Anexa nr. 1

Domnule Director de Departament

Subsemnata Irina IGNĂTESCU-MANEA cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași cu funcția actuală de șef lucrări universitar în cadrul Departamentului de Comunicare Grafică, solicit prin prezenta înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2026 - 2031, conform Procedurii privind acordarea gradaţiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universităţii Tehnice „Georghe Asahi" din Iasi, PO.DID.11

Data, Semnătura,

15.10.2026

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2021–2026

Numele și prenumele: Irina IGNĂTESCU-MANEA
Funcția didactică: șef lucrări universitar
Facultatea: Construcții și Instalații
Departamentul: Departamentul de Comunicare Grafică

Criteriul 1. Activitatea didactică (valoare minimă 10 puncte)
Conform grilei de evaluare anexate (PO.DID.11 – Anexa nr. 2), indicatorii de performanță din cadrul acestui criteriu au fost îndepliniți prin elaborarea de materiale didactice (suporturi de curs, seminar, laborator) cu realizarea unui punctaj total de **100,05 puncte,** însemnând **o medie 20, 01 puncte** pe an.

Criteriul 2. Cercetarea științifică (valoare minimă 60 puncte)
Conform grilei de evaluare anexate (PO.DID.11 – Anexa nr. 2), indicatorii de performanță din cadrul acestui criteriu au fost îndepliniți prin publicarea unei cărți în calitate de coautor, a unui număr de 15 articole în publicații de specialitate și prin participarea la proiecte cu realizarea unui punctaj total de cu realizarea unui punctaj total de **328,007 puncte**, însemnând **o medie 65,6 puncte** pe an.

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională (valoare minimă 5 puncte)
Conform grilei de evaluare anexate (PO.DID.11 – Anexa nr. 2), indicatorii de performanță din cadrul acestui criteriu au fost îndepliniți prin desfășurarea de activități atât în cadrul unor societăți științifice și profesionale cât și prin participarea activă la organizarea The 10th International Conference on Engineering Graphics and Design "ICEGD 2026 – Graphical Communication in AI Era" 11-13 June 2026 atât în calitate de organizator cât și în calitate de recenzor, la organizarea Concursului Național de "Grafică Inginerească cu AutoCAD" ediția V, Iași, 16 – 18 mai 2025, prin jurizarea concursurilor studențești și a cercurilor științifice studențești, prin participarea la mobilități ERASMUS în cadrul cărora am predat studenților din cele 3 țări participante și prin organizarea unui BIP numit CLARITY-AI – Critical LeARnIng in the TechnologY age of AI cu realizarea unui punctaj total de **188 puncte**, însemnând **o medie 37,6 puncte** pe an.

Criteriul 4. Activitatea cu studenții (valoare minimă 5 puncte)
Conform grilei de evaluare anexate (PO.DID.11 – Anexa nr. 2), indicatorii de performanță din cadrul acestui criteriu au fost îndepliniți prin pregătirea studenților pentru cercuri științifice și pentru Concursul Național de "Grafică Inginerească cu AutoCAD" la care am luat premii în fiecare an cu realizarea unui punctaj total de **212 puncte,** însemnând **o medie 42,4 puncte** pe an.

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică (valoare minimă 5 puncte)
Conform grilei de evaluare anexate (PO.DID.11 – Anexa nr. 2), indicatorii de performanță din cadrul acestui criteriu au fost îndepliniți prin desfășurarea de activități atât în cadrul unor comisii și consilii la nivel de departament cât și prin participarea la evenimente din cadrul facultății și la conferințe tehnico-științifice din domeniul construcțiilor și instalațiilor cu realizarea unui punctaj total de **28 puncte,** însemnând **o medie 5,6 puncte** pe an.

Conform grilei de evaluare anexate (PO.DID.11 – Anexa nr. 2), punctajul total realizat pentru perioada 2021–2026 este de **856,057** puncte.

Data: 19.10.2026 Semnătura: .....

Anexa nr. 2

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂŢII PENTRU ANII 2021 – 2026

Numele şi prenumele: Irina IGNĂTESCU-MANEA

Funcţia didactică: șef lucrări universitar

Facultatea/ Departamentul: **Construcții și Instalații /** Departamentul de Comunicare Grafică

Criteriul 1. Activitatea didactică

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	**1.1.** Predare discipline/ cursuri noi în planul de înv ăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează discipline cu tematică nouă) **Realizări:** **1.1.1.** ..... **1.1.2.**	
	1.2. Elaborare manuale universitare tipărite **Realizări:** **1.2.1.** ..... **1.2.2.**	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte în format electronic **Realizări:** **1.3.1.** Curs (GAC, DTI2, DTI3) 3pct x (490pg / 100) / 1autor = 14,7pct **1.3.2.** Seminarii (GD, DTI2, DTI3, GAC, TDI engl) 3pct x (1239pg / 100) / 1autor = 37,17pct **1.3.3.** Laborator (GD, GAC, DTI1, DTI2) 3pct x (1606pg / 100) / 1autor = 48,18pct	**100,05**
	1.4. Elaborare manuale şi alte materiale pentru învăţământul preuniversitar **Realizări:** **1.4.1.** ..... **1.4.2.**	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) **Realizări:** **1.5.1.** ..... **1.5.2.**	
Total punctaj Criteriu 1		**100,05**

Criteriul 2. Cercetarea științifică

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare)	Punctaj
2. Cercetarea ştiinţifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	**2.1.** Elaborare cărţi / monografii / tratate în calitate de autor/editor **Realizări:** 2.1.1. Andrei Slonovschi, Liviu Prună, **Irina Ignătescu-Manea**, Ioana-Roxana Baciu *Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări şi stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea contururilor închise.* Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5 20pct x (215pg/100) / 4autori = 10,75pct	**10,75**

	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate (autori, titlu, revista, vol, nr., pagini / article ID, DOI, WOS) **Realizări:** 2.2.1. Oana NECULAI**, Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Ana-Maria TOMA, Liliana BODESCU „HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES", JIDEG vol. 17, ISSUE 2, 2022, pg. 65-68 30pct / 4autori = 7,5pct HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**7.5**
	2.2.2. Ana-Maria TOMA, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Oana NECULAI "AUTOCAD CAN BE FUN!", JIDEG vol. 17, ISSUE 2, 2022, pg. 61-64 30pct / 3autori = 10pct AUTOCAD CAN BE FUN! | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**10**
	2.2.3. Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, „*INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE*", JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 45-48 30pct / 2autori = 15pct INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**15**
	2.2.4. **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, „*STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC*", JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 251-256 30pct / 2autori = 15pct STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**15**
	2.2.5. **Irina IGNĂTESCU-MANEA,** "*A PRACTICAL STUDY ON THE SURFACES OCCUPIED BY SANITARY FIXTURES IN THE BATHROOM",* JIDEG vol. 19 No. 2 (2024): ISSUE 2, 2024, pg. 19-28 30pct / 1autor = 30pct A PRACTICAL STUDY ON THE SURFACES OCCUPIED BY SANITARY FIXTURES IN THE BATHROOM | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**30**
	2.2.6. **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Oana NECULAI, Ana-Maria TOMA, „*A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN*", 9th International Conference on Engineering Graphics and Design 2024, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 213-218, June 14-15, 2024, Cluj-Napoca 30pct / 3autori = 10pct A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**10**
	2.2.7. Ana-Maria TOMA, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Oana NECULAI, „*METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS*", 9th International Conference on Engineering Graphics and Design 2024, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 121-124, June 14-15, 2024, Cluj-Napoca 30pct / 3autori = 10pct METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**10**
	2.2.8. Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, **Irina IGNĂTESCU-MANEA,** "*CONSIDERATIONS ON PLOTTING OF SOME PLANE CURVES MODELS FOR REPRESENTING SECTIONS USING FDM TECHNOLOGY*", 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 17-22, June 11-13, 2026, Iași 30pct / 2autori = 15pct CONSIDERATIONS ON PLOTTING OF SOME PLANE CURVES | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**15**
	2.2.9. Alexandru Ionut IRIMIA, Cristiana GRIGORUTA, Ioana-Roxana VIZITIU – BACIU, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Liviu PRUNA, Andrei SLONOVSCHI, Ana-Maria TOMA, "*EDUCATIONAL MODELS FOR REPRESENTING SECTIONS USING FDM TECHNOLOGY*", 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 177-182, June 11-13, 2026, Iași 30pct / 7autori = 4,29pct EDUCATIONAL MODELS FOR REPRESENTING SECTIONS USING FDM TECHNOLOGY | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**4,29**
	2.2.10. Cosmin Gabriel GRADINARU, Nicolae Răzvan MITITELU, Oussama ABDA, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Liviu PRUNA, "*GENERATIVE AI AS A TOOL FOR TRANSFORMING DIGITAL INFORMATION INTO 3D GEOMETRY*", 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 137-142, June 11-13, 2026, Iași 30pct / 5autori = 6pct GENERATIVE AI AS A TOOL FOR TRANSFORMING DIGITAL INFORMATION INTO 3D GEOMETRY | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**6**

	2.2.11. Oana NECULAI, Emil BACIU, Ana-Maria TOMA**, Irina IGNĂTESCU-MANEA,** *"EFFICIENT DESIGN OF LIGHT TIMBER FRAME STRUCTURES USING CADWORK MODELLING",* 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 67-72, June 11-13, 2026, Iași 30pct / 4autori = 7,5pct EFFICIENT DESIGN OF LIGHT TIMBER FRAME STRUCTURES USING CADWORK MODELLING | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**7,5**
	2.2.12. Ana-Maria TOMA, Oana NECULAI, **Irina IGNATESCU-MANEA**, "*INTEGRATING 3D MODELING INTO TECHNICAL DRAWING EDUCATION FOR THE DEVELOPMENT OF SPATIAL THINKING*", 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 191-194, June 11-13, 2026, Iași 30pct / 3autori = 10pct INTEGRATING 3D MODELING INTO TECHNICAL DRAWING EDUCATION FOR THE DEVELOPMENT OF SPATIAL THINKING | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**10**
	2.2.13. Cristiana GRIGORUȚĂ, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Nicolae-Răzvan MITITELU, Lucian-Claudiu GRIGORUȚĂ, Alexandru-Ionuț IRIMIA, "*GEOMETRIC ACCURACY IN DESCRIPTIVE GEOMETRY: SOURCES OF ERRORS AND OPTIMIZATION METHODS",* 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 23-28, June 11-13, 2026, Iași 30pct / 5autori = 6pct GEOMETRIC ACCURACY IN DESCRIPTIVE GEOMETRY: SOURCES OF ERRORS AND OPTIMIZATION METHODS | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	**6**
	2.2.14. Andrei SLONOVSCHI, Liviu PRUNĂ, **Irina IGNĂTESCU–MANEA**, Ioana-Roxana VIZITIU–BACIU, "*COMPARATIVE STUDY ON THE COMPUTER-AIDED DETERMINATION, USING THE AUTOCAD SOFTWARE, OF THE AREA AND PERIMETER OF A CONTOUR",* 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 91-94, June 11-13, 2026, Iași 30pct / 4autori = 7,5pct *COMPARATIVE STUDY ON THE COMPUTER-AIDED DETERMINATION, USING THE AUTOCAD SOFTWARE, OF THE AREA AND PERIMETER OF A CONTOUR | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics*	**7,5**
	2.2.15. **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, Cristiana GRIGORUȚĂ (BIȘOC), "*ERGONOMIC CHALLENGES IN HIGH SCHOOL CLASSROOMS: IMPLICATIONS OF ADOLESCENT ANTHROPOMETRIC VARIABILITY FOR FURNITURE AND WINDOW SILL DESIGN MODELS FOR REPRESENTING SECTIONS USING FDM TECHNOLOGY*", 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 117-122, June 11-13, 2026, Iași 30pct / 3autori = 10pct *ERGONOMIC CHALLENGES IN HIGH SCHOOL CLASSROOMS: IMPLICATIONS OF ADOLESCENT ANTHROPOMETRIC VARIABILITY FOR FURNITURE AND WINDOW SILL DESIGN | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics*	**10**
	2.3. Conferinţe invitate / lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide ştiinţifice recunoscute, lucrări prezentate **Realizări:** 2.3.1. ..... 2.3.2.	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferinţelor (autori, titlu, revista, vol, nr., pagini / article ID) **Realizări:** 2.4.1. ..... 2.4.2.	
	2.5. Brevete acordate, produse omologate **Realizări:** 2.5.1. ..... 2.5.2.	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţii naționale/internaționale **Realizări:** 2.6.1. TEACH4SD – Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development, Project: 101103894 — TEACH4SD — ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE 20 x 349561.25 /10.000 / 20 = 34.956pct 2.6.2. *"Viitorul este Electric!"*, STARTing, AG400/SGU/SS/2023; 20 x 293.074,00 lei / 10.000 / 18 membri = 32,564pct 2.6.3. *INGENIUM Alliance of European Universities*, INGENIUM, cod ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, grant agreement project ID 101090042 – INGENIUM 20 x 1.890.840 / 10.000 / 44membri = 85,947pct	**34,956** **32,564** **85,947**
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare depuse în competiţii naționale/ internaționale și nu au fost finanțate	

	Realizări: 2.7.1. ..... 2.7.2.	
	2.8. Proiecte / Contracte / Granturi de cercetare-dezvoltare instituțională încheiate cu institute de cercetare, companii; Proiecte cu rol didactic (ROSE, PEO, ERASMUS-EDU, etc) ce au ca rol îmbunătățirea performanțelor studenților **Realizări:** 2.8.1. ..... 2.8.2.	
	2.9. Cereri de brevete **Realizări:** 2.9.1. ..... 2.9.2.	
	2.10. Citări în reviste cotate WoS sau BDI **Realizări:** 2.10.1. ..... 2.10.2.	
	2.11. Elaborare reglementări tehnice **Realizări:** 2.11.1. ..... 2.11.2.	
Total punctaj Criteriu 2		**328,007**

Criteriul 3. Recunoaşterea naţională şi internaţională

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare)	Punctaj
3. Recunoaşterea naţională şi internaţională $V3_b$ = val. minimă • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.; • 3 puncte asis.	**3.1**. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu **Realizări:** 3.1.1. ..... 3.1.2.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, AST, ASAS, AOS) **Realizări:** 3.2.1. ..... 3.2.2.	
	3.3. Doctor Honoris Causa **Realizări:** 3.3.1. ..... 3.3.2.	
	3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale, comisii și comitete de specialitate organizate la nivelul Guvernului **Realizări:** 3.4.1. Asoc. Feroviarilor din România 5pct x 5 realizari (ani) = 25pct 3.4.2. SORGING 5pct x 5 realizari (ani) = 25pct	**50**
	3.5. Membru în comisii de doctorat **Realizări:** 3.5.1. ..... 3.5.2.	
	3.6. Membru în comitete editoriale / științifice ale revistelor **Realizări:** 3.6.1. The 10th International Conference on Engineering Graphics and Design “ICEGD 2026 – Graphical Communication in AI Era” 11-13 June 2026 - recenzor 11 lucrări x 3 pct = 33pct	**33**
	3.7. Membru în comitete științifice / editoriale / de organizare la congrese sau conferințe naționale/ internaționale **Realizări:** 3.7.1. The 10th International Conference on Engineering Graphics and Design “ICEGD 2026 – Graphical Communication in AI Era” 11-13 June 2026 - organizator 1 x 10 pct = 10pct 3.7.2 Concursul Național de ”*Grafică Inginerească cu AutoCAD”* ediția V, Iași, 16 – 18 mai 2025 – organizator 1 x 5 pct = 5pct	**15**
	3.8. Membru în echipe de evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) **Realizări:** 3.8.1.	

	3.8.2.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.) **Realizări:** 3.9.1. ..... 3.9.2.	
	3.10. Membru în consilii / comisii naţionale de specialitate organizate la nivelul ministerelor **Realizări:** 3.10.1. ..... 3.10.2.	
	3.11. Organizator de conferinţei ştiinţifice sau workshop-uri tematice cu participare naţională / internaţională **Realizări:** 3.11.1. …… 3.11.2. ……	
	3.12. Președinte / Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare **Realizări:** 3.12.1. ..... 3.12.2.	
	3.13. Membru în jurii și comisii la concursuri profesionale (studențești, concursuri profesionale altele decât cele universitare) **Realizări:** 3.13.1. Concursul National de Grafica Inginereasca cu AutoCAD (2023 - București, 2024 – Cluj, 2025 – Iasi, 2026 – Brașov) 4 x 5pct = 20 pct 3.11.2. Cerc stiintific studentesc de Comunicare Grafica Editia 2022, 2023, 2024, 2025, 2026 5 x 5pct = 25 pct - MEC 5 x 5pct = 25 pct - IEEIA	**70**
	3.14. Cercetător / Cadru didactic invitat pentru activități de cercetare / predare în universități/firme de prestigiu **Realizări:** 3.14.1. Profesor in cadrul WP4 – INGENIUM / COR 242403 ”*10 DAYS OF INGENIUM*” 1 x 5pct = 5 pct	**5**
	3.15. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS **Realizări:** 3.15.1. BIP FOCUS – Fostering Optimal Competencies for University Study, XAMK, Finlanda, 22-26.06.2026 1 x 5pct = 5 pct	**5**
	3.16. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS Realizări: 3.16.1. CLARITY-AI – Critical LeARnIng in the TechnologY age of AI, BIP code: 2025-1-RO01-KA131-HED-000310821-4 https://ingenium-university.eu/event/clarity-ai-critical-learning-in-the-technology-age-of-ai/ 1 x 10pct = 10 pct	**10**
	3.17. Premii Realizări: 3.17.1. ..... 3.17.2.	
Total punctaj Criteriu 3		**188**

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare)	Punctaj
4. Activitatea cu studenţii $V4_b$: val. minimă • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.; • 3 puncte asis.	**4.1.** Coordonare cercuri ştiinţifice studenţeşti **Realizări:** 4.1.1. Cercuri stiintifice studențești Fac. de Mecanică 2022, 2023, 2024, 2025, 2026 5 x 10pct = 50pct 4.1.2. . Cercuri stiintifice studențești Fac. IEEIA 2022, 2023, 2024, 2025, 2026 5 x 10pct = 50pct	**100**
	4.2. Pregătire pentru concursuri științifice (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.2.1. Concursul National de Grafica Inginereasca cu AutoCAD (2023 - București, 2024 – Cluj, 2025 – Iasi, 2026 – Brașov) 4echipe x 10pct = 40 pct Premii: - I 1 x 10pct = 10 pct - II	**112**

	2 x 9pct =18 pct - III 2 x 8pct = 16 pct - mentiuni 4 x 7pct = 28 pct https://www.tuiasi.ro/evenimente/concursul-studentesc-national-extracurricular-tehnico-stiintific-grafica-inginereasca-cu-autocad/	
	4.3. Pregătire pentru olimpiade (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.3.1. ..... 4.3.2.	
	4.4. Coordonare lucrări de absolvire, licenţă (diplomă), disertaţie, doctorat (doar pentru lucrări susținute) **Realizări:** 4.4.1. ..... 4.4.2.	
	4.5. Îndrumare studenți / masteranzi / doctoranzi **Realizări:** 4.5.1. ..... 4.5.2.	
	4.6. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee, participare la promovarea facultății/universității la târguri/evenimente, reprezentare mandatată în mass-media (presă / radio - TV), promovarea programelor de studii / master în cadrul facultății **Realizări:** 4.6.1. ..... 4.6.2.	
	4.7. Activități cu studenții ERASMUS **Realizări:** 4.7.1. ..... 4.7.2.	
	4.8. Responsabil de voluntariat / activități extra curriculare desfășurate cu studenții (cerc, club etc.) **Realizări:** 4.8.1. ..... 4.8.2.	
	4.9. Sume atrase de la agenți comerciali pentru activitățile cu studenții (stagii de practică, concursuri studențești, activități extracurriculare etc.) **Realizări:** 4.9.1. ..... 4.9.2.	
Total punctaj Criteriu 4		**212**

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare)	Punctaj
5. Activitatea în comunitatea academică $V5_b$: val. minimă • 15 puncte prof. • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.; • 3 puncte asis.	**5.1.** Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. **Realizări:** 5.1.1. Zilele universitatii tehnice Iasi 1 pct x 5 participări = 5pct 5.1.2. Conferințe internaționale de Grafică inginerească ICEGD (Cluj 2024, Iași 2026) 1pct x 2 participări = 2pct. 5.1.3. Conferința PSC "PREZENT ȘI VIITOR ÎN CONSTRUCȚII" (Iași, 25 mai 2023) 1pct x 1 participare = 1pct. 5.1.4. Conferința C70 Tradiție și Inovare în Inginerie Civilă (Cluj, nov 2023) 1pct x 1 participare = 1pct. 5.1.5. Conferința tehnico-științifică de ”Instalații pentru Construcții și Economia de Energie” (Iași, 6 – 7 iulie 2023) 1pct x 1 participare = 1pct. 5.1.6. Conferința Regională „România Construiește” (Iași, 11 apr 2024) 1pct x 1 participare = 1pct. 5.1.7. Conferința Regională „România Construiește” (Iași, 11 mai 2023) 1pct x 1 participare = 1pct. 5.1.8. Transformare și digitalizare în sectorul construcțiilor (București, oct 2024) 1pct x 1 participare = 1pct.	**13**
	5.2. Activitate în comisii **Realizări:** 5.2.1. . Membru in Consiliul Departamentului 3 pct x 1 consiliu x 3 ani = 9 pct 5.2.2. Membru in Comisia de Inventar a Departamentului 3pct x 1 comisie x 2 ani = 6 pct	**15**
	5.3. Coordonare programe/domeniu de studii de licență/ masterat/ postuniversitare / de formare continuă	

	Realizări: 5.3.1. ..... 5.3.2.	
	5.4. Coordonare programe/domeniu de studii de licență/ masterat/ postuniversitare / de formare continuă **Realizări:** 5.4.1. ..... 5.4.2.	
	5.5. Membru în Consiliul Director al asociațiilor / fundațiilor constituite la nivelul facultății / universității **Realizări:** 5.5.1. ..... 5.5.2.	
Total punctaj Criteriu 5		**28**

Tabel centralizator criterii de evaluare

Nr crt.	Criteriul de evaluare	Valoare minimă	Punctaj obținut
1.	Activitatea didactică (1)	10	**100,05**
2.	Cercetarea științifică (2)	60	**328,007**
3.	Recunoaşterea naţională şi internaţională (3)	5	**188**
4.	Activitatea cu studenții (4)	5	**212**
5.	Activitatea în comunitatea academică (5)	5	**28**
TOTAL (puncte)		**Minim: 85**	**856,057**

Semnătura ……..

Data 19.10.2026

Anexa nr. 3

Declaraţie pe propria răspundere

Subsemnata Ignătescu-Manea Irina domiciliată în [redacted]
încadrată la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică având funcţia didactică de șef lucrări universitar declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparţin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradaţiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11 şi că prin acestea sunt confirmate / certificate activităţile pe care le-am desfăşurat în perioada de referință.

Întocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declaraţii este pedepsit conform legii.

Data 15.10.2026 Semnătura

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL DE COMUNICARE GRAFICĂ
Concurs pentru acordare gradație de merit pentru perioada 1.10.2026 – 30.09.2031

FIŞA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universităţii pentru postul de
Şef lucrări universitar

Candidat: ***IGNĂTESCU-MANEA N. Irina I*** Data [redacted]

Funcţia actuală: ***Şef lucrări universitar***, Data numirii în funcţia actuală: ***07.02.2025***

Instituţia: ***Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi***

1. Studiile universitare de licenţă

Nr. Crt.	*Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii*	*D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)*	*Titlul acordat*	*Media de şcolaritate (min.8.00)*	*Media examenului de finalizare (min.9.00)*
1.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcții și Arhitectură – 2002	Construcții Căi Ferate, Drumuri și Poduri	Inginer Diplomat	9,31	9,12

2. Studiile universitare de master

Nr. Crt.	*Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii*	*D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)*	*Media de şcolaritate (min.9.00)*	*Media examenului de finalizare (min.9.00)*
1.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcții și Arhitectură – 2003	Reabilitarea Infrastructurii Transporturilor	9,80	10,00

3 Studiile de doctorat

Nr. Crt.	*Instituţia organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat*	*D o m e n i u l*	*Perioada*	*Titlul ştiinţific acordat*
1.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi / Facultatea de Construcții și Arhitectură Prof. Univ. Dr. Ing. HORIA ZAROJANU	Inginerie civilă	2002-2010	Doctor în Inginerie civilă

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. Crt.	*Ţara / I n s t i t u ţ i a*	*D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)*	*Perioada*	*Tipul de bursă*
-	-	-	-	-

4. Grade didactice / profesionale

Nr. Crt.	*I n s t i t u ţ i a*	*D o m e n i u l*	*Perioada*	*Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional*
1.	Universitatea Tehnică ” Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie civilă	22.02.2021-07.02.2025	Asistent universitar
2.	Universitatea Tehnică ” Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie civilă	07.02.2025-prezent	Şef lucrări universitar

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universităţii

Indicatori de performanţă		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat
R	Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).	4	15	10 puncte, calculate conform Anexei 3	26,98
V; B; A; P/ F	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V); Brevete de invenţie (B); Creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute din ţară/ străinătate (A); Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).	5	11		
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziţie	-	4		
Alte realizări	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor) – (Ca)	-	-	-	-
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din ţară, recunoscută CNCS (Cb)	-	1	-	4,30

Alte condiţii:

- deţine diploma de doctor în ramura de ştiinţă corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

***Pentru candidaţii care vin din afara Universităţii*:**

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licenţă şi de masterat: minim 9,00
- media generală de şcolaritate: la licenţă minim 8,00, la masterat minim 9,00

Candidat,

Șef lucrări. univ. dr. ing. Irina Ignătescu-Manea

Data

19.10.2026

Articole categoria R

R1 Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, ”*CONSIDERATIONS ON PLOTTING OF SOME PLANE CURVES MODELS FOR REPRESENTING SECTIONS USING FDM TECHNOLOGY*”, 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 17-22, June 11-13, 2026, Iași CONSIDERATIONS ON PLOTTING OF SOME PLANE CURVES | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:2=1,50
R2 Alexandru Ionut IRIMIA, Cristiana GRIGORUTA, Ioana-Roxana VIZITIU – BACIU, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Liviu PRUNA, Andrei SLONOVSCHI, Ana-Maria TOMA, ”*EDUCATIONAL MODELS FOR REPRESENTING SECTIONS USING FDM TECHNOLOGY*”, 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 177-182, June 11-13, 2026, Iași EDUCATIONAL MODELS FOR REPRESENTING SECTIONS USING FDM TECHNOLOGY | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:7=0,43
R3 Cosmin Gabriel GRADINARU, Nicolae Răzvan MITITELU, Oussama ABDA, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Liviu PRUNA, ”*GENERATIVE AI AS A TOOL FOR TRANSFORMING DIGITAL INFORMATION INTO 3D GEOMETRY*”, 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 137-142, June 11-13, 2026, Iași GENERATIVE AI AS A TOOL FOR TRANSFORMING DIGITAL INFORMATION INTO 3D GEOMETRY | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:5=0,60
R4 Oana NECULAI, Emil BACIU, Ana-Maria TOMA, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, ”*EFFICIENT DESIGN OF LIGHT TIMBER FRAME STRUCTURES USING CADWORK MODELLING*”, 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 67-72, June 11-13, 2026, Iași EFFICIENT DESIGN OF LIGHT TIMBER FRAME STRUCTURES USING CADWORK MODELLING | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:4=0,75
R5 Ana-Maria TOMA, Oana NECULAI, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, ”*INTEGRATING 3D MODELING INTO TECHNICAL DRAWING EDUCATION FOR THE DEVELOPMENT OF SPATIAL THINKING*”, 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 191-194, June 11-13, 2026, Iași INTEGRATING 3D MODELING INTO TECHNICAL DRAWING EDUCATION FOR THE DEVELOPMENT OF SPATIAL THINKING | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:3=1,00
R6 Cristiana GRIGORUȚĂ, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Nicolae-Răzvan MITITELU, Lucian-Claudiu GRIGORUȚĂ, Alexandru-Ionuț IRIMIA, ”*GEOMETRIC ACCURACY IN DESCRIPTIVE GEOMETRY: SOURCES OF ERRORS AND OPTIMIZATION METHODS*”, 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 23-28, June 11-13, 2026, Iași GEOMETRIC ACCURACY IN DESCRIPTIVE GEOMETRY: SOURCES OF ERRORS AND OPTIMIZATION METHODS | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:5=0,60
R7 Andrei SLONOVSCHI, Liviu PRUNĂ, **Irina IGNĂTESCU–MANEA**, Ioana-Roxana VIZITIU–BACIU, ”*COMPARATIVE STUDY ON THE COMPUTER-AIDED DETERMINATION, USING THE AUTOCAD SOFTWARE, OF THE AREA AND PERIMETER OF A CONTOUR*”, 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 91-94, June 11-13, 2026, Iași *COMPARATIVE STUDY ON THE COMPUTER-AIDED DETERMINATION, USING THE AUTOCAD SOFTWARE, OF THE AREA AND PERIMETER OF A CONTOUR | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics*	3:4=0,75

R8 Irina IGNĂTESCU-MANEA, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, Cristiana GRIGORUȚĂ (BIȘOC), ”*ERGONOMIC CHALLENGES IN HIGH SCHOOL CLASSROOMS: IMPLICATIONS OF ADOLESCENT ANTHROPOMETRIC VARIABILITY FOR FURNITURE AND WINDOW SILL DESIGN MODELS FOR REPRESENTING SECTIONS USING FDM TECHNOLOGY*”, 10th International Conference on Engineering Graphics and Design 2026, JIDEG vol. 21, ISSUE 1, 2026, pg. 117-122, June 11-13, 2026, Iași *ERGONOMIC CHALLENGES IN HIGH SCHOOL CLASSROOMS: IMPLICATIONS OF ADOLESCENT ANTHROPOMETRIC VARIABILITY FOR FURNITURE AND WINDOW SILL DESIGN | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics*	3:3=1,00
R9 Irina IGNĂTESCU-MANEA, ”*A PRACTICAL STUDY ON THE SURFACES OCCUPIED BY SANITARY FIXTURES IN THE BATHROOM”,* JIDEG vol. 19 No. 2 (2024): ISSUE 2, 2024, pg. 19-28 A PRACTICAL STUDY ON THE SURFACES OCCUPIED BY SANITARY FIXTURES IN THE BATHROOM | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:1=3,00
R10 Irina IGNĂTESCU-MANEA, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, „*STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC*”, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 251-256 STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:2=1,50
R11 Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, **Irina IGNĂTESCU MANEA**, „*INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE*”, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 45-48 INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:2=1,50
R12 Oana NECULAI, **Irina IGNĂTESCU-MANEA**, Ana-Maria TOMA, Liliana BODESCU „*HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES*”, JIDEG vol. 17, ISSUE 2, 2022, pg. 65-68 HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:4=0,75
R13 Ana-Maria TOMA, **Irina IGNĂTESCU MANEA**, Oana NECULAI “*AUTOCAD CAN BE FUN!*”, JIDEG vol. 17, ISSUE 2, 2022, pg. 61-64 AUTOCAD CAN BE FUN! | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	3:3=1,00
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
R14 Roxana Hobai, **Irina Ignătescu-Manea** – *Considerations regarding Buhăieşti – Roman railway*, articol acceptat spre publicare (la data de 14 mai 2010) în Analele Universităţii "Al. I. Cuza", Seria Geografie, Editura Universităţii "Al. I. Cuza" Iaşi, 2010	1:2=0,50
R15 Irina Ignătescu-Manea – *Cuantificarea impactului căilor de comunicaţie asupra terenurilor agricole*, Revista Drumuri Poduri nr. 136, 2009, ISSN 1222-4235, pag. 16÷18	1:1=1,00
TOTAL	**15,88**

Articole categoria V

V1 Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, Ana-Maria TOMA, „*A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN*”, 9th International Conference on Engineering Graphics and Design 2024, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 213-218, June 14-15, 2024, Cluj-Napoca A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	1:3=0,33
V2 Ana-Maria TOMA, **Irina IGNĂTESCU MANEA**, Oana NECULAI, „*METHODS OF*	1:3=0,33

GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS", 9th International Conference on Engineering Graphics and Design 2024, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 121-124, June 14-15, 2024, Cluj-Napoca METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS | Journal of Industrial Design and Engineering Graphics	
V3 Zarojanu, H., Gh., **Irina Ignătescu-Manea** – *Traficul rutier echivalent – criteriu în cadrul rezistenţei ecologice*, articol acceptat spre publicare (la data de 17.02.2010) în Vol. Congresului naţional de Drumuri şi Poduri (cu participare internaţională), 2010	1:2=0,50
V4 Irina Ignătescu-Manea – *Fragmentarea habitatului*, Vol. A VI-a Conferinţă Naţională Drumul şi Mediul Înconjurător, Ed. InterGraf, Băile Herculane, 2005, ISBN 973-87345-5-X, pag. 96÷102.	1:1=1
V5 Irina Manea, Coman, D. – *Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante şi fonoabsorbante*, Revista Drumuri Poduri nr. 66, 2002, ISSN 1222-4235, pag. 21÷23	1:2=0,50
TOTAL	**2,66**

Articole categoria E

E1 Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, Ana-Maria TOMA, „*A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN*", 9th International Conference on Engineering Graphics and Design 2024, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 213-218, June 14-15, 2024, Cluj-Napoca	1:3=0,33
E2 Ana-Maria TOMA, **Irina IGNĂTESCU MANEA**, Oana NECULAI, „*METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS*", 9th International Conference on Engineering Graphics and Design 2024, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 121-124, June 14-15, 2024, Cluj-Napoca	1:3=0,33
E3 Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, **Irina IGNĂTESCU MANEA**, „*INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE*", JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 45-48	1:2=0,50
E4 Irina IGNĂTESCU MANEA, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, „*STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC*", JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 251-256	1:2=0,50
TOTAL	**2,66**

Articole categoria N

N1 Irina Manea, Coman, D. – *Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante şi fonoabsorbante*, Sesiunea de comunicări ştiinţifice (cu participare internaţională), 20 aprilie 2002, Cluj-Napoca – premiul II	
N2 Irina Manea – *Folosirea betonului armat cu fibre de oţel la realizarea structurilor de rezistenţă*, Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Universităţii Tehnice „Gh. Asachi" din Iaşi, mai 2000, Iaşi – premiul II	
N3 Irina Manea – *Studiul dispersiei polimerului în bitum prin analiza imaginilor microscopice*, Conferinţa tehnico-ştiinţifică a Facultăţii de Construcţii şi Arhitectură, mai 1999, Iaşi – menţiune	
TOTAL	**0**

Proiecte categoria F

F1 oct. 2024 Membru în colectivul proiectului "Transforming education Area and Competency Hub for Sustainable Development" TEACH4SD, ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE; valoare contract 248120 lei; Expert implementare proiect / COR 235104	(248120/171540)/12luni* 2luni/44pers*10pct = 0,05
F2 mart. 2024 Membru în colectivul proiectului *"Viitorul este Electric!"*, STARTing, AG400; valoare contract 152225 lei; Consilier mentor / COR 235104	(152225/171540)/12luni* 1lună/16pers*10pct = 0,05
F3 2024 Membru în colectivul proiectului *INGENIUM Alliance of European Universities*, INGENIUM, cod ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, grant agreement project ID 101090042 – INGENIUM; valoare contract 1890840 lei; Trainer și membru în echipa de organizare eveniment în WP4 – INGENIUM / COR 242403	(1890840/171540)/12luni *3luni/44pers*10pct = 0,63
F4 febr. 2022 Membru în colectivul proiectului *"Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie - Netlab"*, AG 288/SGU/CI/III; valoare contract 369584,60 lei; Expert educație / COR 235104	(369584,60/143068)/12lu ni*4luni/39pers*10pct = 0,22
F5 dec. 2021 Membru în colectivul proiectului *"Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie - Netlab"*, AG 288/SGU/CI/III; valoare contract 538531,81 lei; Expert educație / COR 235104	(538531,81/111376)/12lu ni*2luni/38pers*10pct = 0,21
F6 mart. 2021 Membru în colectivul proiectului *"Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie - Netlab"*, AG 288/SGU/CI/III; valoare contract 538531,81 lei; Expert educație / COR 235104	(538531,81/111376)/12lu ni*3luni/38pers*10pct = 0,32
TOTAL	**1,48**

Candidat,

Șef lucrări. univ. dr. ing. Irina Ignătescu-Manea