

pro-micron GmbH - Gottlieb-Daimler-Str. 6 - 87600 Kaufbeuren

Technical University of Cluj-Napoca
Strada Memorandumului 28,
400114 CLUJ-NAPOCA
RUMÄNIEN

invoice

process number 4694
document number 2023-10182
date 04.05.2023
customer number 12162
editor Ute Mayr

Please indicate in all correspondence!

delivery address:

North University Center of Baia Mare
Technical University of Cluj Napoca
Strada Memorandumului 28,
400114 CLUJ-NAPOCA
RUMÄNIEN

shipping method	DHL Express	reference	delivery note 2023-20284	our VAT identificat	DE226880780
delivery	FCA Kaufbeuren	your sign	Ravai Nagy Sandor	our tax number	125 115 70121
		your docume	via Mail 28.04.23	your VAT-Nr.	RO13847750

pos.	item no.	designation	appointment	amountunit	single price	total price TC
1		spike_software				
1.1	68000800	fusion_starter 1 Licence	2023/18	1 Lic.	2.500,00	2.500,00 10
1.2	68000128	Tool Analyser Software Vers. 16.3.0.4 Software for easy offline evaluation + report 1 Licence	2023/18	1 piece	2.500,00	2.500,00 10
1		subtotal				5.000,00

Ticket-Nr.: 42UTT-Y8JAA-DWDQ3-5FEJV-RXC2P

	plus vat with tax code	10	0,00	% of	subtotal EUR	5.000,00 TC
					5.000,00	0,00
					subtotal EUR	5.000,00

intra-Community tax-free deliveries are made by § 4 nr. 1 b in connection with sales Tax Act

payment agreements:

Payment: wire transfer
30days (till 03.06.2023) without discount 5.000,00EUR

pro-micron GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 6
87600 Kaufbeuren

Telefon +49 8341 9560 50
Telefax +49 8341 9560 520
info@pro-micron.de
www.pro-micron.de

Hypo Vereinsbank AG Kempten IBAN: DE54 7342 0071 0022 5488 32
BIC: HYVEDEMM427

Geschäftsführer: Hubertus von Zastrow
Gerichtsstand: Kempten HRB 14352
Steuernummer: 125 115 70121
Ust.ID: DE 226880780

invoice

pro-micron GmbH - Gottlieb-Daimler-Str. 6 - 87600 Kaufbeuren

Company
North University Center of Baia Mare
Technical University of Cluj Napoca
Strada Memorandumului 28,
400114 CLUJ-NAPOCA
RUMÄNIEN

process number 3704
document number 2021-10557
date 16.12.2021
customer number 12162
editor Ute Mayr

Please indicate in all correspondence!

shipping method DHL Express
delivery FCA Kaufbeuren

reference delivery note 2021-20785
your sign
your docume

our VAT identificat DE226880780
our tax number 125 118 40110
your VAT-Nr. RO13847750

pos.	item no.	designation	appointment	amountunit	single price	total price TC
1		spike_holder				
1.1	41000615	spike_holder_SK40_NBC20_L135_B spike 1.2 incl. Firmware Upgrade Possibility serial numb 0xA40D	2021/50	1 piece	9.700,00	9.700,00 10
1.2	66004855	spike_charger 64 mm	2021/50	1 SET	290,00	290,00 10
1		subtotal				9.990,00
2		spike_expertline_connect				
2.1	66004823	spike_connect_expertline Receiving set without machine connection	2021/50	1 SET	3.900,00	3.900,00 10
2.2	00004630	USB-Stick Intenso	2021/50	1 piece	1,00	1,00 10
2		subtotal				3.901,00
3		spike_accessory				
3.1	66004852	spike_case version: big_case	2021/50	1 piece	390,00	390,00 10
3		subtotal				390,00
					subtotal EUR	14.281,00 TC
					plus shipping	70,00 10
					plus packaging	50,00 10
					plus cargo insurance	70,00 10
					subtotal	14.471,00
					plus vat with tax code	0,00
					subtotal EUR	14.471,00

intra-Community tax-free deliveries are made by § 4 nr. 1 b in connection with sales Tax Act

payment agreements:

Payment: within 30 days net
30days (till 15.01.2022) without leave 14.471,00EUR

pro-micron GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 6
87600 Kaufbeuren

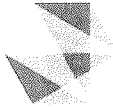
Telefon +49 8341 9560 50
Telefax +49 8341 9560 520
info@pro-micron.de
www.pro-micron.de

HypoVereinsbank Kempten
Deutsche Bank Augsburg AG

IBAN: DE54 7342 0071 0022 5488 32
BIC: HYVEDEMM427
IBAN: DE24 7207 0001 0032 2230 00
BIC: DEUTDEMM720

Geschäftsführer:
Gerichtsstand:
Steuernummer
Ust ID

Hubertus von Zastrow
Dr. Rainer Wunderlich
Kempten HRB 14352
125 118 40110
DE 226880780



HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

SOFTWARE ENTITLEMENT CERTIFICATE

Entitlement ID: 1AMGC-E7CEP-HLX9H-UVG8X-BWF6D

Product(s):	PC-DMIS	Company:	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca
Order ID:	PO4600003127	Location:	
Serial Number:	-		
License Type:	NodeLocked		
Duration:	Perpetual		RO
SMA Date:	07/03/2025		
Customer Notes:			

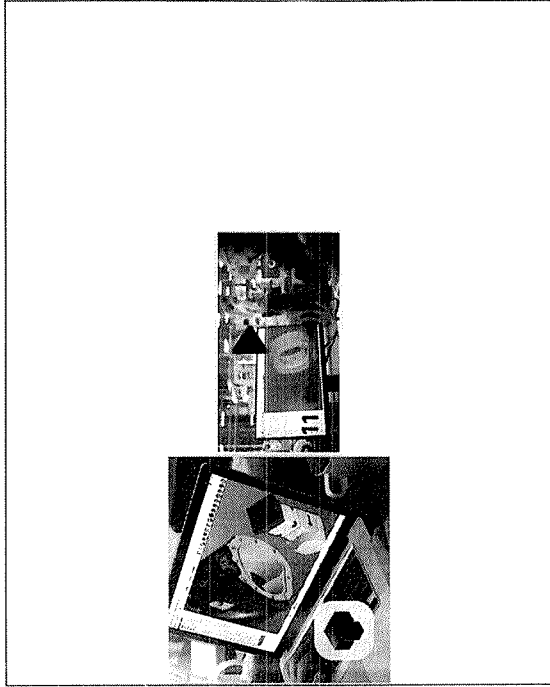
Feature:
ROY-PROBE

Description:
PC-DMIS CAD ++ Probing

Count:
1



➤ > Catalogue > Software > Metrology Software > PC-DMIS > PC-DMIS CAD++ OFFLINE



PC-DMIS CAD++ OFFLINE

ID: ROY-CAD**-O

€11,498.00

Prices are only valid for orders placed through the web shop

Quick Overview

PC-DMIS Offline enables fast, convenient measurement routine programming and simulation in a fully featured virtual environment. Single User Licence.

DESCRIPTION

PC-DMIS provides a complete suite of programming capabilities for the creation and execution of measurement routines running on stationary CMMs, vision CMMs, portable arms and laser trackers. PC-DMIS is used globally across a variety of manufacturing verticals. Addressable applications include powertrain, automotive, body and assembly, heavy industry, medical devices and consumer electronics.

The Offline Version of PC-DMIS for single user (PC-DMIS CAD++ OFFLINE) offers fast, convenient programming and simulation in a fully featured virtual environment. Measurement routines can be created without the an online connection to physical metrology hardware. Not only does allow greater convenience for programming (anytime, anywhere), it means that expensive to run metrology hardware is free to measure parts on the factory floor.

The fully realised virtual environment incorporates the characteristics of the measurement hardware, probes, accessories and other environmental variables, so that routines can be created using digital twins of part model and machine.

The latest version of PC-DMIS Offline includes support for an even wider range virtual machines that include Stationary CMMs, Portable Arms, Vision Systems and Laser Trackers. The user interface is also reconfigured automatically for the selected device type.

Easily drag, drop, and group inspection steps and simulate routines prior to running live on your production hardware.

PC-DMIS CAD++ OFFLINE is a single user licence.

For a multi-user version please see PC-DMIS CAD++ OFFLINE FLOATING LICENCE.

Benefits

- Create measurement routines offline with a digital twin of model and machine
- Now works with all metrology device types from one common configuration
- Free up your valuable machine time for measurement - not for programming
- Cost effective and safe virtual training environment for new programmers
- Reduce risk of machine damage by simulating programme first
- Programme routines away from the quality lab or shop floor - anytime, anywhere
- Works with existing PC-DMIS modules such as Gear, Blade and NC

PC-DMIS Offline Licence Brochure: Download

SPECIFICATION

Part Number

ROY-CAD++-O

Software Type	PC-DMIS
Licence Type	Single User Licence
Requirements	see software requirement tab
Price	Per Licence

SOFTWARE REQUIREMENTS

Operating system

PC-DMIS Offline Licence operates under 64-bit Windows 11 and Windows 10. No other operating systems are supported.

- For HP-L systems and systems that use RS-SQUARED sensors that run PC-DMIS in DCC mode, you need to use a 64-bit Windows 10 Pro Computer with up to 4 Cores. You can find a list of supported operating systems for most versions of PC-DMIS here: <https://support.hexagonmi.com/s/article/Windows-OS-Compatibility-Listing-for-PC-DMIS>
- When you use third-party drivers, you should contact your local Manufacturing Intelligence representative to ensure operating system compatibility.
- Running PC-DMIS inside a Virtual Machine (VM) is supported only if the VM supports OpenGL 3 or higher.
- PC-DMIS Vision machines do not support 64-bit Windows 8. The Matrox Frame grabber PC-DMIS Vision hardware component does not support a 64-bit operating system.

Microsoft .NET Framework

If you do not have Microsoft .NET Framework 4.6.1 for Windows, the PC-DMIS installer will install it for you.

RAM

4 GB of RAM or higher

- The size of the CAD data file and the tessellation multiplier value used affect the amount of memory needed. These both affect the number of tessellated facets needed to display the model. The smaller the tessellation multiplier value used, the more memory needed for the facets. For large CAD models, this could cause an "Out of Memory" error. If this occurs, the current PC-DMIS session will be left in an unstable state and should be terminated.

- The default tessellation multiplier value is 1.0. Setting a tessellation multiplier of 0.1 will result in a 10 to 20 percent increase in the memory required over the default value of 1.0. Decreasing the tessellation multiplier further to 0.01 will result in an additional 50 to 65 percent increase of memory required.

1 GB of video RAM

64 GB of RAM Dual-Channel @1063 MHz DDR4-2666 MHz ECC RDIMM memory (for HP-L systems and systems using RS-SQUARED sensors)

CPU

- 2 GHz or higher quad core processor
- Intel Xeon W-2223 Processor (3.6GHz, 3.9GHz) for HP-L systems
- Intel Xeon Processor E3-1505M (3.00 GHz) for systems using RS-SQUARED sensors
- Intel Core i7 9th Generation or higher (for example, i7-9xxxHx) 6 Cores hyper-threading enabled (for HP-L systems and systems using RS-SQUARED sensors)

Graphics

Compatible with any popular graphics card that meets or exceeds the following suggested minimums:

- GPU Memory 2 GB DDR3*
- 6 GB Memory Bandwidth 29.0 GB/s (for HP-L systems)
- Memory Bandwidth 29.0 GB/s
- CUDA Cores 384
- Open GL 3.0
- NVIDIA Quadro P5000 (4 GB) (for HP-L systems and systems using RS-SQUARED sensors)
- AC or AX type Wi-Fi card for systems using RS-SQUARED sensors

* For an RS4 laser sensor or later model, you need to have a GPU with at least 4 GB DDR3.

The graphics driver must support OpenGL 3.0 or higher. A warning message appears on PC-DMIS start-up if the driver does not support OpenGL 3.0 or if your graphics driver is more than three years old.

Hard drive

2 GB of free hard drive space plus allocated virtual memory of eight times the largest CAD file used.

SSD drive, HDD 10K, or two disks in RAID 0 mode (high-performance hard disk drive).
128 SSD, 128 SSD RAID, 1 TB HDD

Display

Screen resolution of 1920 x 1080 or higher

Connectivity

- One Serial port
- Three Ethernet ports. This may be required for specific installations in consideration of local needs, including but not limited to CMM systems where one port is required for controller communications and another for intranet/internet communications.
- Two USB ports
- A properly configured LMS licence or a HASP key (a physical USB portlock)
- LAN port with Intel Chipset (for example, I219) (for HP-L systems)

Note: A HASP key does not act as general purpose data storage; therefore, you cannot use a HASP key to store (download) arbitrary data from a computer. Similarly, you cannot use a HASP key to put (upload) arbitrary data on a computer. Also, only Hexagon applications can read or write to a HASP key; other applications do not have this capability. As a result, you cannot use a HASP key to load and unload data to and from a computer.

Browser

Internet Explorer 10 or later

Anti-virus software

Hexagon used the Sophos anti-virus tool to test PC-DMIS 2022.2. The user will need to confirm the performance of any other anti-virus tool.

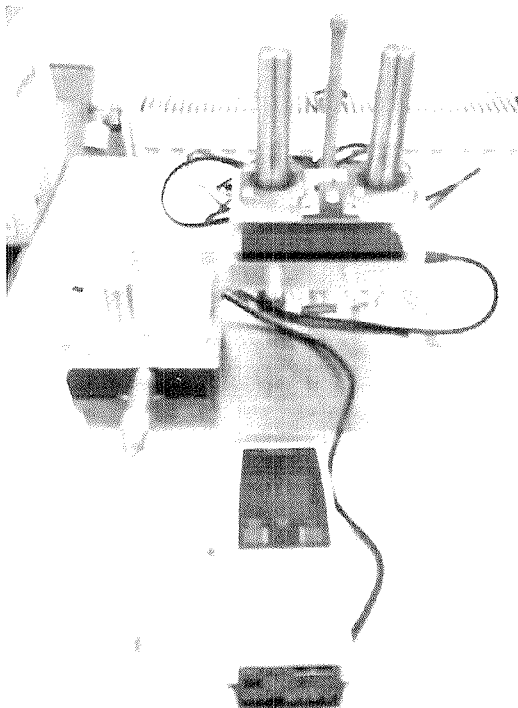
Solutions for CMMs using RS-232 communications

If you are installing PC-DMIS 2022.2 on a new or existing computer, but you have an older CMM model that uses RS-232 communications, then you will need to install one of these solutions on your computer:

- An external RS-232 serial-to-USB adapter cable plus the serial-to-USB adapter cable driver
- An internal serial adapter card with serial ports

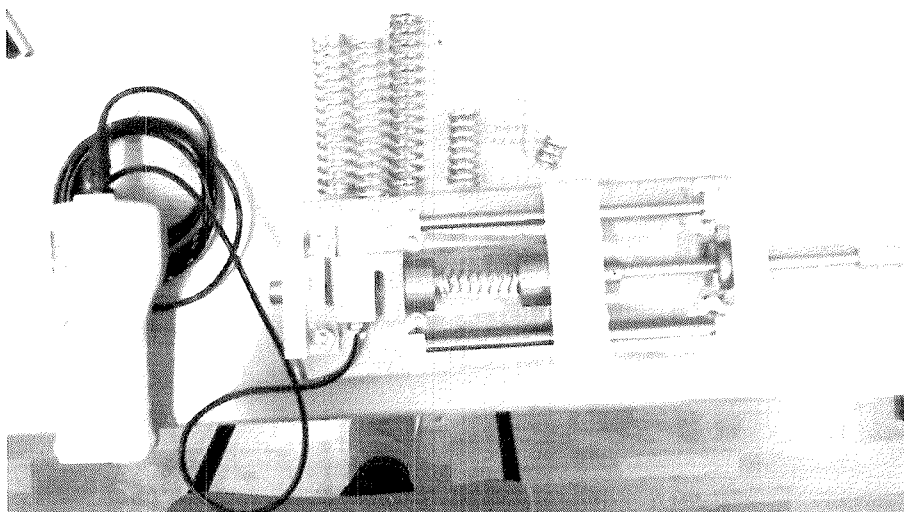
Dezvoltarea bazei materiale a departamentului IMTech în conformitate cu standardele specifice, prin proiectarea și realizarea unor proiecte proprii în atelierul departamentului,

- Suport pentru rugozimetrul Mitutoyo SJ-210, cu poziționarea suprafeței de măsurat a piesei după 3 axe. (poza 1)
- Stand pentru determinarea caracteristicii arcurilor elicoidale (poza 2)



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
CLUJ-NAPOCA
CONFORM CU ORIGINALUL
DIRECTOR DE DEPARTAMENT
DE INGINERIE ȘI
MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI

Poza 1. Suport pentru rugozimetrul Mitutoyo SJ-210

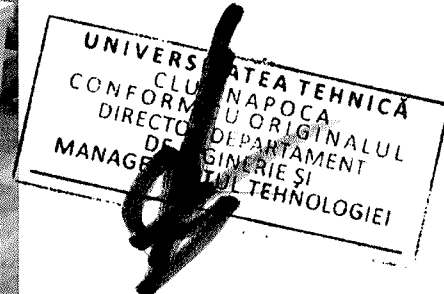


Poza 2. Stand pentru determinarea caracteristicii arcurilor elicoidale

Dezvoltarea bazei materiale a departamental IMTech în concordanță cu standardele specifice prin proiecte propria în colaborare cu firme partenere

Am contribuit la dezvoltarea bazei materiale a Departamentului IMTech, în concordanță cu standardele specifice domeniului, prin proiectarea și realizarea unor dotări și amenajări în colaborare cu firmele partenere, utilizând materiale furnizate de acestea.

- Pentru mașinile de măsurare a durității (Brinell, Vickers și Rockwell) am proiectat și realizat suportți independenți, prevăzuți cu posibilitate de fixare în pardoseală, prevăzute cu dulap cu două rafturi destinat accesoriilor. Execuția suportților a fost realizată de firma Electro Sistem pe baza proiectului elaborat de mine (poza 1);
- Banc cu două corpuri cu sertare pentru brațul de control 3D Hexagon Absolut Arm. Corpurile am primit de la firme partenere ca și blatul de lucru (poza 2);
- De la firme partenere am primit și două dulapuri metalice cu câte o ușă și 5 polițe fiecare (poza 3).



Poza 1. Suportți independenți pentru mașinile de măsurare a durității



Poza 2. Banc cu două corpuri brațul de control 3D Hexagon Absolut Arm



Poza 3. Dulapuri metalice

Fisa centralizata a cadrului didactic

Anul universitar 2022 - 2023; Semestrul 1

Cadru didactic Ravai - Nagy Sandor

Departament Inginerie si Managementul Tehnologiei

Facultate Facultatea de Inginerie

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ		N1	Ind1 (%)	N2	Ind2 (%)
1	Cum apreciati modul de predare a cadrului didactic ?	19	19	1	Foarte bun	4	21.05	4	21.05
				2	Bun	9	47.37	9	47.37
				3	Satisfacator	6	31.58	6	31.58
				4	Nesatisfacator	0	-	0	-
2	Cum apreciati relatia cadru didactic - student ?	19	19	1	Foarte buna	6	31.58	6	31.58
				2	Buna	7	36.84	7	36.84
				3	Satisfacatoare	6	31.58	6	31.58
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-
3	Cum apreciati calitatea informatiilor transmise, a suportului de curs/aplicatii si/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	19	19	1	Foarte buna	5	26.32	5	26.32
				2	Buna	9	47.37	9	47.37
				3	Satisfacatoare	4	21.05	4	21.05
				4	Nesatisfacatoare	1	5.26	1	5.26
4	Modalitatea de evaluare a activitatii si cunostintelor a fost corecta si obiectiva ?	19	19	1	Da	14	73.68		
				2	Partial	5	26.32		
				3	Nu	0	-		
				4	Nu am fost evaluat	0	-		
5	Care a fost gradul d-voastra de prezenta la activitatea sustinuta de cadrul didactic ?	19	19	1	0 - 20 %	0	-		
				2	20 - 40 %	2	10.53		
				3	40 - 60 %	3	15.79		
				4	60 - 80 %	6	31.58		
				5	80 - 100 %	8	42.11		
6	In ce masura activitatile didactice au fost desfasurate in limba specializarii urmate ?	0	0	1	0 - 20 %	0	-	0	-
				2	20 - 40 %	0	-	0	-
				3	40 - 60 %	0	-	0	-
				4	60 - 80 %	0	-	0	-
				5	80 - 100 %	0	-	0	-
				6	Nu este cazul	0	-	0	-

Explicatii :

T1 - numarul total de raspunsuri la o anumita intrebare

N1 - numarul total de calificative de un anumit tip din cadrul T1

T2 - valoarea T1 din care se scad raspunsurile studentilor care au avut prezenta la activitatea respectiva intre 0-20% (raspunsurile la 13a)

N2 - numarul total de calificative de un anumit tip din cadrul T2

Indx(%) = $(N_x/T_x) \cdot 100$ - procentul calificativului fata de numarul total de raspunsuri



Fisa centralizata a cadrului didactic

Anul universitar 2022 - 2023; Semestrul 2

Cadru didactic Ravai - Nagy Sandor

Departament Inginerie si Managementul Tehnologiei

Facultate Facultatea de Inginerie

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ		N1	Ind1 (%)	N2	Ind2 (%)
1	Cum apreciati modul de predare a cadrului didactic ?	20	18	1	Foarte bun	15	75.00	14	77.78
				2	Bun	4	20.00	3	16.67
				3	Satisfacator	0	-	0	-
				4	Nesatisfacator	1	5.00	1	5.56
2	Cum apreciati relatia cadru didactic - student ?	20	18	1	Foarte buna	16	80.00	15	83.33
				2	Buna	4	20.00	3	16.67
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-
3	Cum apreciati calitatea informatiilor transmise, a suportului de curs/aplicatii si/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	20	18	1	Foarte buna	14	70.00	13	72.22
				2	Buna	5	25.00	4	22.22
				3	Satisfacatoare	1	5.00	1	5.56
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-
4	Modalitatea de evaluare a activitatii si cunostintelor a fost corecta si obiectiva ?	20	18	1	Da	15	75.00		
				2	Partial	5	25.00		
				3	Nu	0	-		
				4	Nu am fost evaluat	0	-		
5	Care a fost gradul d-voastra de prezenta la activitatea sustinuta de cadrul didactic ?	19	17	1	0 - 20 %	2	10.53		
				2	20 - 40 %	1	5.26		
				3	40 - 60 %	3	15.79		
				4	60 - 80 %	6	31.58		
				5	80 - 100 %	7	36.84		
6	Cum apreciati acuratetea informatiilor transmise in limba programului de studiu urmat ?	0	0	1	Foarte buna	0	-	0	-
				2	Buna	0	-	0	-
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-

Explicatii :

T1 - numarul total de raspunsuri la o anumita intrebare

N1 - numarul total de calitative de un anumit tip din cadrul T1

T2 - valoarea T1 din care se scad raspunsurile studentilor care au avut prezenta la activitatea respectiva intre 0-20% (rsapunsurile la 13a)

N2 - numarul total de calitative de un anumit tip din cadrul T2

Indx(%) = (Nx/Tx)*100 - procentul calificativului fata de numarul total de raspunsuri

UNIVERSITATEA TEHNICA
CLUJ-NAPOCA
CONFORM CURICULULUI
DIRECTOR DE DEPARTAMENT
DE INGINERIE SI
MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI

Fisa centralizata a cadrului didactic

Anul universitar 2023 - 2024; Semestrul 1

Cadru didactic Ravai - Nagy Sandor

Departament Inginerie si Managementul Tehnologiei

Facultate Facultatea de Inginerie

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ		N1	Ind1 (%)	N2	Ind2 (%)
1	Cum apreciati modul de predare a cadrului didactic ?	7	7	1	Foarte bun	4	57.14	4	57.14
				2	Bun	3	42.86	3	42.86
				3	Satisfacator	0	-	0	-
				4	Nesatisfacator	0	-	0	-
2	Cum apreciati relatia cadru didactic - student ?	7	7	1	Foarte buna	3	42.86	3	42.86
				2	Buna	4	57.14	4	57.14
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-
3	Cum apreciati calitatea informatiilor transmise, a suportului de curs/aplicatii si/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	7	7	1	Foarte buna	4	57.14	4	57.14
				2	Buna	2	28.57	2	28.57
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	1	14.29	1	14.29
4	Modalitatea de evaluare a activitatii si cunostintelor a fost corecta si obiectiva ?	6	6	1	Da	5	83.33		
				2	Partial	1	16.67		
				3	Nu	0	-		
				4	Nu am fost evaluat	0	-		
5	Care a fost gradul d-voastra de prezenta la activitatea sustinuta de cadru didactic ?	7	7	1	0 - 20 %	0	-		
				2	20 - 40 %	1	14.29		
				3	40 - 60 %	0	-		
				4	60 - 80 %	2	28.57		
				5	80 - 100 %	4	57.14		
6	Cum apreciati acuratetea informatiilor transmise in limba programului de studiu urmat ?	0	0	1	Foarte buna	0	-	0	-
				2	Buna	0	-	0	-
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-

Explicatii :

T1 - numarul total de raspunsuri la o anumita intrebare

N1 - numarul total de calificative de un anumit tip din cadrul T1

T2 - valoarea T1 din care se scad raspunsurile studentilor care au avut prezenta la activitatea respectiva intre 0-20% (raspunsurile la 13a)

N2 - numarul total de calificative de un anumit tip din cadrul T2

Indx(%) = (Nx/Tx)*100 - procentul calificativului fata de numarul total de raspunsuri

UNIVERSITATEA TEHNICA
CLUJ-NAPOCA
CONFORM CU ORIGINAR
DIRECTOR DEPARTEMENTUL
DE INGINERIE SI
MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI

Fisa centralizata a cadrului didactic

Anul universitar 2023 - 2024; Semestrul 2

Cadru didactic Ravai - Nagy Sandor

Departament Inginerie si Managementul Tehnologiei

Facultate Facultatea de Inginerie

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ		N1	Ind1 (%)	N2	Ind2 (%)
1	Cum apreciati modul de predare a cadrului didactic ?	9	9	1	Foarte bun	7	77.78	7	77.78
				2	Bun	2	22.22	2	22.22
				3	Satisfacator	0	-	0	-
				4	Nesatisfacator	0	-	0	-
2	Cum apreciati relatia cadru didactic - student ?	9	9	1	Foarte buna	7	77.78	7	77.78
				2	Buna	1	11.11	1	11.11
				3	Satisfacatoare	1	11.11	1	11.11
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-
3	Cum apreciati calitatea informatiilor transmise, a suportului de curs/aplicatii si/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	9	9	1	Foarte buna	7	77.78	7	77.78
				2	Buna	2	22.22	2	22.22
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-
4	Modalitatea de evaluare a activitatii si cunostintelor a fost corecta si obiectiva ?	9	9	1	Da	7	77.78		
				2	Partial	2	22.22		
				3	Nu	0	-		
				4	Nu am fost evaluat	0	-		
5	Care a fost gradul d-voastra de prezenta la activitatea sustinuta de cadrul didactic ?	9	9	1	0 - 20 %	0	-		
				2	20 - 40 %	0	-		
				3	40 - 60 %	0	-		
				4	60 - 80 %	1	11.11		
				5	80 - 100 %	8	88.89		
6	Cum apreciati acuratetea informatiilor transmise in limba programului de studiu urmat ?	0	0	1	Foarte buna	0	-	0	-
				2	Buna	0	-	0	-
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-

Explicatii :

T1 - numarul total de raspunsuri la o anumita intrebare

N1 - numarul total de calitative de un anumit tip din cadrul T1

T2 - valoarea T1 din care se scad raspunsurile studentilor care au avut prezenta la activitatea respectiva intre 0-20% (rsapunsurile la 13a)

N2 - numarul total de calitative de un anumit tip din cadrul T2

Indx(%) = (Nx/Tx)*100 - procentul calificativului fata de numarul total de raspunsuri

UNIVERSITATEA TEHNICA
CLUJ-NAPOCA
CONFORM CU ORDINUL
DIRECTOR DEPARTAMENTUL
DE INGINERIE SI
MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI

Fisa centralizata a cadrului didactic

Anul universitar 2024 - 2025; Semestrul 1

Cadru didactic Ravai - Nagy Sandor

Departament Inginerie si Managementul Tehnologiei

Facultate Facultatea de Inginerie

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ		N1	Ind1 (%)	N2	Ind2 (%)
1	Cum apreciati modul de predare a cadrului didactic ?	23	22	1	Foarte bun	10	43.48	9	40.91
				2	Bun	6	26.09	6	27.27
				3	Satisfacator	4	17.39	4	18.18
				4	Nesatisfacator	3	13.04	3	13.64
2	Cum apreciati relatia cadru didactic - student ?	23	22	1	Foarte buna	11	47.83	10	45.45
				2	Buna	6	26.09	6	27.27
				3	Satisfacatoare	4	17.39	4	18.18
				4	Nesatisfacatoare	2	8.70	2	9.09
3	Cum apreciati calitatea informatiilor transmise, a suportului de curs/aplicatii si/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	23	22	1	Foarte buna	11	47.83	10	45.45
				2	Buna	4	17.39	4	18.18
				3	Satisfacatoare	6	26.09	6	27.27
				4	Nesatisfacatoare	2	8.70	2	9.09
4	Modalitatea de evaluare a activitatii si cunostintelor a fost corecta si obiectiva ?	23	22	1	Da	15	65.22		
				2	Partial	5	21.74		
				3	Nu	2	8.70		
				4	Nu am fost evaluat	1	4.35		
5	Care a fost gradul d-voastra de prezenta la activitatea sustinuta de cadrul didactic ?	23	22	1	0 - 20 %	1	4.35		
				2	20 - 40 %	4	17.39		
				3	40 - 60 %	3	13.04		
				4	60 - 80 %	6	26.09		
				5	80 - 100 %	9	39.13		
6	Cum apreciati acuratetea informatiilor transmise in limba programului de studiu urmat ?	0	0	1	Foarte buna	0	-	0	-
				2	Buna	0	-	0	-
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-

Explicatii :

T1 - numarul total de raspunsuri la o anumita intrebare

N1 - numarul total de calitative de un anumit tip din cadrul T1

T2 - valoarea T1 din care se scad raspunsurile studentilor care au avut prezenta la activitatea respectiva intre 0-20% (rsapunsurile la 13a)

N2 - numarul total de calitative de un anumit tip din cadrul T2

Indx(%) = (Nx/Tx)*100 - procentul calificativului fata de numarul total de raspunsuri

UNIVERSITATEA TEHNICA
CLUJ-NAPOCA
CONFORM CU CERINTEL
DIRECTOR DE DEPARTAMENT
DE INGINIERIE SI
MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI

Fisa centralizata a cadrului didactic

Anul universitar 2024 - 2025; Semestrul 2

Cadru didactic Ravai - Nagy Sandor

Departament Inginerie si Managementul Tehnologiei

Facultate Facultatea de Inginerie

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ		N1	Ind1 (%)	N2	Ind2 (%)
1	Cum apreciati modul de predare a cadrului didactic ?	2	2	1	Foarte bun	0	-	0	-
				2	Bun	2	100.00	2	100.00
				3	Satisfacator	0	-	0	-
				4	Nesatisfacator	0	-	0	-
2	Cum apreciati relatia cadru didactic - student ?	2	2	1	Foarte buna	0	-	0	-
				2	Buna	2	100.00	2	100.00
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-
3	Cum apreciati calitatea informatiilor transmise, a suportului de curs/aplicatii si/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	2	2	1	Foarte buna	0	-	0	-
				2	Buna	2	100.00	2	100.00
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-
4	Modalitatea de evaluare a activitatii si cunostintelor a fost corecta si obiectiva ?	2	2	1	Da	2	100.00		
				2	Partial	0	-		
				3	Nu	0	-		
				4	Nu am fost evaluat	0	-		
5	Care a fost gradul d-voastra de prezenta la activitatea sustinuta de cadrul didactic ?	2	2	1	0 - 20 %	0	-		
				2	20 - 40 %	0	-		
				3	40 - 60 %	0	-		
				4	60 - 80 %	0	-		
				5	80 - 100 %	2	100.00		
6	Cum apreciati acuratetea informatiilor transmise in limba programului de studiu urmat ?	0	0	1	Foarte buna	0	-	0	-
				2	Buna	0	-	0	-
				3	Satisfacatoare	0	-	0	-
				4	Nesatisfacatoare	0	-	0	-

Explicatii :

T1 - numarul total de raspunsuri la o anumita intrebare

N1 - numarul total de calitative de un anumit tip din cadrul T1

T2 - valoarea T1 din care se scad raspunsurile studentilor care au avut prezenta la activitatea respectiva intre 0-20% (rsapunsurile la 13a)

N2 - numarul total de calitative de un anumit tip din cadrul T2

Indx(%) = (Nx/Tx)*100 - procentul calificativului fata de numarul total de raspunsuri

UNIVERSITATEA TEHNOLOGICA
CONFORM CUI-NAPOCA
DIRECTOR DEPARTAMENT
DE INGINERIE
MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI

DECIZIA Nr. 58 din 14 septembrie 2022

Art.1. Se numesc îndrumătorii de an pentru anul universitar 2022/2023 în următoarea componentă:

STUDII DE LICENȚĂ

Anii I:	IEDM	- Asist.dr.ing. Alina Bianca Pop
	EM	- Conf.dr.ing. Olivian Chiver
	ISEE	- Șef lucrări dr.ing.,ec. Mihaela Șteț
	EA	- Șef lucrări dr.ing. Ioan Orha
	CAL	- Șef lucrări dr. Marieta Gâta
	IPMI	- Șef lucrări dr.ing. Valeria Brezoczki
Anii II:	TCM	- Șef lucrări dr.ing. Nicolae Medan
	IEDM	- Asist.ec. Raul Drența
	EM	- Conf.dr.ing. Mircea Horgoș
	ISEE	- Conf.dr.ing. Liviu Neamț
	CAL	- Prof.dr.ing. Oliviu Matei
	EA	- Asist.ing. Iuliu Pap
	IPMI	- Conf.dr.ing. Simona Duma
	IPM	- Șef lucrări dr.ing. Jozsef Juhasz
Anii III:	TCM	- Șef lucrări dr.ing. Ioana Crăciun
	IEDM	- Conf.dr.ing.,ec.Gabriela Lobonțiu
	EM	- Șef lucrări dr.ing. Cristian Barz
	ISEE	- Șef lucrări dr.ing. Eleonora Pop
	CAL	- Șef lucrări dr.ing.Cristinel Costea
	EA	- Șef lucrări dr.ing. Claudiu Lung
	IPMI	- Șef lucrări dr.ing. Irina Smical
Anii IV:	TCM	- Șef lucrări dr.ing. Șandor Ravai Nagy
	ROB	- Conf.dr.ing. Mihai Bănică
	IEDM	- Conf.dr.ec. Vasile Bîrle
	EM	- Asist.ing. Gherasim Domide
	ISEE	- Conf.dr.ing. Zoltan Erdei
	CAL	- Șef lucrări dr.ing. Adrian Petrovan
	EA	- Șef lucrări dr.ing. Sebastian Sabou
	IPM	- Șef lucrări dr.ing. Aurica Pop
	IPMI	- Șef lucrări dr.ing. Dorel Gușat

STUDII DE MASTER

Anul I:	ISFF	- Șef lucrări dr.ing. Vlad Diciuc
	MIDT	- Conf.dr.ing.,ec. Gabriela Lobonțiu
	IMDEL	- Conf.dr.ing. Olivian Chiver
	IMDEN	- Șef lucrări dr.ing. Mihaela Șteț
	EIRM	- Prof.dr.ing. Ioan Bud
	IPMPS	- Șef lucrări dr.ing. Gheorghe Iepure
Anii II:	ISSF	- Șef lucrări dr.ing. Sandor Ravai Nagy
	MIDT	- Conf.dr.ec. Vasile Bîrle
	IMDEL	- Conf.dr.ing. Mircea Horgoș
	IMDEN	- Conf.dr.ing. Liviu Neamț
	EIRM	- Conf.dr.ing. Mirela Coman

Art.2. Prezenta decizie se comunică cadrelor didactice nominalizate.

DECAN,

Conf.univ.dr.ing.,ec. Dinu DARABĂ

DECIZIA Nr. 60 din 1 septembrie 2023

Art.1. Se numesc îndrumătorii de an pentru anul universitar 2023/2024 în următoarea componentă:

STUDII DE LICENŢĂ

Anii I:	TCM	- Şef lucrări dr.ing. Şandor Ravai Nagy
	IEDM	- Conf.dr.ing. Mioriţa Ungureanu
	EM	- Asist.dr.ing. Alexandru Grib
	ISEE	- Conf.dr.ing. Zoltan Erdei
	CAL	- Şef lucrări dr.ing. Adrian Petrovan
	EA	- Şef lucrări dr.ing. Sebastian Sabou
	IPM	- Conf dr.ing. Elena Pop
	IPMI	- Şef lucrări dr.ing. Dorel Guşat
Anii II:	IEDM	- Şef lucrări.dr.ing. Bianca Pop
	EM	- Conf.dr.ing. Olivian Chiver
	ISEE	- Şef lucrări dr.ing.,ec. Mihaela Şteţ
	EA	- Şef lucrări dr.ing. Ioan Orha
	CAL	- Şef lucrări dr. Marieta Gâta
	IPMI	- Şef lucrări dr.ing. Valeria Brezoczki
Anii III:	TCM	- Şef lucrări dr.ing. Nicolae Medan
	IEDM	- Asist.dr.ec. Raul Drenţa
	EM	- Conf.dr.ing. Mircea Horgoş
	ISEE	- Conf.dr.ing. Liviu Neamţ
	CAL	- Prof.dr.ing. Oliviu Matei
	EA	- Asist.ing. Iuliu Pap
	IPMI	- Conf.dr.ing. Simona Duma
	IPM	- Şef lucrări dr.ing. Jozsef Juhasz
Anii IV:	TCM	- Şef lucrări dr.ing. Ioana Crăciun
	IEDM	- Conf.dr.ing.,ec.Gabriela Lobonţiu
	EM	- Conf. dr.ing. Cristian Barz
	ISEE	- Şef lucrări dr.ing. Eleonora Pop
	CAL	- Şef lucrări dr.ing.Cristinel Costea
	EA	- Şef lucrări dr.ing. Claudiu Lung
	IPMI	- Şef lucrări dr.ing. Irina Smical

STUDII DE MASTER

Anii I:	ISSF	- Conf.dr.ing. Mihai Bănică
	MIDT	- Prof.dr.ing. Nicolae Ungurenu
	IMDEL	- Conf.dr.ing. Mircea Horgoș
	IMDEN	- Conf.dr.ing. Zoltan Erdei
	EIRM	- Conf.dr.ing. Mirela Coman
	IPMPS	- Șef lucrări dr.ing. Aurica Pop
Anul II:	ISFF	- Șef lucrări dr.ing. Vlad Diciuc
	MIDT	- Conf.dr.ing.,ec. Gabriela Lobonțiu
	IMDEL	- Conf.dr.ing. Olivian Chiver
	IMDEN	- Conf.dr.ing. Liviu Neamț
	EIRM	- Prof.dr.ing. Ioan Bud
	IPMPS	- Șef lucrări dr.ing. Gheorghe Iepure

Art.2. Prezenta decizie se comunică cadrelor didactice nominalizate.

DECAN,

Conf.univ.dr.ing.,ec. Dinu DARABĂ

DECIZIA Nr. 52 din 3 septembrie 2024

Art.1. Se numesc îndrumătorii de an pentru anul universitar 2024/2025 în următoarea componentă:

STUDII DE LICENȚĂ

Anii I:	TCM	- Șef lucrări dr.ing. Ioana Crăciun
	IEDM	- Conf.dr.ing.,ec.Gabriela Lobonțiu
	EM	- Conf. dr.ing. Cristian Barz
	ISEE	- Șef lucrări dr.ing. Eleonora Pop
	CAL	- Șef lucrări dr.ing.Cristinel Costea
	EA	- Conf.dr.ing. Claudiu Lung
	IPM	- Șef lucrări dr.ing. Gheorghe Iepure
	IPMI	- Șef lucrări dr.ing. Irina Smical
Anii II:	TCM	- Conf.dr.ing. Șandor Ravai Nagy
	IEDM	- Prof.dr.ing. Miorița Ungureanu
	EM	- Asist.dr.ing. Alexandru Grib
	ISEE	- Conf.dr.ing. Zoltan Erdei
	CAL	- Șef lucrări dr.ing. Adrian Petrovan
	EA	- Șef lucrări dr.ing. Sebastian Sabou
	IPM	- Conf.dr.ing. Elena Pop
	IPMI	- Șef lucrări dr.ing. Dorel Gușat
Anii III:	IEDM	- Șef lucrări.dr.ing. Bianca Pop
	EM	- Conf.dr.ing. Olivian Chiver
	ISEE	- Șef lucrări dr.ing.,ec. Mihaela Șteț
	EA	- Șef lucrări dr.ing. Ioan Orha
	CAL	- Șef lucrări dr. Marieta Gâta
	IPMI	- Șef lucrări dr.ing. Valeria Brezoczki
Anii IV:	TCM	- Șef lucrări dr.ing. Nicolae Medan
	IEDM	- Șef lucrări dr..ec. Raul Drența
	EM	- Conf.dr.ing. Mircea Horgoș
	ISEE	- Conf.dr.ing. Liviu Neamț
	CAL	- Prof.dr.ing. Oliviu Matei
	EA	- Asist.ing. Iuliu Pap
	IPM	- Șef lucrări dr.ing. Jozsef Juhasz
	IPMI	- Conf.dr.ing. Simona Duma