



**FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN  
BRĂILA**

# **RAPORTUL DECANULUI**

**STAREA FACULTĂȚII 2019**

**Prof.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu**

**martie 2020**

*Menționez că prezentul raport a fost realizat pe baza raportărilor de la departamente*

# Cuprins

1. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE FACULTĂȚII
2. PRACTICA STUDENȚILOR
3. STUDII DE MASTERAT ȘI DOCTORAT
4. PUBLICAȚII
5. COLABORĂRI
6. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE - CADRE DIDACTICE
7. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE - STUDENȚI
8. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI RESURSA UMANĂ
9. BAZA MATERIALA
10. ALTE ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNIBAZA MATERIALA

# 1. MISIUNEA SI OBIECTIVELE FACULTĂȚII

## 1.1 Misiunea Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila

Misiunea asumată a Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila include direcțiile didactică și de cercetare, formarea specialiștilor în tehnică, prin derularea a două cicluri de pregătire: licență și masterat, în domeniile prezentate în tabelele 1-2.

Doctoratul este organizat și dezvoltat prin CSUD-UDJ. În tabelul 3 se prezintă numărul de doctoranzi și domeniile în care aceștia se pregătesc.

**Tabelul 1** - Studii universitare de licență

Domeniul Agronomie	Program de studii: Agricultura (1)
Domeniul Inginerie mecanică	Program de studii: Utilaje tehnologice pentru construcții (2)
	Program de studii: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții (3)
	Program de studii: Masini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară (4)
Domeniul Inginerie și management	Program de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic (5)
Domeniul Ingineria mediului	Program de studii: Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice (6)

**Tabelul 2** - Studii universitare de masterat

Domeniul Inginerie mecanică	Program de studii: Analiză asistată de calculator a dinamicii mașinilor și echipamentelor tehnologice (7)
Domeniul Ingineria mediului	Program de studii: Ingineria și protecția mediului (8)

**Tabelul 3** – Doctoranzi

Domeniu	Nr. De doctoranzi
Inginerie mecanică	3
Ingineria resurselor vegetale și animale	4

Misiunea Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila se axează pe următoarele direcții principale:

- Formarea de competențe în cercetarea fundamentală și aplicativă, pentru îmbogățirea patrimoniului științific și pentru dezvoltarea capacităților și performanțelor profesionale;
- Formarea de specialiști cu abilități manageriale, capabili să gestioneze resurse materiale și umane;
- Dezvoltarea componentelor civică și culturală care își pun amprenta asupra organizării vieții sociale din spațiul universitar, astfel încât acesta să devină un centru consacrat de pregătire academică, de educație și de cercetare științifică, cu efecte puternice asupra creșterii nivelului de dezvoltare socială și economică, de civilizație și cultură în regiunea de S-E a României;
- Misiunea de internaționalizare, prin realizarea schimburilor reciproce de studenți și cadre didactice în spațiul european al cunoașterii, prin intensificarea cooperărilor internaționale cu alte facultăți.

## 1.2. Obiectivele Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila

Obiectivele prin care Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila își realizează misiunea asumată sunt următoarele:

- Perfecționarea continuă a planurilor de învățământ, a programelor analitice și a metodelor de predare, în concordanță cu strategia și standardele naționale și internaționale;
- Crearea condițiilor pentru dobândirea de competențe cerute pe piața forței de muncă;
- Dezvoltarea și modernizarea, cu caracter permanent, a bazei materiale aferentă procesului didactic și de cercetare științifică;
- Asigurarea unității între procesul didactic, cercetarea științifică și activitatea practică;
- Dezvoltarea parteneriatelor cu instituțiile de învățământ preuniversitar;
- Constituirea și consolidarea unui corp profesoral bine pregătit profesional, selectat prin concursuri, pe baza unor criterii riguroase;
- Dezvoltarea specifică, în anumite direcții, de aprofundare a unor domenii științifice de tradiție, dar și de patrundere în altele noi;
- Participarea comunității universitare la programe locale, naționale și internațional inițiate și dezvoltate pentru învățământul superior;
- Integrarea învățământului superior românesc în cel european și mondial;
- Dezvoltarea cercetării științifice fundamentale și aplicative, de proiectare tehnologică de fabricate, consultanță și expertiză;
- Permanentizarea acțiunilor de valorificare a rezultatelor cercetării științifice prin sesiuni, simpozioane, contracte de cercetare fundamentală și aplicativă și creșterea vizibilității internaționale, prin diseminarea rezultatelor cercetărilor întreprinse de către cadrele didactice ale Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila;
- Editarea unor lucrări de specialitate sau conexe domeniilor de interes universitar, pe plan didactic și științific, în funcție de cerințele practicii economico-sociale, zonale și naționale;
- Perfecționarea continuă a pregătirii cercetătorilor, prin programe de doctorat și specializare în țară și străinătate; promovarea relațiilor de cooperare națională și internațională în domeniul cercetării cu alte universități etc.;
- Implementarea principiilor de managementul calității și a unui sistem de management strategic;
- Menținerea și îmbunătățirea criteriilor de performanță stabilite de standardele și indicatorii de calitate ARACIS;
- Promovarea imaginii facultății în mijloace mass-media.

Raportul este structurat pe raportarea departamentelor, pentru fiecare dintre punctele de interes, și anume:

- Procesul didactic
- Cercetarea științifică
- Managementul calității
- Resursa umană
- Alte activități

## 1. PRACTICA STUDENȚILOR

Practica studențească de la nivelul anilor II și III s-a desfășurat la diverși agenți economici pe bază de protocol de colaborare semnat de facultate cu fiecare agent economic în parte. Agenții economici selectați pentru practică desfășoară de regulă activități care au o legătură directă cu specializarea repartizată pentru efectuarea practicii de domeniu sau de specialitate. Situația sintetică a agenților economici și repartizarea cadrelor didactice pe grupe și specializări este prezentată mai jos:

Grupa	LOC DE DESFĂȘURARE	Conducător practica
II – Mecanica	S.C.PROMEX.S.A. S.C.PRONIF.S.A.	<b>Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE</b> Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE S.l. dr.ing. Fanel SCHEAUA
III – UTC	S.C.PROMEX.S.A. S.C.PRONIF.S.A.	<b>Conf. dr. ing. Carmen DEBELEAC</b> Conf.dr.ing. Silviu NASTAC S.l. dr. ing. Stefania IONESCU As. dr.ing. Gigel CAPATANA
II – IEDM	S.C.PROMEX.S.A. S.C.PRONIF.S.A.	<b>Conf.dr.ing. Nicolai HAUK</b> Conf. dr.ing. Luiza DASCHIEVICI Conf.dr.ing. Daniela GHELASE Conf. dr.ing. Daniela Zeca
II – ISBE	Agentia protectia mediului Garda de mediu Apele Romane S.C. Ecologic 3R S.R.L. S.C. Eco S.A. S.C. Setcar S.A.	<b>S.l.dr.ing. Carmen BURTEA</b> Conf. dr.ing. Ioana DIACONESCU S.l. dr. ing. Diana MUSCĂ
III – ISBE	Insula Mica a Brailei Statia de epurare Braila Compania utilitati publice Groapa de gunoi S.C. Setcar S.A.	<b>Conf.dr.ing. Adrian LEOPA</b> S.l. dr..ing. Anca SERBAN As.dr.ing. Daniela PANA

## 2. STUDII DE MASTERAT ȘI DOCTORAT

Programele de studii de masterat derulate în facultate sunt:

- **Analiza Asistată de Calculator a Dinamicii Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice**
- **Ingineria și Protecția Mediului.**

Cifra de școlarizare alocată a fost și 3 taxă.

În facultate sunt 4 cadre didactice conducătoare de doctorat și anume:

- Carmen Debeleac
- Silviu Năstac
- Petronela Nechita
- Maria Magdalena Turek Rahoveanu

Dintre acestea doar **Maria Magdalena Turek Rahoveanu** are în îndrumare 4 doctoranzi.

### 3. PUBLICAȚII

Departamentul S.I.M. coordonează două publicații, una la nivel studențesc și una la nivelul cadrelor de didactice după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire revistă	ISSN	Editură	Apariție	Recunoaștere	Ultima apariție
1.	Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați – fascicola XIV	1224-5615	G.U.P.	bianuală	Indexată în baze de date internaționale	2017 Issue 2
2.	Buletinul Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești	2068-6277	G.U.P.	anuală	Inter-universitară	2014

### 4. COLABORĂRI

Departamentul S.I.M. prin acțiuni coordonate de directorul de departament a fost realizată o singură colaborare finalizată prin semnarea unui protocol tripartit în domeniul sportului de masă:

Nr.crt.	Tip protocol	Cadru didactic inițiator
1.	Protocol colaborare cu DJTS – Cupa Prieteniei	Conf.dr.ing. A. GOANȚĂ

Cea mai importantă colaborare contractuală în anul 2019 este contractul de colaborare prin care facultatea beneficiază de 2 ha de teren arabil. Proprietarul acestuia va beneficia din partea facultății de tehnologii agricole moderne care să aducă o creștere de productivitate.

### 5. REZULTATELE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE - CADRE DIDACTICE

Centralizarea fiselor de autoevaluare a cadrelor didactice este atașată și se poate analiza din anexă.

De asemenea, au fost obținute următoarele premii obținute de colegii celor două departamente grupate în echipe de cercetare.

Nr.crt.	Autori	Premiu
1.	Debeleac, C., Nechita P., Năstac, S.	Premierea rezultatelor cercetării. Articole - <b>PRECISI2019, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019- 37450</b> <i>Computational Investigations on Soundproof Applications of Foam-Formed Cellulose Materials, Polymers, 2019, (articol din zona roșie), poz. 210</i>
2.	Năstac, S., Debeleac, C., Vlase, S.	Premierea rezultatelor cercetării. Articole - <b>PRECISI2019, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019- 37480</b> <i>Hysteretically Symmetrical Evolution of Elastomers-Based Vibration Isolators within <math>\alpha</math>-Fractional Nonlinear Computational Dynamics, Symmetry-Basel, 2019 (articol din zona galbenă), poz. 220</i>
3.	Năstac, S.	UEFISCDI, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2019, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-29778, On Vibration Joint Time-Frequency Investigations of CNC Milling Machines for Tool Trajectory Task Conformity Estimation, (lucrare zona galbenă, poz. 113 in lista)
4.	Năstac, S.	UEFISCDI, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2019, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-31614, Moisture-induced deformation in the neck of a classical guitar, (lucrare zona roșie, poz 65 in lista)

5.	Nechita P., Năstac, S., Debeleac C.	<b>Diplomă de Excelență</b> acordată de Asociația „Justin Capră”, în cadrul manifestării UGAL-INVENT, Salonul Inovării și Cercetării, 16-18 octombrie, 2019, Galați, România, pentru lucrarea <i>Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spume și fibre celulozice cu proprietăți de izolare fonică</i>
6.	Nechita P., Năstac, S., Debeleac C.	<b>Diplomă</b> acordată de Univ. Dunărea de Jos,, din Galați în cadrul manifestării UGAL-INVENT, Salonul Inovării și Cercetării, 16-18 octombrie, 2019, Galați, România, pentru lucrarea <i>Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spume și fibre celulozice cu proprietăți de izolare fonică</i>
7.	Nechita P., Năstac, S., Debeleac C.	<b>Medalia de argint</b> obținută în cadrul manifestării UGAL-INVENT, Salonul Inovării și Cercetării, 16-18 octombrie, 2019, Galați, România, pentru lucrarea <i>Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spume și fibre celulozice cu proprietăți de izolare fonică</i>
8.	Debeleac C.	<b>Certificat de apreciere</b> pentru participarea și sprijinul acordat în desfășurarea Concursului Național de Mecanică pentru Studenți „Andrei G. Ioachimescu”, Faza națională, Cluj-Napoca, 16-18 mai, 2019
9.	Drăgan N.	<b>Diploma de excelență a Societății Române de Acustică</b> pentru prelegerea cu titlul " <i>Elemente de calculul structurilor compozite utilizate pentru tratamentele acustice ale echipamentelor</i> " în cadrul cursului " <i>Acustică aplicată</i> ", București, 08-10.02.2019

### MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE DE DEPARTAMENTUL S.I.M.

Data	Denumire eveniment	Tipul evenimentului	Organizator (Facultate, Departament, Centru de Cercetare, etc)	Locul de desfășurare a evenimentului
06.02. 2019	Seminarul științific al departamentului S.I.M. aferent semestrului 1 din anul 2019	Seminar științific local	Fac. de Inginerie și Agronomie din Brăila, Dep. Științe Inginerești și Management	Sala de lectură
15-17 mai 2019	Co-organizator ICEGD 2019 - International Conference on Engineering Graphics and Design	Internațional	1. Facultatea de Mecanică din Craiova 2. Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila	Craiova, Facultatea de Mecanică

Sintetic, aportul științific pe anul 2019 al colectivului de cadre didactice este prezentat în tabelul de mai jos.

Lucrări cotate ISI Reviste/conferințe	Lucrări BDI	Cărți, manuale, monografii	Contracte
15 lucrări din care 2 lucrări premiate de UEFISCDI (zona roșie Q1)	54 lucrări	7 (1 capitol în editură internațională)	2 contracte de cercetare 3 contracte pentru proiecte educaționale 1 proiect în cadrul programului COST

## 6. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI/ CERCETARE STUDENȚEASCĂ

Cercetarea științifică studentescă este organizată la nivelul cercurilor de cercetare științifică, coordonate de cadrele didactice titulare ale disciplinelor de fundamentale, de domeniu sau de specialitate. Comunicarea rezultatelor acestor activități se face cu ocazia Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studentești organizată în luna mai a fiecărui an universitar sau prin participarea la alte sesiuni științifice organizate de alte unități de învățământ superior. Situația lucrărilor înscrise pe cele două secțiuni organizate de departamentul S.I.M. la nivelul anului 2017 este prezentată mai jos:

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscrși
1.	Inginerie Mecanică	39	37
2.	Inginerie și Management	27	22
3.	ISBE	23	20
4.	Agricultură	25	26

Menționez că suplimentar participării la SCCSS 2019, studenții specializărilor coordonate de departamentul S.I.M. au participat și au obținut următoarele premii sub directa coordonare a colegei Conf.dr.habil.ing. carmen DEBELEAC:

1. **Premiul I** obținut de studentul Rotaru Dragoș, domeniu mecanic, an II, la *Concursul național de mecanică pentru pentru studenți "Andrei G. Ioachimescu"*, Secțiunea Mecanică I, faza națională, Cluj-Napoca, 16-18 mai 2019.
2. **Premiu Special** „Andrei Ripianu”, obținut de studentul Rotaru Dragoș, domeniu mecanic, an II, la *Concursul național de mecanică pentru pentru studenți "Andrei G. Ioachimescu"*, Secțiunea Mecanică I, faza națională, Cluj-Napoca, 16-18 mai 2019.
3. **Mențiune** obținută de studentul Mladin Dragoș, domeniu mecanic, an II, la *Concursul național de mecanică pentru pentru studenți "Andrei G. Ioachimescu"*, Secțiunea Mecanică I, faza națională, Cluj-Napoca, 16-18 mai 2019.
4. **Diplomă de Merit** obținută de studentul Mladin Dragoș, domeniu mecanic, an II, la *Concursul național de mecanică pentru pentru studenți "Andrei G. Ioachimescu"*, Secțiunea Mecanică I, faza națională, Cluj-Napoca, 16-18 mai 2019.

## 7. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI RESURSA UMANĂ

S-au făcut eforturi pentru recuperarea restanțelor apariției în cazul revistei bianuale sau a comunicării mai greoaie cu studenții ale căror lucrări au fost selectate pentru publicare și care trebuie formate corespunzător. De asemenea trebuie menționat faptul că o componentă semnificativă a întârzierilor se datorează fie procesului de verificare la plagiere/neplagiere sau corectură lingvistică.

- a. Referitor la revista Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila, s-au făcut eforturi pentru recuperarea timpului pierdut ca urmare a neparticipării cu lucrări a cadrelor didactice, dar din păcate nu s-a reușit recuperarea integrală, mai exact ultima apariție este la nivelul lui 2017, Issue 2. S-au organizat mai multe ședințe cu cele doua departamente pentru mobilizarea



colegilor la a publica lucrări în revista facultății dar toate inițiativele nu au fost susținute de colegii din ambele departamente.

- b. Referitor la revista intitulată Buletinul SCCSS Galați situația nu a progresat, în sensul că ultima apariție este la nivelul anului 2014. Cauzele păstrării decalajului ar fi comunicarea mai greoaie cu studenții ale căror lucrări au fost selectate pentru publicare și care suplimentar trebuie formate corespunzător dar și procesul de verificare la plagiere/neplagiere respectiv corectura lingvistică.
- c. S-a păstrat modul de repartizare al tutorilor pe anii de studii, în sensul că tutorele care preia anul I, îl păstrează până când studenții respectivi ajung în anul IV. Această metodă a fost discutată la nivelul departamentului și s-a considerat ca fiind mai avantajoasă decât varianta în care cadrul didactic nu urmărea grupa pe parcursul evoluției ei către anul IV.
- d. Orarul procesului didactic s-a finalizat întotdeauna la timp, iar dacă a avut nevoie de corecturi, acestea au fost puse în practică în termenul corespunzător.
- e. În situațiile în care anumite cadre didactice trebuiau să participe la seminarii sau conferințe de specialitate, orele s-au programat în avans sau au fost reprogramate după data corespunzătoare din orar, însă în ambele situații s-au făcut menționările aferente în registrul cu recuperări existent la secretariat. Studenții afectați de reprogramări au fost anunțați din timp cu privire la locul și ora recuperării.
- f. Fiecare cadru didactic a trebuit să coordoneze la nivelul normei de baza un total de minim 5 teme de diploma/disertație. La masterat s-a respectat criteriul de anul trecut și anume numărul disertațiilor coordonate să fie proporțional cu numărul de ore de curs predate.
- g. Au fost organizate vizite în liceele partenere pentru promovarea ofertei educaționale proprii.

Denumire post	Număr posturi	Semestrul propunerii pentru concurs
Profesor	2	1
Profesor	1	2
Conferențiar	2	2
Șef lucrări	2	2

## 8. BAZA MATERIALĂ

Baza materială a facultății a crescut prin achiziții din contracte bdar, semnificativ ca urmare a referatelor pentru achiziții realizate la sfârșit de an, pentru anul următor.

În aceste condiții, referatele aferente pentru anul 2019 sunt prezentate în anexă.

## 9. ALTE ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNI

Colectivul departamentului S.I.M. a organizat prin membrii săi următoarele activități extra didactice din tabelul următor:

Nr. crt.	Denumire eveniment	Partener	Grup țintă
1.	Competiție Cupa Prieteniei	Protocol colaborare cu DJTS Brăila	Studenții FIAB
2.	Promovare admitere 2019	Protocole cu toate liceele din Brăila inclusiv județul Brăila sunt în derulare	Absolvenții licee din Brăila

Pe lângă participarea la acțiunile facultății de promovare a ofertei educaționale prin flayere, vizite la licee, publicitate la posturile de radio, etc.. În cadrul catedrei au fost primiți elevi de liceu, coordonați de către dna prof. Liliana Marin de la Liceul Nicolae Iorga pentru a face practică în vederea participării la Olimpiada națională de chimie. Prof. Coordonator de la departamentul MIAA a fost dna prof.dr.ing. Nechita Petronela.

# ANEXE

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI  
 FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA  
 DEPARTAMENTUL: MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI  
 AGRICULTURĂ

Nr 53/05-02. 2020

## SITUAȚIA AUTOEVALUĂRII CADRELOR DIDACTICE PE ANUL 2019

Nr. Crt.	NUMELE SI PRENUMELE	GRADUL DIDACTIC	PUNCTAJUL OBTINUT		Total A+B	Valuarea medie la punctajul total pe grad didactic	raportul punctaj realizat/punctaj mediu - %
			Partea A	Partea B			
			A	B			
1	Nechita Petronela	Prof	1633,2	1299	<b>2932,2</b>	1647.02	178%
2	Picu Mihaela	Prof	732,96	45	777,96		47%
3	Simionescu Silviu Cristian	Prof	760,32	717	1477,32		90%
4	Turek Magdalena	Prof	1150,6	300	1400,6		85%
5	Eftimie Dorin	Conf	6	115	121	697.35	17%
6	Hauk Neculai	Conf	311	177	488		70%
7	Leopa Adrian	Conf	240,5	521,2	761,7		109%
8	Râșnoveanu Luxița	Conf	1388,96	230,3	1418,71		203%
9	Axinti Nicoleta	S.L.	49,98	620	669,98	356.73	188%
10	Bularda Marcel	S.L.	1221,96	85	427,30		119%
11	Burtea Mariana Carmen	S.L.	82,3	410	492,3		124%
12	Cartăș Viorel Laurențiu	S.L.	313	85	398		100%
13	Cioromele Gabriela Alina	S.L.	65,98	754	819,98		206%
14	Ionescu Ștefania Mița	S.L.	50	130	180		45%
15	Popa Dumitru	S.L.	3	40	43		11%
16	Șerban Anca	S.L.	69,5	214	283,5		71%
17	Soare Aurica	S.L.	0	85	85		21%
18	Velichi Eugen	S.L.	407	25	425		107%
19	Voicu Gheorghe	S.L.	0	100	100		25%

DECAN  
 Prof.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu



DIRECTOR DEPARTAMENT  
 Conf.dr.ing. Luxita Risnoveanu



Nr. 54/08.02.2020

UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI  
FACULTATEA DE INGINERIE SI AGRONOMIE BRAILA  
CATEDRA/DEPARTAMENTUL: STIINTE INGINERESTI SI MANAGEMENT

### SITUATIA AUTOEVALUARII CADRELOR DIDACTICE PE ANUL 2018

Nr. Crt.	NUMELE SI PRENUMELE	GRADUL DIDACTIC	PUNCTAJUL OBTINUT		Total A+B	Valoarea medie la punctajul total pe grad didactic	raportul punctaj realizat/punctaj mediu %
			Partea				
			A	B			
1	DASCHIEVICI Luiza	conf. dr. ing.	727.00	60	787	1539.35	51.13
2	DEBELEAC Carmen	conf. dr. hab. ing.	3359.83	665	4024.83	1539.35	261.46
3	DIACONESCU Ioana	conf. dr. ing.	897.00	205	1102	1539.35	71.59
4	DRAGAN Nicusor	conf. dr. ing.	2098.50	1296	3394.5	1539.35	220.51
5	DUMITRACHE Petru	conf. dr. ing.	386.00	240	626	1539.35	40.67
6	GHELAȘE Daniela	conf. dr. ing.	709.00	115	824	1539.35	53.53
7	GOANTA Adrian	conf. dr. ing.	590.52	818	1408.52	1539.35	91.50
9	NASTAC Silviu	conf. dr. hab. ing.	1920.68	557	2477.68	1539.35	160.96
10	ZECA Daniela	conf. dr. ec.	489.00	260	749	1539.35	48.66
11	MUSCA Diana	s. l. dr. ing.	134.00	276	410	1373.67	29.85
12	POTIRNICHE Aurora	s. l. dr. ing.	822.00	30	852	1373.67	62.02
13	SCHEAUA Fanel	s. l. dr. ing.	2599.00	260	2859	1373.67	208.13
14	CAPATANA Gigel	asist. dr. ing.	744.00	146	890	714.50	124.56
15	PANA Daniela	asist. dr. ing.	344.00	195	539	714.50	75.44

DECAN  
Prof. dr. ing. Cristian Silviu SIMIONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANTA

Data predării: 04.02.2020



Nr. crt. (1)	Cod CPV (2)	Denumire (prod., serv., lucrare) (3)	Cant. (buc.) (4)	Preț estimativ/buc lei (5)	Valoare totală (cu TVA (4*5=6))	Articol contabil (7)	Sursa (8)																																												
1.	50116100-2	Servicii de reparare a sistemelor electrice: diagnoza plăcii de achiziție date Sinus Harmonie Octave în vederea evaluării costurilor reparației acesteia <sup>2</sup>	1 buc	1000	1000		VPF																																												
2.	60161	Servicii de transport de colete: transportul plăcii de achiziție în Germania la firma producătoare <sup>2</sup>	1 buc	1000	1000		VPF																																												
3.	50116100-2	Servicii de reparare a sistemelor electrice: Repararea plăcii de achiziție pe opt canale Sinus Harmonie Octave <sup>2</sup>	1 buc	4500	4500		VPF																																												
4.	32341000-5	<p><b>Sistem Microfon+Conectica<sup>2</sup> format din:</b></p> <p><b>Microfon cu preamplificator integrat ICP-IEPE</b></p> <p><b>Caracteristici microfon</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Diametrul nominal al microfonului</td> <td>1/4"</td> </tr> <tr> <td>Caracteristica de raspuns in frecventa (la 0° incidenta)</td> <td>Camp liber</td> </tr> <tr> <td>Raspuns in frecventa (± 2 dB)</td> <td>20 - 10,000 Hz</td> </tr> <tr> <td>Raspuns in frecventa (± 5 dB)</td> <td>20 - 20,000 Hz</td> </tr> <tr> <td>Sensibilitate (@ 250 Hz)</td> <td>45 mV/Pa</td> </tr> <tr> <td>Sensibilitate (± 3 dB)(@ 250 Hz)</td> <td>-26.9 dB - 1 V/Pa</td> </tr> <tr> <td>Zgomotul intern (1/3 Octava @ 250Hz)</td> <td>&lt;15 dB</td> </tr> <tr> <td>Zgomotul intern (A Ponderata)</td> <td>&lt;30 dB</td> </tr> <tr> <td>Domeniul dinamic (3% Limita distorsiunii)</td> <td>&gt;122 dB</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Mediu</b></td> </tr> <tr> <td>Domeniul temperaturii de lucru</td> <td>-10 - +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Efectul temperaturii (-10 la +50 °C)</td> <td>&lt;0.7 dB</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Electric</b></td> </tr> <tr> <td>Tensiunea de alimentare</td> <td>18 - 30 VDC</td> </tr> <tr> <td>Tensiunea de iesire</td> <td>5.5 to 14 VDC</td> </tr> <tr> <td>Impedanta de iesire</td> <td>&lt;150 Ohm</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Fizic</b></td> </tr> <tr> <td>Carcasa</td> <td>Otel inoxidabil</td> </tr> <tr> <td>Conector electric (iesire)</td> <td>Fisa BNC</td> </tr> <tr> <td>Marime (Diametru x Lungime)(global)</td> <td>12.7 mm x 66.2 mm</td> </tr> <tr> <td>Marime (Diametru x Lungime)(cap)</td> <td>7 mm x 28 mm</td> </tr> <tr> <td>Greutate</td> <td>18.5 gm</td> </tr> </table> <p><b>b. Cablu Lemo_Triax-BNC 0.4m</b></p> <p><b>c. Cablu adaptor Lemo Triax connector male - BNC female, 0.4 m</b>  <i>Furnizorul va asigura conectarea si functionarea impreuna cu sistemul existent Sinus Harmonie Octav inclusiv setarile software.</i></p>	Diametrul nominal al microfonului	1/4"	Caracteristica de raspuns in frecventa (la 0° incidenta)	Camp liber	Raspuns in frecventa (± 2 dB)	20 - 10,000 Hz	Raspuns in frecventa (± 5 dB)	20 - 20,000 Hz	Sensibilitate (@ 250 Hz)	45 mV/Pa	Sensibilitate (± 3 dB)(@ 250 Hz)	-26.9 dB - 1 V/Pa	Zgomotul intern (1/3 Octava @ 250Hz)	<15 dB	Zgomotul intern (A Ponderata)	<30 dB	Domeniul dinamic (3% Limita distorsiunii)	>122 dB	<b>Mediu</b>		Domeniul temperaturii de lucru	-10 - +50 °C	Efectul temperaturii (-10 la +50 °C)	<0.7 dB	<b>Electric</b>		Tensiunea de alimentare	18 - 30 VDC	Tensiunea de iesire	5.5 to 14 VDC	Impedanta de iesire	<150 Ohm	<b>Fizic</b>		Carcasa	Otel inoxidabil	Conector electric (iesire)	Fisa BNC	Marime (Diametru x Lungime)(global)	12.7 mm x 66.2 mm	Marime (Diametru x Lungime)(cap)	7 mm x 28 mm	Greutate	18.5 gm	2 buc	2500	5000		VPF
Diametrul nominal al microfonului	1/4"																																																		
Caracteristica de raspuns in frecventa (la 0° incidenta)	Camp liber																																																		
Raspuns in frecventa (± 2 dB)	20 - 10,000 Hz																																																		
Raspuns in frecventa (± 5 dB)	20 - 20,000 Hz																																																		
Sensibilitate (@ 250 Hz)	45 mV/Pa																																																		
Sensibilitate (± 3 dB)(@ 250 Hz)	-26.9 dB - 1 V/Pa																																																		
Zgomotul intern (1/3 Octava @ 250Hz)	<15 dB																																																		
Zgomotul intern (A Ponderata)	<30 dB																																																		
Domeniul dinamic (3% Limita distorsiunii)	>122 dB																																																		
<b>Mediu</b>																																																			
Domeniul temperaturii de lucru	-10 - +50 °C																																																		
Efectul temperaturii (-10 la +50 °C)	<0.7 dB																																																		
<b>Electric</b>																																																			
Tensiunea de alimentare	18 - 30 VDC																																																		
Tensiunea de iesire	5.5 to 14 VDC																																																		
Impedanta de iesire	<150 Ohm																																																		
<b>Fizic</b>																																																			
Carcasa	Otel inoxidabil																																																		
Conector electric (iesire)	Fisa BNC																																																		
Marime (Diametru x Lungime)(global)	12.7 mm x 66.2 mm																																																		
Marime (Diametru x Lungime)(cap)	7 mm x 28 mm																																																		
Greutate	18.5 gm																																																		
5.	33793000-5	Aparat Kjeldahl <sup>5</sup>	1 buc	2500	2500		VPF																																												
6.	33793000-5	Aparat Soxhlet cu balon de 250 ml <sup>5</sup>	1 buc	2500	2500		VPF																																												

7.	24311400-1	Acid clorhidric concentrat D= 1,19 <sup>5</sup>	5 kg	2 lei/kg	10		VPF
8.	24311411-1	Acid sulfuric concentrat D= 1,84g/cm <sup>3</sup> <sup>5</sup>	10 kg	12 lei/kg	120		VPF
9.	24323200-6	Acetona <sup>5</sup>	1kg	40 lei /kg	40		VPF
10.	24323200-6	Acetat de sodiu <sup>5</sup>	1 kg	36 lei/kg	36		VPF
11.	24323200-6	Acetat de amoniu <sup>5</sup>	1 kg	50 lei/kg	50		VPF
12.	24323200-6	Acid lactic <sup>5</sup>	2 kg	20 lei/kg	40		VPF
13.	24311400-1	Acid azotic concentrat <sup>5</sup>	1 kg	12 lei/kg	12		VPF
14.	24413100-3	Amoniac 25 % <sup>5</sup>	1 kg	24	24		VPF
15.	24311400-1	Apa oxigenata <sup>5</sup>	1 kg	20	20		VPF
16.	24323200-6	Aldedida formica <sup>5</sup>	1 kg	5 lei	5		VPF
17.	24323200-6	Alpha naftyl amina <sup>5</sup>	50 g	500	500		VPF
18.	24322510-5	Alcool etilic absolut <sup>5</sup>	2 kg	90	180		VPF
19.	24315200-7	Carbonat acid de sodiu <sup>5</sup>	1 kg	45	45		VPF
20.	24315200-7	Carbonat acid de potasiu <sup>5</sup>	1 kg	60	60		VPF
21.	24315200-7	Clorura de mangan <sup>5</sup>	1 kg	50	50		VPF
22.	24315200-7	Clorura de amoniu <sup>5</sup>	1 kg	30	30		VPF
23.	24323200-6	2,6 diclorfenolindofenol <sup>5</sup>	50 g	500	500		VPF
24.	24322510-5	Eter etilic <sup>5</sup>	2 kg	90 lei/kg	180		VPF
25.	24322510-5	Eter de petrol <sup>5</sup>	10 kg	120	1200		VPF
26.	24323200-6	Eriocrom negru T <sup>5</sup>	50 g	90	90		VPF
27.	24315200-7	Fosfowolfram de sodiu <sup>5</sup>	1 kg	63	63		VPF
28.	24311520-8	Hidroxid de sodiu <sup>5</sup>	1 kg	18	18		VPF
29.	24315200-7	Molibdat de amoniu <sup>5</sup>	1 kg	175	175		VPF
30.	24323200-6	Murexid <sup>5</sup>	50 g	300	300		VPF
31.	24315200-7	Sulfat dublu de fier si amoniu <sup>5</sup>	2 kg	40	80		VPF
32.	24315200-7	Sulfat de potasiu <sup>5</sup>	1 kg	28	28		VPF
33.	24315200-7	Sulfat feros <sup>5</sup>	1 kg	30	30		VPF
34.	38437000-7	Pipeta Kubiena <sup>5</sup>	1 buc	1500	1500		VPF
35.	33793000-5	Aparat Scheibler <sup>5</sup>	1 buc	1000	1000		VPF
36.	39110000-6	Scaune laborator <sup>1</sup>	25 buc	100	2500		VPF
37.	38436100-1	Agitator mecanic <sup>5</sup>	1	2000	2000		VPF
38.	38434560-9	Aparat multiparametru <sup>1</sup>	1	3000	3000		VPF
39.	33000000-0 RD04-1	Baie de apa cu 3 locuri <sup>5</sup>	1	2300	2300		VPF
40.	33793000-5	Pisete <sup>5</sup>	5	50	250		VPF
41.	33793000-5	Pere cauciuc <sup>5</sup>	5	40	200		VPF
42.	38432000-2	Trusa agrochimica de teren <sup>5</sup>	1	2000	2000		VPF
43.	38434500-1	Aparat CBO <sup>5</sup>	1	3500	3500		VPF
44.	30232110-8	Multifunctionala Laser color <sup>1</sup>	1	1000	1000		VPF
45.	38127000-1	Statie meteo portabila Kestrel 4500 <sup>7</sup>	1 buc	2000	2000		VPF
46.	38652120-7	Videoproiector Benq TW 533, contrast 15.000:1 <sup>6</sup>	1	2000	2000		VPF
47.	33954000-2	Truse disectie biologie 9 piese <sup>4</sup>	10 buc	130	1300		VPF
48.	33793000-5	Cutii Petri, 100 x 15 mm din sticla <sup>4</sup>	100 buc	6	600		VPF
49.	33793000-5	Lamele acoperire microscop (18x18, nr.1) <sup>4</sup>	1 cutie (1000 buc)	25	25		VPF
50.	33793000-5	Lame microscopice <sup>4</sup>	4 cutii (4x50 buc)	5	22		VPF
51.	38519500-1	Becuri de rezervă pentru microscop (20 W) <sup>4</sup>	5 buc	25	125		VPF
52.	38519310-2	Camera digitala HD 5MP pentru microscop Celestron <sup>4</sup>	1 buc	700	700		VPF
53.	38519300-9	Omegon Sistem curatare <sup>4</sup>	1 buc	45	45		VPF
54.	38518100-0	Microscop biologic binocular Labs CB2000CF Celestron <sup>4</sup>	2 buc	2.000	4000		VPF

55.	38310000-1	Balanță semianalitică AG200C <sup>3</sup>	1 buc	2308	2308		VPF
56.	38516000-5	Microscop monocular digital DM5 <sup>3</sup>	2 buc	1721	3442		VPF
57.	38412	Termometru digital Nahita -10+200 cu sonda inox <sup>3</sup>	10 buc	67	670		VPF
58.	33192500-7	Eprubete Ø 16 mm <sup>3</sup>	100 buc	0,33	33		VPF
59.	38410000-2	Porometru foliar <sup>3</sup>	1 buc	18000	18000		VPF
				<b>Total</b>	<b>74906 lei</b>		

## Referat departament SIM

Nr. crt. (1)	Cod CPV (2)	Denumire (prod., serv., lucrare) (3)	Cant. (buc/..) (4)	Preț unit. estimativ (cu TVA) (5)	Valoare totală (cu TVA) (4*5=6)
1	42141600-5	Electropalan profesional pt. santier 100kG, 20m, RIO100	1 buc	2425	2425
2	38300000-8	Dinamometru	1 buc	1050	1050
3	39110000-6	Fotoliu rotativ Q-148 NEGRU	1 buc	350	350
4	30192112-9	Set 4 Culori cerneala refill Pentru Brother T300 T500 T700 T800	1 buc	120	120
5	30233132-5	SSD Intel 545s Series 512GB SATA-III M.2 2280	1 buc	641	641
6	30233132-5	Solid State Drive (SSD) Kingston 240-250 GB, 2.5", SATA III	21 buc	300	6300
7	30233132-5	Solid State Drive (SSD) Kingston 120-128-250 GB, 2.5", SATA III	17 buc	190	3230
8	30232110-8	Imprimanta A3 Laser color	1 buc	5700	5700
9	30233132-5	HDD extern 1 TB	2 buc	260	520
10	30237253-7	Husa HDD extern	2 buc	20	40
11	32341000-5	Microfon Lavaliera Omni-directional pentru PC	1 buc	150	150
12	30197642-8	Hartie copiator 80 g/mp	10 top	13	130
13	31682530-4	UPS APC Back-UPS 1400VA, Schuko Sockets	1 buc	780	780
14	42412110-1	Extractor rulmenti cu 3 brate	1 buc	700	700
15	39122100-4	Fiset metalic 90X40X180	2 buc	900	1800
16	30232110-8	Multifunctionala HP LaserJet Pro M521dn, laser, monocrom, format A4	1 buc	3000	3000
17	44512940-3	Cheie dinamometricaStahlwille Senotork 712R	1 buc	4850	4850
18	30195911-1	Set accesorii tabla magnetica triptica 2x3	1 set	280	280
19	30192123-9	Marker whiteboard Winner 152 FABER-CASTELL (set format din culorile: negru, albastru, rosu, verde, orange, violet, roz, vernil)	2 seturi	40	80
20	30195921-4	Burete whiteboard magnetic GXIN cu rezerve bumbac	2 buc	14	28
21	30195920-7	Tabla magnetica triptica 2x3, 100x300 cm	1 buc	1050	1050
22	30195921-4	Spray curatare whiteboard, 250 ml OFFICE POINT	5 buc	10	50
23	30192112-9	Set 4 culori cerneala refill pentru cartuse reincarcabile Brother seriile T300 T500 T700 T800	1 set	180	180
24	38636100-3	Laser Pointer Verde cu acumulator si cheita , Groupoff , Negru	2 buc	60	120
25	38434210-1	Sonometru profesional clasa 2 tip SL400 (cu software)	1 buc	750	750
26	30232100-5	Imprimantă 3D (cu software)	1 buc	5500	5500
27	30125100-2	Rolă filament pentru imprimantă 3D	5 buc	240	1200



28	42400000-0	Braț robotic 6 grade de libertate	1 buc	1700	1700
29	30232000-4	Placă de dezvoltare Arduino UNO ver. 3	2 buc	150	300
30	31131100-4	Stand pentru studiul motorului de curent continuu	1 buc	5355	5355
31	30237475-9	Load Cell 200 kgf S-Type (TA S501)	2 buc	299	598
32	30232000-4	Amplificator celule de sarcină HX711	2 buc	54	108
33	30237475-9	Actuator liniar LACT10P-12V-20 cu feedback 25.4 cm Stroke, 12V, 1.27 cm/s	2 buc	710	1420
34	31110000-0	Motor pas cu pas NEMA 17, 400 pași	5 buc	99	495
35	30232000-4	Placă de dezvoltare Arduino UNO v3	4 buc	150	600
36	48960000-5	Driver motor pas cu pas, Big Easy Driver MCN-DRV-02	4 buc	91	364
37	38500000-0	Duometru digital tip Shore A D011/A	2 buc	493	986
38	39110000-6	Scaune, produse conexe și piese ale acestora <b>Error! Reference source not found.</b>	2 buc	450	900
39	48620000-0	Sisteme de operare (Windows 7)	5 buc	300	1500
40	31518600-6	Proiector orientabil <b>Error! Reference source not found.</b>	1 buc	1300	1300
41	30231300-0	Ecrane de afișare <b>Error! Reference source not found.</b>	1 buc	400	400
42	39110000-6	Scaune, produse conexe și piese ale acestora <b>Error! Reference source not found.</b>	20 buc	70	1400
43	33252000-1	Trusă experimentală – Pendul reversibil (elemente componente: Clema rotunda – 2 buc., Surub cu muchie ascuțită - 2 buc., Clema unghi drept – 3 buc., Bara inox cu lungimea de 750 mm – 1 buc., Sursa de alimentare 5 V DC/2,4 A – 1 buc., Poarta foto cu numărator – 1 buc., Clema – 2 buc., Suport bara cu lungimea de 250 mm – 3 buc., Ruleta pentru măsurarea lungimii până la 2m – 1 buc.)	1 buc	2300	2300
44	33252000-1	Dispozitiv pentru studiul compunerii forțelor	2 buc	1350	2700
45	33252000-1	Scripeti metal pe stativ (elemente componente: 1 x suport demontabil tip "A", 2 x 40 cm, 1 x 25 cm bare din oțel, 1 x nuca dubla de fixare, 8 x carlige de agatare, 3m sfoara, 2 x șuruburi de fixare, 1 x dinamometru cu arc 10N, 1 x 1000g set de greutati cu carlig, set scripeti din metal - scripeti simpli, dubli, blocuri de scripeti)	2 buc	780	1560
46	30236200-4	placă de achiziție CompactDAQ NI-9230, 3 canale AI, ±30 V, rezoluție 24 Bit, rată eșantionare 12.8 kS/s/ch simultan, semnal condiționare IEPE	1 buc	2400	2400

		selectabil (0/4 mA), compatibilitate traductori Smart TEDS, conectare BNC			
47	30236200-4	placă de achiziție CompactDAQ NI-9265, 4 canale AO, 0 - 20 mA, rezoluție 16 Bit, rată eșantionare 100 kS/s/ch simultan, conectare cu șuruburi	1 buc	1700	1700
48	30236200-4	placă de achiziție CompactDAQ NI-9207, 16 canale AI, ±20 mA/±10 V, rezoluție 24 Bit, rată eșantionare 500 S/s, conectare DSUB	1 buc	3000	3000
49	30232000-4	Placă de dezvoltare Arduino UNO v3	1 buc	180	180
50	30237475-9	Load Cell 200 kgf S-Type (TA S501)	3 buc	300	900
51	30232000-4	Amplificator celule de sarcină HX711	3 buc	60	180
52	30237475-9	Actuator liniar 50 kgf LACT10P-12V-20 cu feedback, 25.4 cm Stroke (cursa maximă), Viteza liniara 1.27 cm/s	2 buc	800	1600
53	30236113-7	memorie SODIMM Kingston 8GB, DDR4, 2400MHz, CL17, 1.2v, Standard: PC4-19200	2 buc	390	780
54	30237475-9	traductor de forță pentru întindere-compresiune, HBM-1-U9C/1kN, clasa precizie 0.2, forța maximă 1 kN	2 buc	2800	5600
				TOTAL	81350