleșa Alin | - secretar |
| 7. Conf.dr.ing. Stan Sergiu Dan | - membru supleant |
| 8. Conf.dr.ing. Teuțan Emil | - membru supleant |
| 9. Șef lucr.dr. Sabău Radu | - secretar supleant |

Comisia 2. MECATRONICĂ – diplomă

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Prof.dr.ing. Tătar Mihai Olimpiu | - președinte |
| 2. Conf.dr.ing. Hancu Olimpiu | - membru, președinte supleant |
| 3. Conf.dr.ing. Lăpușan Petru Ciprian | - membru |
| 4. Șef lucr.dr.ing. Besoiu Sorin | - membru |
| 5. Șef lucr.dr.ing. Donca Radu | - membru |
| 6. Șef lucr.dr.ing. Rad Ciprian Radu | - secretar |
| 7. Conf.dr.ing. Teuțan Emil | - membru supleant |
| 8. Șef lucr.dr.ing. Pleșa Alin | - membru supleant |
| 9. Conf.dr. Olănescu Mihai Adrian | - secretar supleant |



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Comisia 3. INGINERIA SISTEMELOR MECATRONICE - disertație

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Prof.dr.ing. Brișan Cornel Mircea | - președinte |
| 2. Prof.dr.ing. Mândru Silviu Dan | - membru, președinte supleant |
| 3. Prof.dr.ing. Tătar Mihai Olimpiu | - membru |
| 4. Conf.dr.ing. Stan Sergiu Dan | - membru |
| 5. Conf.dr.ing. Rusu Călin | - membru |
| 6. Șef lucr.dr.ing. Ianoși-Andreeva-Dimitrova Alexandru | - secretar |
| 7. Conf.dr.ing. Noveanu Simona | - membru supleant |
| 8. Șef lucr.dr.ing. Rad Ciprian Radu | - membru supleant |
| 9. Conf.dr. Grosu Vlad | - secretar supleant |

Comisia 4. INGINERIE DE PRECIZIE ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII - disertație

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Conf.dr.ing. Teușan Emil Octavian | - președinte |
| 2. Prof.dr.ing. Dudescu Mircea Cristian | - membru |
| 3. Conf.dr.ing. Noveanu Simona | - membru, președinte supleant |
| 4. Conf.dr.ing. Ucenic Camelia | - membru |
| 5. Șef lucr.dr.ing. Rad Ciprian Radu | - membru |
| 6. Șef lucr.dr.ing. Besoiu Sorin | - secretar |
| 7. Conf.dr.ing. Lăpușan Petru Ciprian | - membru supleant |
| 8. Șef lucr.dr.ing. Pleșa Alin | - membru supleant |
| 9. Șef lucr.dr. Suciu Marius Adrian | - secretar supleant |

Art. 2. Prevederile prezentei decizii vor fi duse la îndeplinire de către Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică și toate structurile implicate.

Președinte Consiliu de Administrație,

RECTOR

Prof. dr. ing. Vasile ȚOPA

Vizat,
Compartimentul Juridic



Întocmit: Ing. Ionela Neag, PDRS/2 exemplare

MINISTERUL EDUCAȚIEI



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DECIZIA

Nr. 6 din 10.04.2024

Decanul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, în baza avizului membrilor Consiliului Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, din data de 10.04.2024, numește prin prezenta decizie componența **Comisiilor Consiliului Facultății**:

1. COMISIA PENTRU STRATEGIE, DEZVOLTARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII

Președinte – Prof.dr.ing. Nicolae FILIP

Membri

- 1. Prof.dr.ing. Olimpiu Mihai TĂȚAR**
- 2. Conf.dr.ing. Ioan Aurel CHERECHEȘ**
- 3. Șef lucr.dr.ing. Radu Ștefan CHIOREAN**
- 4. student Andreea Daniela Barb DUDAN**

2. COMISIA PENTRU MANAGEMENT, REGLEMENTARE ȘI COMUNICARE A CONSILIULUI FACULTĂȚII

Președinte – Șef lucr.dr.ing. Daniel Vasile BANYAI

Membri

- 1. Prof.dr.ing. Silviu Dan MÂNDRU**
- 2. Prof.dr.ing. Mircea Cristian DUDESCU**
- 3. Conf.dr.ing. Nicolae Vlad BURNETE**
- 4. student Ionuț Constantin MURARIU**

3. COMISIA PENTRU RELAȚII CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC ȘI CU CEL ACADEMIC NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL, TITLURI, DISTINCȚII

Președinte – Prof.dr.ing. István BARABÁS

Membri

- 1. Prof.dr.ing. Silviu Dan MÂNDRU**
- 2. Conf.dr.ing. Olimpiu HANCU**
- 3. Șef lucr.dr.ing. Radu Ștefan CHIOREAN**
- 4. student George Florin STĂNUȘ**

4. COMISIA PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Președinte – Prof.dr.ing. Mircea Cristian DUDESCU

Membri

- 1. Prof.dr.ing. Viorica Mihaela SUCIU**
- 2. Prof.dr.ing. Florin Emil MARIAȘIU**
- 3. Conf.dr.ing. Olimpiu HANCU**
- 4. student Andra Renata BALAZS**



**5. COMISIA PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR ȘI PROBLEME
STUDENTEȘTI**

Președinte – Șef lucr.dr.ing. Daniel Vasile BANYAI

Membri

1. Conf.dr.ing. Dan MOLDOVANU
2. Conf.dr.ing. Angela PLEȘA
3. Conf.dr.ing. Simona NOVEANU
4. student Gabriel Gheorghe ȚĂRNAR

6. COMISIA PENTRU GESTIUNEA RESURSEI UMANE

Președinte – Prof.dr.ing. Mircea Viorel BARA

Membri

1. Prof.dr.ing. István BARABÁS
2. Prof.dr.ing. Ioan-Adrian TODORUȚ
3. Prof.dr.ing. Viorica Mihaela SUCIU
4. student Bogdan Andrei MORTOCEAN

7. COMISIA PENTRU GESTIUNEA RESURSELOR FINANCIARE

Președinte – Prof.dr.ing. Nicolae FILIP

Membri

1. Prof.dr.ing. Mircea Viorel BARA
2. Prof.dr.ing. Bogdan Ovidiu VARGA
3. Șef lucr.dr.ing. Daniel Vasile BANYAI
4. student Andreea Daniela Barb DUDAN

8. COMISIA PENTRU ACTIVITATEA ADMINISTRATIVĂ ȘI DE PATRIMONIU

Președinte – Prof.dr.ing. Nicolae FILIP

Membri

1. Prof.dr.ing. Ioan-Adrian TODORUȚ
2. Prof.dr.ing. Olimpiu Mihai TĂȚAR
3. Conf.dr.ing. Angela PLEȘA
4. student Alexandra Maria RĂDĂU

Decan,
Prof.dr.ing. Nicolae FILIP