



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

F07- PL-53-01: Raport anual privind evaluarea și asigurarea calității la nivelul facultății (CEAC-F)

**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL
FACULTĂȚII de MECANICA SI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

APROBAT,
În ședința Consiliului Facultății
din data de 08.02.2019



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

1. Introducere

Structurile de evaluare și asigurare a calității în cadrul Facultății de Mecanică și Tehnologie sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Structuri de evaluare și asigurare a calității	Componență Structuri	Data aprobării în ședința CF/Departament
Comisie de Evaluare și Asigurare a Calității la nivelul Facultății (CEAC-F)	conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA s.l. dr. ing. Rodica NICULESCU s.l. dr. ing. Nicoleta RACHIERU Ana BADEA Adina Mihaela NASTASE-NITU ing. Adina TODEROIU ing. Ana BOSNEAG ing. Daniela Cîrciuvoianu	PV 880 din 14.12.2017 întocmit cu ocazia ședinței Consiliului Facultății
Responsabil de calitate la nivelul departamentului DAT (RCD)	prof. dr. ing. Alexandru BOROIU	PV din 21.11.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Responsabil de calitate la nivelul departamentului DFMI (RCD)	s.l. dr. ing. Nadia BELU	PV din 12.09.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-AR)	prof. dr. ing. Viorel NICOLAE conf. dr. ing. Adrian CLENCI Ș.l.dr.ing. Istrate Mihaela Robert Stoica Ing. Ana BADEA ing. Nicolae BOICEA	PV din 21.11.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-TCM)	conf. dr. ing. Alin RIZEA s.l. dr. ing. Monica BALDEA Marius Poplacenel (student) ing. Adrian ENE (absolvent) Catalin ANDREESCU (angajator)	PV din 12.09.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-IEI)	Prof. dr. ing. Eduard NIȚU as. dr. ing. Gina BOICEA Mihaela PETRICĂ dr. ing. Madalin TUDOR ing. Mihai BUCULESCU	PV din 12.09.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-ITT)	Ș.l.dr.ing. Gabriela MITRAN Conf. dr. ing. Elena Neagu Stănescu Georgiana Ing. Ionela SANDU Ing. Ion GHIOLD	PV din 21.11.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-STM)	Ș.l dr. Cătălin DUCU Ș.l. dr. Maria-Magdalena DICU Claudiu MALEA ing. Bianca POENASU ing. Cristian PETRESCU	PV din 12.09.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Structuri de evaluare și asigurare a calității	Componență Structuri	Data aprobării în ședința CF/Departament
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-IAMD)	conf. dr.ing. Adrian CLENCI Ș.l.dr.ing. Niculescu Rodica Cosmin Stănescu ing. Niculae Mihai Ing. Adrian BÎZÎIAC	PV din 21.11.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-IMFP)	conf.dr.ing. Monica IORDACHE s.l.dr. ing. Daniel ANGHEL Bianca SULTANA ing. Adrian CONSTANTIN Mihaela MEIANU	PV din 12.09.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-CMPA)	s.l. dr.ing. Cătălin ZAHARIA s.l. dr. ing. Ionel VIERU Simoiu Roxana ing. Corbu Alexandru Ing. Viorel SĂLAN	PV din 21.11.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-ML)	s.l. dr. ing. Ana GAVRILUTA s.l.dr. ing. Ancuța BĂLTEANU Adina Năstase ing. Tomescu Florin Dumitru Elena	PV din 12.09.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-TSR)	conf. dr.ing.Sorin ILIE prof. dr. ing. Alexandru BOROIU Constantin Ștefania Ing. Alexandru POPA	PV din 21.11.2018, întocmit cu ocazia ședinței departamentului

2.Procesul de Management al Calității la nivelul Facultății

2.1 Revizuirea/elaborarea documentelor din Sistemul de Management al Calității în perioada de raportare

Documentele SMC elaborate/revizuite la nivelul Facultății de Mecanică și Tehnologie în anul 2018 sunt prezentate în tabelul 2.1.

Tabelul 2.1

Nr. crt	Denumire document SMC	Data Aprobării/ Revizuirii în Consiliul facultății
2018		
1	Metodologie privind organizarea și desfășurarea <i>Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești</i>	19.01.2018/Rev. 1
2	Metodologie privind acoperirea activităților didactice cu material propriu și evaluarea materialelor de învățare	02.02.2018/ Rev. 1
3	Metodologie privind repartizarea temelor proiectelor de diplomă/ lucrărilor de disertație la programele gestionate de DAT	21.02.2018
4	Metodologie privind organizarea și desfășurarea activităților de practică la programele gestionate de DAT	21.02.2018
5	Metodologie privind acoperirea activităților didactice cu material propriu și evaluarea materialelor de învățare	03.06.2018
6	Metodologie privind repartizarea temelor proiectelor de diplomă / lucrărilor de disertație	-



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

7	Procedură operațională organizarea și desfășurarea stagiilor de practică în cadrul FMT	19.01.2018
8	Procedură operațională alegerea disciplinelor opționale/ facultative în cadrul FMT	19.01.2018
9	Procedură operațională privind îndrumarea studenților	21.02.2018
10	Procedură operațională soluționarea reclamațiilor, sesizărilor și contestațiilor în cadrul FMT	11.12.2018

2.2 Procesul de audit intern al calității realizat de CEAC-F în perioada de raportare

Misiunile de audit desfășurate pe parcursul anului 2018 sunt prezentate în tabelul 2.2

Tabelul 2.2

Nr. crt.	Denumirea misiunii	Obiectivele misiunii	Perioada de desfăș.	Constatări	Documentele care fac dovada desfășurării misiunilor de audit intern (Plan de audit intern al facultății, minuta de deschidere/închidere a misiunii de audit, Raport audit intern, Plan de măsuri corective; monitorizarea implementării planului de măsuri (audit după 2 luni), alte documente relevante)
1.	Verificarea desfășurării activităților aferente sesiunii de iarnă	- verificarea planificării comisiilor de evaluare /examinare; - verificarea repartizării evaluărilor finale pe săli și a elaborării programului de desfășurare a sesiunii; - verificarea condițiilor de desfășurare a examenelor	Ianuarie-februarie 2018	Neconformități privind respectarea Regulamentului privind examinarea și notarea studenților	Fișa de control evaluări finale
2	Analiza activității de cercetare științifică a cadrelor didactice din FMT în anul calendaristic 2018.	Asigurarea calității activității de cercetare a cadrelor didactice	Februarie 2019	S-a constatat că majoritatea cadrelor didactice au publicat cel puțin o lucrare	Raport
3.	Verificarea întocmirii orarelor	Verificarea modului de întocmire a orarelor din semestrul II al anului universitar 2016-2017	Febr.2018	Neconformități privind respectarea Metodologiei de întocmire a orarelor	Raport de audit intern



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumirea misiunii	Obiectivele misiunii	Perioada de desfăș.	Constatări	Documentele care fac dovada desfășurării misiunilor de audit intern (Plan de audit intern al facultății, minuta de deschidere/închidere a misiunii de audit, Raport audit intern, Plan de măsuri corective; monitorizarea implementării planului de măsuri (audit după 2 luni), alte documente relevante)
4	Analiza angajabilitatii absolvenților FMT	Evaluarea competențelor absolvenților FMT potrivit așteptărilor și cerințelor angajatorilor	Martie 2018	S-a constatat o angajabilitate foarte bună, peste 80%	Raport
5	Analiza desfășurării Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești	Asigurarea calității procesului de învățare prin implicarea studenților în activități de cercetare	Iunie 2018	S-a constata ca prezența reprezentanților mediului industrial la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești este de bun augur pentru consolidarea relațiilor; se recomandă atragerea și	Raport
6	Analiza desfășurării admiterii în anul 2018	Asigurarea calității procesului de admitere	Octombrie 2018	S-a constatat o scădere drastică a numărului de candidați	Raport
7	Verificarea conformității activităților de secretariat	Verificarea conformității completării cataloagelor	Oct.-noi 2018	O serie de neconformități privind modul de întocmire a cataloagelor	Raport de audit intern, Anexa 5
8	Analiza promovabilității	Analiza promovabilității studenților în anul universitar 2017-2018	Noiembrie 2018	S-a constatat o bună promovabilitate, probleme fiind la anul I, unde sunt cele mai multe cazuri de abandon	Raport de audit intern, Procesele verbale ale ședințelor de Departament
9	Analiza achitării taxelor de studii la nivelul fiecărui program de studiu.	Asigurarea calității procesului administrativ	Ianuarie 2018 Iunie 2018 Decembrie 2018	S-a constatat o situație bună în ceea ce privește achitarea taxelor la nivel FMT	Raport

2.3 Programele de studii supuse evaluării externe ARACIS în cadrul facultății în perioada de raportare

In perioada de raportare a fost evaluat programul de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini, în domeniul de studii Inginerie Industrială.



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Tabelul 2.3

Nr. crt.	Program de studii supus evaluării externe ARACIS	Rezultatele procesului de evaluare	Neconformități constatate	Măsuri adoptate pentru corectarea neconformităților constatate/pentru implementarea recomandărilor
1	Tehnologia Construcțiilor de Mașini	Menținerea acreditării		Începând cu anul universitar 2019-2020 va crește nr de locuri la 75

2.4 Comunicare internă

Fluxul informațional în cadrul FMT se realizează prin transmiterea informațiilor de la Decan și Prodecan către directorii celor 2 departamente și apoi către cadrele didactice prin intermediul adreselor de email.

Decanul, după fiecare ședință a Consiliului de Administrație trimite o informare scrisă către Prodecan și directorii de departamente, iar aceștia transmit informațiile cadrelor didactice din departament.

După fiecare ședință a Consiliului FMT, Prodecanul postează extrasul din Procesul-Verbal și documentele prezentate sau aprobate pe pagina web a FMT și informează toate cadrele didactice cu privire la acestea (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-mecanica-si-tehnologie-2/despre-facultate2/consiliul-fmt2>).

Reprezentanții FMT în Senatul Upit trimit tuturor cadrelor didactice informări ample asupra problemelor discutate în fiecare ședință a Senatului.

Fluxul informațional către studenții este asigurat prin intermediul grupurilor existente la nivelul fiecărui program de studiu și an de studiu și prin intermediul paginii web a FMT și a paginii facebook.

Tabelul 2.4

Asigurarea fluxului informațional în cadrul facultății către:					
Studenți		Cadre didactice		Alte departamente academice și administrative	
Activitățile desfășurate	Metode și canale de comunicare utilizate	Activitățile desfășurate	Metode și canale de comunicare utilizate	Activitățile desfășurate	Metode și canale de comunicare utilizate
Informare privind planificarea examenelor sesiunile februarie, iunie, septembrie	Pag web FMT Pag facebook FMT	Informare privind planificarea examenelor sesiunile februarie, iunie, septembrie	Pag web FMT Pag facebook FMT		
Informare privind metodologia și calendarul acordării burselor	Pag web FMT Pag facebook FMT	Informare privind desfășurarea Sesiunii de comunicări științifice studențești	Pag web FMT Pag facebook FMT Grupuri stud.		



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Informare privind calendarul finalizării studiilor și a documentelor necesare înscrierii	Pag web FMT Pag facebook FMT	Informare privind existenta unor Proceduri, Regulamente, Metodologii	Pag web FMT e-mail		
Informare privind desfășurarea Sesiunii de comunicări științifice studentești	Pag web FMT Pag facebook FMT Grupuri stud.	Informare privind desfășurarea unor evenimente la nivelul UPit sau/și FMT	Pag web FMT e-mail		
Informare privind termenele de plată a tranzelor din taxa de școlarizare	Pag web FMT Pag facebook FMT Grupuri stud.				
Informare privind oportunități de angajare și stagii de practică	Pag web FMT Pag facebook FMT				
Seminar ERASMUS Open Doors/14.03.2018, ora 12.00, T301	Informare Cadre didactice FMT				
Seminar ERASMUS Open Doors/15.03.2018, ora 12.00, T301	Informare studenți FMT				
Seminar ERASMUS Open Doors/24.10.2018, ora 13.00, I301	Informare studenți FMT				
Întâlnire cu reprezentanții studenților anilor II/14.03.2018, ora 10.00, T420	- reprezentanți studenților anilor II - decan, prodecan, directori departamente				
Întâlnire cu reprezentanții studenților anilor III și IV/21.03.2018, ora 11.00, T420	- reprezentanți studenților anilor III și IV - decan, prodecan, directori departamente				

2.5 Comunicare externă

În vederea asigurării fluxului informațional către mediul socio-economic, în perioada de raportare au fost realizate mai multe evenimente în cadrul FMT. Astfel, reprezentanții unor societăți au susținut în fața studenților seminarii pe diferite teme și au prezentat oferta de stagii de practică. Sinteza acestor evenimente este prezentată în tabelul 2.5.



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Tabelul 2.5

Nr. crt.	Denumire eveniment	Tip eveniment	Perioada de desfășurare	Public ținută vizat	Documente care fac dovada desfășurării evenimentului
2018					
1	Prezentarea stagiilor de practică și a locurilor de muncă disponibile de către SC Segula Intergration	Prezentarea stagiilor de practică și a locurilor de muncă disponibile	21.02.2018, ora 14.00, T301 16.05.2018, ora 13.45, T309	- studenții FMT - specialiști SC Segula Intergration	PV și anunț
2	Prezentarea prelegerii “Comunicarea în Business” de către SC Valeo Sisteme Termice Mioveni	Prezentarea prelegerii	21.03.2018, ora 16.30, T301	- studenții FMT - cadre didactice FMT - specialiști SC Valeo Sisteme Termice Mioveni	PV și anunț
3	Prezentarea seminar cu tema “Dezvoltare continuă” de către specialiști SC Leoni Wiring Systems Pitești	Prezentarea seminar	07.05.2018, ora 18.30, T309	- studenții FMT cadru didactic - îndrumător de an FMT - specialiști SC Leoni Wiring Systems Pitești	PV și anunț
4	Prezentarea stagiilor de practică SC Leoni Wiring Systems Pitești	Prezentarea stagiilor de practică	09.05.2018, ora 13.30, T301	- studenții FMT - specialiști SC Leoni Wiring Systems Pitești	PV și anunț
5	Prezentarea stagiilor de practică SC Assystem Romania	Prezentarea stagiilor de practică	25.05.2018, ora 13.00, T301	- studenții FMT - cadre didactice FMT - specialiști SC Assystem Romania	PV și anunț



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumire eveniment	Tip eveniment	Perioada de desfășurare	Public țință vizat	Documente care fac dovada desfășurării evenimentului
6	Prezentarea prelegerilor tehnice “Validări fizice” și “Cotare funcțională” de către specialiști SC Renault Technologie Romania	Prezentarea prelegeri	16.03.2018, ora 9.00, T301	- studenții FMT - cadre didactice FMT - specialiști SC Renault Technologie Romania	PV și anunț
7	Prezentarea seminar “Toleranțe și ajustaje” de către ing. Mihail Emil Isar - manager la ISAR Engineering Company	Prezentarea seminar	14.12.2018, ora 10.00, T301	- studenții FMT - cadre didactice FMT - manager la ISAR Engineering Company	PV și anunț
8	Prezentarea stagiilor de practică SC Matrițe Dacia	Prezentarea stagiilor de practică	07.11.2018, ora 12.00, T301	- studenții FMT - specialiști SC Matrițe Dacia	PV și anunț
9	Prezentarea stagiilor de practică RTR	Prezentarea stagiilor de practică	05.12.2018, ora 10.00, T301	- studenții FMT - cadre didactice FMT - specialiști RTR	PV și anunț
10	Prezentarea seminar “CV Workshop” de către specialiști OC PROD	Prezentarea seminar	27.11.2018, ora 16.00, T309	- studenții FMT - specialiști SC Renault Technologie Romania	PV și anunț

Protocoale de colaborare instituțională

Pe parcursul anului 2018 au fost reînnoite unele protocoale de colaborare cu mediul socio-economic și au fost încheiate unele noi, tabelul 2.6



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Tabelul 2.6

Nr. crt.	Partener	Număr înregistrare	Direcții de colaborare	Perioada de colaborare
Contract cadru partenerat privind practica studenților/2018				
1	SC Groupe Renault	57/17.01.2018	Contract cadru partenerat practica studenților	
2	SC Con Divers Auto SA	550/25.06.2018	Convenție privind practica studenților (vizite)	
3	SC Compact Lacoli SRL	550/25.06.2018	Convenție privind practica studenților (vizite)	
4	SC AV Transport Planning SRL	550/25.06.2018	Convenție privind practica studenților (vizite)	
5	SC Subansamble Auto SA	550/25.06.2018	Convenție privind practica studenților	
6	SC Metabet CF SA Pitești	550/25.06.2018	Convenție privind practica studenților (vizite)	
7	SC Delta Plast Holding	550/25.06.2018	Convenție privind practica studenților	27.06.-05.07.2018
8	SC NIDEC Motor Corporation Romania SA	1232/09.11.2018	Convenție colaborare privind practica studenților	
Convenții de practică 2018				
1	SC Gold Plast Production SRL	74/25.01.2018	Practica studenților	prel pana pe 27.06.2018
2	SC Ronera Rubber SA	76/25.01.2018	Practica studenților	01.02.-16.07.2018
3	SC RATEN Inst. de Cercetări Nucleare Pitești	95/26.01.2018	Practica studenților	15.02.-15.06.2018
4	SC Leoni Wiring Systems Pitești SRL	105/31.01.2018	Practica studenților	03.07.2017-31.05.2018
5	SC Intech Integration Technologies SA	162/27.02.2018	Practica studenților	6 luni/ 23.02.-22.08.2018
6	A&I ATZZA Construct SA	164/27.02.2018	Practica studenților	12.02.-30.04.2018
7	SC Componente Auto SA	168/02.03.2018	Practica studenților	01.03.-30.06.2018
8	SC Adient Automotive SRL	265/07.03.2018	Practica studenților	15.01.31.07.2018
9	SC Euro Auto Plastic Systems SRL	269/13.03.2018	Practica studenților	22.02.-10.08.2018
10	SC Martur Automotive Seating&Interiors SRL	271/13.03.2018	Practica studenților	01.02.-01.05.2018
11	SC Iron Technology CNC SRL	273/13.03.2018	Practica studenților	01.03.-01.08.2018
12	SC Delta Invest SRL	280/20.03.2018	Practica studenților	27.03.-15.08.2018
13	SC Subansamble Auto SA	314/28.03.2018	Practica studenților	02.04.-01.07.2018
14	SC Sisteme Integrate Electropneumatice SRL	323/30.03.2018	Practica studenților	05.02.-04.03.2018
15	SC Faurecia SRL	324/30.03.2018	Practica studenților	04.12.-04.03.2018
16	SC DPR Draxlmaier Procese de Producție SRL	334/02.04.2018	Practica studenților	15.01.-30.06.2018
17	SC Delta Invest SRL	362/17.04.2018	Practica studenților	15.01.-15.05.2018
18	SC Novares Automotive	374/20.04.2018	Practica studenților	6 luni
19	SC INCDFLPR	398/02.05.2018	Practica studenților	02.03.-03.06.2018
20	SC Oprescu Technology SRL	399/02.05.2018	Practica studenților	01.03.-31.05.2018
21	SC INTECH SA	401/03.05.2018	Practica studenților	90 ZILE
22	SC Valeo Sisteme Termice SRL	402/03.05.2018	Practica studenților	01.03.-30.11.2018
23	SC Technology Signus 1995 SRL	426/09.05.2018	Practica studenților	27.03.-25.06.2018
24	SC Roeschling Precision Components Pitești SRL	454/22.05.2018	Practica studenților	16.04.-15.05.2018
25	SC Laffi Sudură Systems SRL	455/22.05.2018	Practica studenților	1 lună/2018
26	Sucursala FCN	456/22.05.2018	Practica studenților	3 luni/20.03.-19.06.2018
27	SC Adient Automotive Romania SRL	457/23.05.2018	Practica studenților	05.02.-04.03.2018
28	SC Automobile Dacia SA	459/22.05.2018	Practica studenților	12 luni/22.12.2017-



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Partener	Număr înregistrare	Direcții de colaborare	Perioada de colaborare
				21.12.2018
29	SC GIC Nosag Metal	475/29.05.2018	Practica studenților	20.03.-20.06.2018
30	SC AKKA Romserv SRL	4858/04.06.2018	Practica studenților	01.02.-30.06.2018
31	SC Vortex SRL	493/06.06.2018	Practica studenților	15.11.2017-15.05.2018
32	SC Isis Development SA	497/07.06.2018	Practica studenților	05.06.-04.07.2018
33	SC Metabet CF SA	499/07.06.2018	Practica studenților	04.08.2017-04.06.2018
34	SC SVP Technology Commerce SA	500/07.06.2018	Practica studenților	30.04.-30.05.2018
35	SC TAIM SA	501/07.06.2018	Practica studenților	06.04.-05.06.2018
36	SC DCA Dimensional Control SA	502/07.06.2018	Practica studenților	29.05.-30.06.2018
37	SC Metal Design Industry SA	508/08.06.2018	Practica studenților	06.06.-05.09.2018
38	SC IP Automatic Design	510/08.06.2018	Practica studenților	01.06.-15.08.2018
39	SC Lear Corporation SA	515/08.06.2018	Practica studenților	01.05.-29.05.2018
40	SC CFR Cleaning Equipment SRL	521/12.06.2018	Practica studenților	19.02.-26.05.2018
41	SC Musa 96 Pitești SRL	529/18.06.2018	Practica studenților	6 luni/31.05.-30.11.2018
42	SC AKKA Automotive SA	577/05.07.2018	Practica studenților	09.07.2018-09.07.2019
43	SC Piroux Industrie Romania SA	602/18.07.2018	Practica studenților	12 luni/ începând cu 07.05.2018
44	SC Euro APS SA	879/04.09.2018	Practica studenților	06.11.2017-06.11.2018
45	SC Lisa Draxlmaier SA	903/10.09.2018	Practica studenților	17.07.-06.08.2018
46	SC Gesirom Enterprise SRL	904/10.09.2018	Practica studenților	18.06.-18.07.2018
47	SC Segula Technologies Romania SRL	918/13.09.2018	Practica studenților	10.09.2018-09.10.2019

2.6 Competență, instruire și conștientizare

Sesiuni de informare/instruire desfășurate

Pe parcursul anului 2018, la nivel de facultate sau departamente au fost organizate mai multe activitățile de informare/instruire, ședințe de lucru etc. Dintre acestea în tabelul de mai jos sunt detaliate câteva dintre acestea.

Tabelul 2.7

Nr. crt.	Sesiune de informare/instruire. Scop/tematică	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (invitații, materiale de informare/instruire, convocator etc.)
1	Creșterea calității pregătirii studenților DAT prin desfășurarea a 4 seminarii susținute de specialiști CTT-RTR. Tema: Calibrarea energetică a MAI	15 Studenți AR3	03, 10, 17, 24.05.18, 12h00-16h00 25.05.17, 12h00-16h00	-Informare pe grupurile de Yahoo și Facebook -liste de prezență
2	Creșterea calității pregătirii studenților DAT prin desfășurarea unui seminar susținut de specialiști SC EUROTEHNO GROUP SRL. Tema: Diagnosticarea autovehiculelor	Studenți DAT	31 mai 2018 14.30-16.30	-Informare pe grupurile de Yahoo și Facebook -liste de prezență
3	Seminar susținut de specialiști RTR.pe pe tema: Cotare ISO	Studenți FMT, anul 3	16.03.2018	Informare pe grupurile de Yahoo și Facebook -liste de prezență
4	Seminar susținut de specialiști VALEO pe tema: Comunicare în mediul	Studenți FMT anul 4	21.03.2018	Informare pe grupurile de Yahoo și Facebook
5	Seminar susținut de specialiști LEONI pe tema: Dezvoltare Continua	Studenți AR anul 4	10.05.2018	Informare pe grupurile de Yahoo și Facebook
6	Seminar susținut de specialiști Renault pe tema: Fundamente ale dezvoltării PRODUS - PROCES la RENAULT	Studenți CMPA 1	10.05.2018	Informare pe grupurile de Yahoo și Facebook -liste de prezență



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Sesiune de informare/instruire. Scop/tematică	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (invitații, materiale de informare/instruire, convocator etc.)
7	Formare ISO-GPS	Cd din DFMI si DAT	16.05.2018 (RTR Bucuresti) 17.05.2018 (RTR Pitesti)	Invitatie pe e-mail

Ședințe de lucru desfășurate la nivelul structurilor cu atribuții de evaluare și asigurare a calității

Tabelul 2.8

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
1	Analiza îndeplinirii indicatorilor ARACIS referitori la cercetarea științifică în domeniul disciplinelor din post a cadrelor didactice cu activități la programele de studii gestionate de DAT. S-au analizat FV de pe platforma SIIMADC pt fiecare cadru didactic	Comisii CEAC DAT+RCD	19 Ianuarie 2018	PV
2	-Întocmirea <i>Raportului de activitate a comisiei CEAC-P pe anul 2017</i> -Realizarea <i>Planului de activități CEAC-P pentru anul 2018</i> -Pregătirea acțiunilor ce urmează a se desfășura în luna martie: 1. Analiza rezultatelor studenților de la programele de studii gestionate de DAT în sesiunea de iarnă 2018	Comisii CEAC DAT+RCD	23 Februarie 2018	Raport Plan PV
3	-Sinteza activităților CEAC-P la programele gestionate de DAT din luna februarie -Pregătirea acțiunilor ce urmează a se desfășura în luna aprilie: 1. Analiza elaborării materialelor didactice de către titularii de discipline la programele gestionate de DAT 2. Analiza modului de desfășurare a activităților didactice în anul universitar 2017-2018	Comisii CEAC DAT+RCD	30 Martie 2018	PV



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
4	-Sinteza activităților CEAC-P la programele gestionate de DAT din lunile martie și aprilie; -Pregătirea acțiunilor ce urmează a se desfășura în luna iunie: 1. Proiectarea planului de învățământ pentru promoția 2018-2022 2. Compatibilitatea programelor de studii cu programe similare	Comisii CEAC DAT +RCD	18 Mai 2018	PV
5	- Sinteza activităților CEAC-P la programele gestionate de DAT din luna iunie -Pregătirea acțiunilor ce urmează a se desfășura în luna iulie: 1. Realizarea statului de funcții la programele gestionate de DAT (conform PI 2018-2022) 2. Analiza îndeplinirii cerințelor normative privind acoperirea cu personal didactic a posturilor aferente programelor gestionate de DAT 3. Realizarea bazei de date cu absolvenții promoției 2018	Comisii CEAC DAT+RCD	29 iunie 2018	PV
6	Analiza fișelor de disciplină pentru anul universitar 2018-2010 -Pregătirea acțiunilor ce urmează a se desfășura în luna noiembrie: 1. Analiza cerințelor Aracis privind elaborarea materialelor didactice de către titularii de disciplină 2. Evaluarea activităților de laborator desfășurate la programele gestionate de DAT	Comisii CEAC DAT+RCD	5 Octombrie 2018	PV
7	- Sinteza activităților CEAC-P la programele gestionate de DAT din luna noiembrie;	Comisii CEAC DAT+RCD	14 Decembrie 2018	PV
8	Prezentarea / aprobarea <i>Raportului anual de activitate privind asigurarea calității la nivelul DFMI pentru anul 2017</i>	Comisii CEAC DFMI+RCD	17 Ianuarie 2018	Rapoarte Planuri Proces Verbal



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
9	Prezentarea <i>Rapoartelor de audit întocmite la evaluarea disciplinelor de studiu</i>	Comisii de evaluare, RCD	28 Martie 2018 (pentru disciplinele evaluate în semestrul I) 27 Iunie 2018 (pentru disciplinele evaluate în semestrul II)	Fișe de autoevaluare; Rapoarte de audit pentru disciplinele: Proiectarea produselor - TCM+IEI III & Cercetare operațională – IEI III (Semestru I); Sisteme de fabricare cu comandă numerică – TCM III și Tehnologia materialelor – AR I (Semestrul II)
10	Evaluarea gradului de acoperire a disciplinelor din planurile de învățământ ale programelor de studii, coordonate de DFMI, cu materiale didactice proprii	Comisii CEAC DFMI	28 Martie 2018	Rapoarte privind elaborarea materialelor didactice de către titularii de discipline la programele de studii coordonate de DFMI
11	Analiza pregătirii studenților de la programele de studii, coordonate de DFMI; Prezentarea <i>Rapoartelor privind Analiza promovabilității studenților de la programele de studii de licență și de master coordonate de DFMI prin prisma rezultatelor obținute în anul universitar 2017-2018</i> Prezentarea <i>Rapoartelor privind analiza pregătirii studenților de la programele de studii coordonate de DFMI prin prisma rezultatelor obținute în sesiunea din iarnă, anul universitar 2017-2018</i>	Comisii CEAC DFMI+RCD	29. Octombrie 2018	Rapoarte privind Analiza promovabilității studenților de la programele de studii de licență și de master coordonate de DFMI prin prisma rezultatelor obținute în anul universitar 2017-2018
12			28 Martie 2018	Rapoarte privind Analiza pregătirii studenților de la programele de studii coordonate de DFMI prin prisma rezultatelor obținute în sesiunea din iarnă, anul universitar 2017-2018



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
13	Analiza finalizării studiilor la programele de studii de licență și de master coordonate de DFMI	Comisii CEAC DFMI	Martie 2018 (STM și ML) 17 Octombrie 2018 (TCM., IEI și IMFP)	Rapoarte privind desfășurarea activităților pentru finalizarea studiilor de licență și master în anul universitar 2017-2018
14	Îndeplinirea standardelor specifice ARACIS în domeniul „Științe ingineresti” pentru programele de studii coordonate de DFMI Analiza concluziilor prezentate în raportul ARACIS privind evaluarea periodică a programelor de studii IEI și TCM Proiectarea planului de învățământ pentru promoțiile 2018-2022 (TCM și IEI) Realizarea statului de funcții ale programelor de studii coordonate de DFMI pentru anul univ. 2018-2019 Analiza îndeplinirii cerințelor normative privind acoperirea cu personal didactic a posturilor aferente programelor de studii Realizarea bazei de date cu absolvenții promoției 2018 Analiza fișelor de disciplină pentru anul universitar 2018-2019	Comisii CEAC DFMI	Februarie 2018/ Octombrie 2018 Iulie 2018 Septembrie 2018 Octombrie 2018	Statul de funcții Bază de date actualizată Dosar cu Fișe de disciplină Informare în ședința DFMI



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
15	Evaluare periodică cadre didactice DFMI (Autoevaluare, evaluare colegială, Evaluarea cadrelor didactice de către studenți) Prezentarea <i>Rapoartelor de evaluare și a Centralizatorului final privind evaluarea periodică a cadrelor didactice DFMI</i>	CDirector DFMI+comisii CEAC DFMI+RCD	Septembrie 2018 Ianuarie 2018 (pentru cadrele didactice evaluate de către studenți în Semestrul I) Iulie 2018 (pentru cadrele didactice evaluate de către studenți în Semestrul II)	Fișe de autoevaluare, Raport de autoevaluare pe perioada 01.01.2017-30.09.2018 Rapoarte de autoevaluare - Centralizatoarele activităților desfășurate pe perioada 01.01.2017-30.09.2018 Chestionare de evaluare a activității didactice din partea colegilor Rapoarte finale de evaluare a activității didactice din partea colegilor Chestionare de evaluare a activității didactice din partea studenților Rapoarte finale întocmite pe baza chestionarelor de evaluare a activității didactice din partea studenților Chestionare de evaluare a cadrelor didactice din partea directorului de departament Centralizator final privind evaluarea periodică a cadrelor didactice DFMI

2.7 Satisfacția clienților

Cadre didactice evaluate de către studenți

In anul 2018, în Facultatea de Mecanică și Tehnologie au fost evaluate de către studenți un număr de 25 cadre didactice: 7 cadre didactice din cadrul departamentului DAT și 18 cadre didactice din cadrul departamentului DFMI. Au fost constituite comisii pentru fiecare persoană evaluată, au fost completate de către studenți chestionarele și în urma acestora au fost întocmite rapoarte de evaluare.



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Tabelul 2.9

Nr. crt.	Cadre didactice evaluate de către studenți (Numele și prenumele cadrului didactic evaluat)	Calificativ obținut	Datele ședințelor de analiză	Concluzii	Recomandări
1	Boroiu Alexandru	FOARTE BINE	11-22 ianuarie 2018	Studentii apreciază pozitiv prestația cadrelor didactice; studenții apreciază atitudinea corectă a cadrelor didactice față de ei, le sunt respectate personalitatea, opiniile, cadre didactice sunt receptive la reacțiile și nevoile lor.	Îmbunătățirea continuă a activității cadrelor didactice; actualizarea materialelor de studiu.
2	Nicolae Viorel	FOARTE BINE	11-22 ianuarie 2018		
3	Tabacu Ștefan	FOARTE BINE	11-22 ianuarie 2018		
4	Neagu Elena	FOARTE BINE	11-22 ianuarie 2018		
5	Clenci Adrian	FOARTE BINE	11-22 ianuarie 2018		
6	Suster Helene	FOARTE BINE	11-22 ianuarie 2018		
7	Zaharia Catalin	FOARTE BINE	11-22 ianuarie 2018		
8	Prof. dr. ing. Nițu Eduard	Foarte bine	Sem II (Iulie 2018)		
9	Prof. dr. ing. Stănescu	Foarte bine	Sem II Sem II (Iulie 2018)		
10	Conf. dr. ing. Ion-Guță Ion	Bine	Sem II (Iulie 2018)		
11	Conf. dr. ing. Rizea Vasile	Foarte bine	Sem I (Ianuarie 2018)		
12	Conf. dr. ing. Rizea Alin	Foarte bine	Sem I		
13	Conf. dr. ing. Iordache	Foarte bine	Sem II (Iulie 2018)		
14	Conf. dr. ing. Grigore Jan	Foarte bine	Sem I (Ianuarie 2018)		
15	Conf. dr. chim. Plăiașu	Foarte bine	Sem I		
16	Ș.l. dr. ing. Bâldea Monica	Foarte bine	Sem I (Ianuarie 2018)		
17	Ș.l. dr. ing. Anghel	Foarte bine	Sem I (Ianuarie 2018)		
18	Ș.l. dr. fiz. Ducu Cătălin	Foarte bine	Sem II (Iulie 2018)		
19	Ș.l. dr. ing. Bălțanu Ancuța	Foarte bine	Sem II (Iulie 2018)		
20	Ș.l. dr. ing. Belu Nadia	Foarte bine	Sem II (Iulie 2018)		
21	Ș.l. dr. ing. Gavriliuță	Foarte bine	Sem I (Ianuarie 2018)		
22	Ș.l. dr. ing.ec. Rachieru	Foarte bine	Sem I (Ianuarie 2018)		
23	Ș.l. dr. ing. Babă Alexandru	Foarte bine	Sem II (Iulie 2018)		
24	Ș.l. dr. chim. Dicu	Foarte bine	Sem I (Ianuarie 2018)		
25	As. dr. ing. Sicoe Gina	Foarte bine	Sem I (Ianuarie 2018)		

Reclamații depuse de studenți la nivelul facultății și modul de soluționare a acestora

Pe parcursul anului 2018 studenții FMT nu au depus reclamații.

2.8 Acțiuni corective

Acțiuni corective ale neconformităților identificate cu ocazia desfășurării misiunilor de audit intern și modul în care a fost urmărită implementarea acestora la nivelul facultății



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumirea misiunii	Perioada de desfășurare	Neconformități constatate	Măsuri corective	Analiza modului de corectare a neconformităților
1	Verificarea conformității activităților de secretariat	Dec. 2018	Modul de completare a cataloagelor de către cadrele didactice titulare	Titularii de disciplină au fost atenționați și chemați la secretariat pentru a înlătura neconformitățile constatate	S-au făcut verificări acolo unde s-au constatat probleme
2	Verificarea întocmirii orarelor	Febr.2018 Septembrie 2018	Sunt prezentate în Raportul de audit	Responsabilii cu întocmirea orarelor au fost atenționați pentru a realiza corecțiile	S-au făcut verificări acolo unde s-au constatat probleme
3	Analiza promovabilității	Oct.2018	Sunt prezentate în materialul întocmit în acest scop	S-au purtat discuții cu îndrumătorii de an și cu profesorii titulari la disciplinele cu probleme în cadrul Ședințelor de departament	

2.9 Acțiuni preventive

Se vor preciza acțiunile preventive adoptate la nivelul facultății în perioada de raportare în vederea diminuării efectelor unor riscuri potențiale care pot conduce la apariția neconformităților pe următoarele direcții:

- asigurarea managementului calității;
- asigurarea calității procesului educațional;
- asigurarea calității personalului didactic;
- asigurarea proceselor suport.

Direcții de acțiune	Denumire acțiune preventivă	Perioada de desfășurare	Riscuri potențiale

3. Procese principale derulate în cadrul facultății în perioada de raportare

3.1. Procesul de admitere: analiza privind admiterea în perioada de raportare pentru programele de studii universitare de licență și masterat gestionate de facultate comparativ cu anul anterior

Desfășurarea admiterii

Admiterea s-a desfășurat conform *Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la ciclul de studii universitare de licență și master* în două sesiuni: sesiunea IULIE și sesiunea SEPTEMBRIE pentru programele de licență și sesiunea SEPTEMBRIE pentru programele de master.

Cifrele de școlarizare aprobate pentru anul universitar 2018-2019 sunt prezentate în tabelele 3.1 și 3.2.



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Tab. 3.1 Cifrele de șolarizare pentru programele de licență

Nr. crt.	Programul de studii	Locuri scoase la concurs		
Studii universitare de licență – inginer licențiat (4 ani) - zi		FĂRĂ TAXĂ	CU TAXĂ	TOTAL
1	Autovehicule Rutiere - AR	39	51	90
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	27	33	60
3	Inginerie Economică Industrială - IEI	30	30	60
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	24	36	60
TOTAL FACULTATE		104	120	150

Tab. 3.2 Cifrele de șolarizare pentru programele de licență

Nr. crt.	DENUMIRE MASTER	Locuri scoase la concurs		
		FĂRĂ TAXĂ	CU TAXĂ	TOTAL
1	STM (Știința și tehnologia materialelor) FRANCEZĂ	15	0	15
2	IAMD (Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă)-- ENGLEZĂ	16	34	50
3	CMPTA (Concepția și managementul proiectării automobilului)	12	38	50
4	IMFP (Ingineria și managementul fabricației produselor)	12	38	50
5	ML (Managementul logisticii)	14	36	50
6	TSR (Trafic și siguranță rutieră)	12	38	50
TOTAL FACULTATE		63	81	184

În sesiunea IULIE ce s-a desfășurat în perioada 10-31 iulie au fost înscriși 249 de candidați pentru cele 270 de locuri disponibile, tabelul 3.

Numărul candidaților înscriși în sesiunea din iulie a fost mai mic decât numărul locurilor (aproximativ 0,92 candidați/loc). Situația locurilor ocupate în sesiunea din iulie a fost următoarea: Autovehicule Rutiere: 65 din 107 înscriși cu prima opțiune la această program de studii, Tehnologia Construcțiilor de Mașini: 41 din 81 înscriși cu prima opțiune la această program de studii, IEI: 39 din 44 înscriși cu prima opțiune la această program de studii și ITT: 29 din 17 înscriși cu prima opțiune la această program de studii. Numărul studenților înscriși cu prima opțiune AR a fost cu 18,89% mai mare decât numărul locurilor, cel al celor cu prima opțiune TCM a fost cu 35,00% mai mare decât numărul locurilor, cel al celor cu prima opțiune IEI a fost cu 26,67% mai mic decât numărul locurilor, iar cel al celor cu prima opțiune ITT a fost cu 71,67% mai mic decât numărul locurilor.

După sesiunea de admitere IULIE, au rămas 25 locuri neocupate la programul de licență AR, 19 locuri neocupate la programul de licență TCM, 21 de locuri neocupate la programul de licență IEI și 31 de locuri neocupate la programul de licență ITT.

Tab. 3.3 Candidați înscriși și înmatriculați în sesiunea iulie

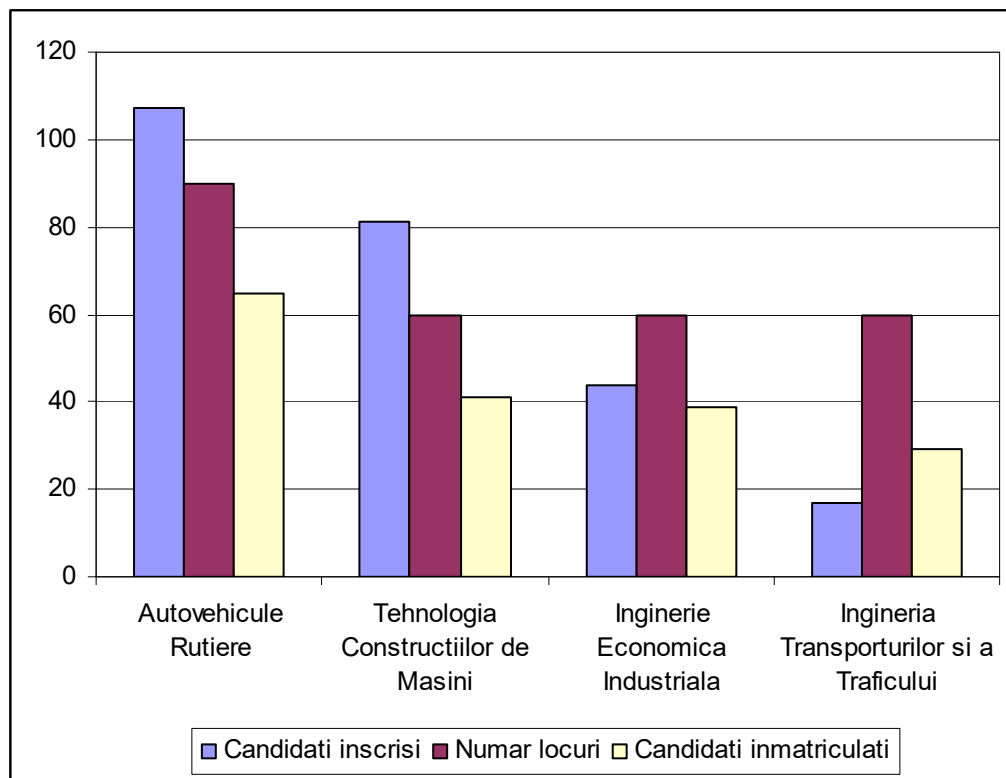
Nr. crt.	Programul de studii	Locuri	Candidați înscriși cu prima opțiune	Acoperirea locurilor cu cand inscrisi [%]	Candidați înmatriculați	Candidați înmatr din înscriși [%]	Acoperire a locurilor [%]
1	Autovehicule Rutiere - AR	90	107	118,89	65	60,75	72,22
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	60	81	135,00	41	50,62	68,33
3	Inginerie Economică Industrială - IEI	60	44	73,33	39	88,64	65,00
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	60	17	28,33	29	170,59	48,33
	TOTAL	270	249	92,22	174	69,88	64,44



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Distribuția candidaților înscriși și înmatriculați, comparativ cu locurile fiecărui program de studii este prezentată în figura de mai jos.



Sesiunea de admitere SEPTEMBRIE s-a desfășurat în perioada 01-17 septembrie și s-au înscris 90 de candidați pentru programele de licență și 193 de candidați pentru programele de master. Sesiunea de admitere s-a prelungit până la finalul lunii septembrie 2018, unii candidați înmatriculați s-au retras din motive personale, ajungându-se în final, la data de 01.10.2018, la următoarea situație a ocupării locurilor pentru programele de studii de licență și master.

După perioada de înmatriculare din septembrie la programele de studii de licență și master a rezultat situația din tabelele 4a și 5:

Tab. 3.4 Candidați înscriși și înmatriculați la programele de licență în sesiunea septembrie

Nr. crt.	Programul de studii	Locuri	Candidați înscriși cu prima opțiune	Candidați înmatriculați	Acoperirea locurilor libere [%]
1	Autovehicule Rutiere - AR	25	48	25	100,00
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	19	23	18	94,74
3	Inginerie Economică Industrială - IEI	21	9	12	57,14
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	31	10	12	38,71
	TOTAL	96	90	67	69,79

Per total, după sesiunile de admitere din iulie și septembrie, a rezultat, pentru programele de studii de licență și master situația finală din tabelul 3.5 și tabelul 3.6.



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Tab. 3.5 Candidați înscriși și înmatriculați la programele de licență (rezultate finale 2018-2019)

Nr. crt.	Programul de studii	Locuri	Candidați înscriși cu prima opțiune	Candidați înmatriculați	Grad de ocupare [%]
1	Autovehicule Rutiere - AR	90	155	90	100,00
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	60	104	59	98,33
3	Inginerie Economică Industrială - IEI	60	53	49	81,67
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	60	27	40	66,67
	TOTAL	270	339	238	70,21

Tab. 3.6 Candidați înscriși și înmatriculați la programele de master în sesiunea septembrie

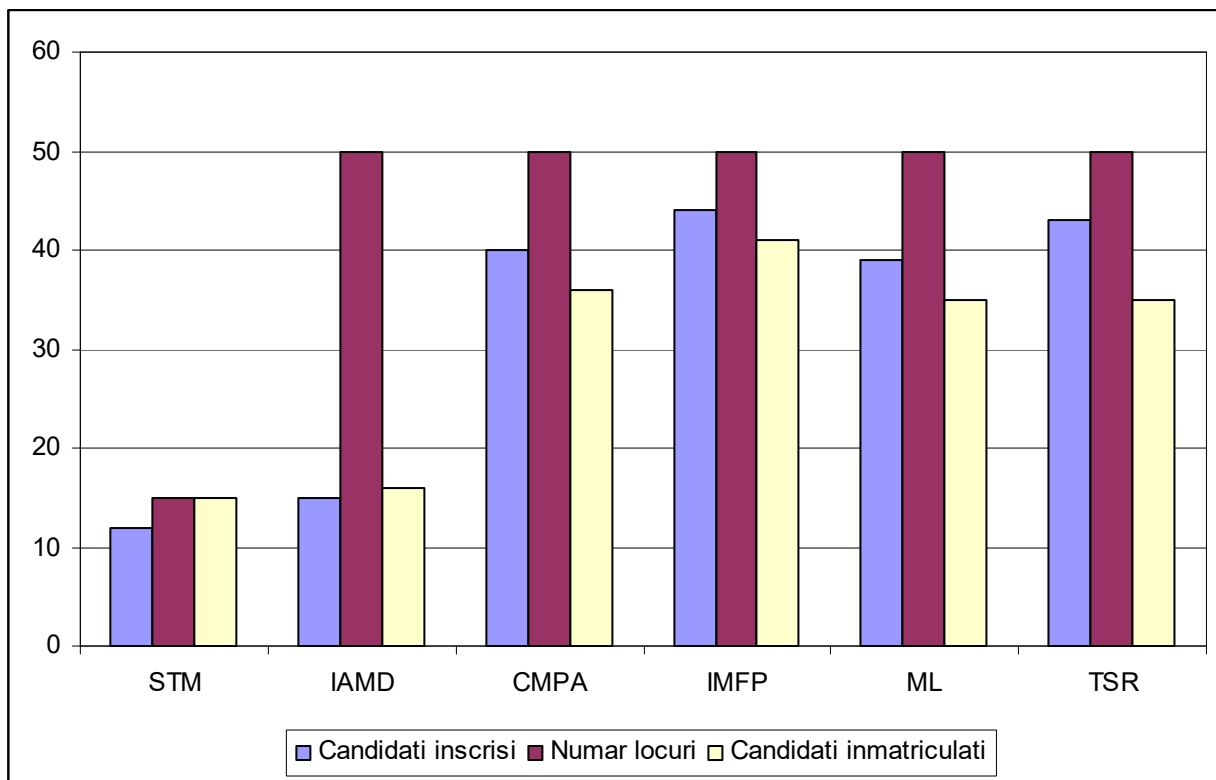
Nr. crt.	Programul de studii	Locuri	Candidați înscriși cu prima opțiune	Acoperirea locurilor cu cand inscisi %	Candidați înmatriculați	Grad de ocupare [%]
1	STM (Știința și tehnologia materialelor) FRANCEZĂ	15	12	80,00	15	100,00
2	IAMD (Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă)-- ENGLEZĂ	50	15	30,00	16	32,00
3	CMPA (Concepția și managementul proiectării automobilului)	50	40	80,00	36	72,00
4	IMFP (Ingineria și managementul fabricației produselor)	50	44	88,00	41	82,00
5	ML (Managementul logisticii)	50	39	78,00	35	70,00
6	TSR (Trafic și siguranță rutieră)	50	43	86,00	35	70,00
	TOTAL	265	193	72,83	178	67,2

Toate programele de master au realizat numărul minim de studenți înmatriculați care permite demararea programului. Distribuția candidaților înscriși și înmatriculați, comparativ cu locurile fiecărui program de studii de master este prezentată în figura de mai jos.



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01



La nivelul Departamentului Fabricație și Management Industrial s-a analizat **proveniența studenților și masteranzilor**.

Proveniența studenților. În anul universitar 2018-2019 au fost înmatriculați în anul I la cele 2 programe de studii - IEI și TCM - coordonate de departament un număr total de 110 de studenți, respectiv 50 de studenți la IEI și 60 de studenți la TCM. Liceele de la care provin cei 110 de studenți sunt prezentate sintetic în tabelul 3.7 și detaliat, pe zone în tabelele 3.8-3.15. Astfel, se specifică numărul - respectiv procentul de studenți - care provin de la fiecare liceu în parte pe fiecare dintre cele 2 programe de studii, apoi totalul pe liceu – ca număr și ca procent - pe ambele programe de studii.

Tab. 3.7 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1.	Colegiul Economic "Maria Teiuleanu"	11	3	14
2.	Colegiul National "Alexandru Odobescu"	0	1	1
3.	Colegiul National "Zinca Golescu"	1	0	1
4.	Lic. Tehnologic "Dacia"	5	5	10
5.	Lic. Teoretic "Ion Barbu"	2	5	7
6.	Lic. Teoretic "Ion Cantacuzino"	0	5	5
7.	Colegiul Tehnic "Costin D. Nenitescu"	6	5	11
8.	Liceul Tehnologic Constantin Brancusi	3	1	4
9.	Grup Scolar De Chimie Industriala	0	5	5
10.	Grup Scolar De Industrie Usoara Armand Calinescu	2	5	7
11.	Grup industrial nr 1	1	0	1



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
12.	Grup industrial nr 6	1	0	1
13.	Lic. Teoretic "Iulia Zamfirescu" - Mioveni	2	0	2
14.	Lic. Tehnologic "Constructii de Masini" - Mioveni	2	3	5
15.	Liceul agricol Maracineni	0	1	1
16.	Lic. Teoretic "Ion Mihalache" - Topoloveni	1	3	4
17.	Colegiul economic - Rm. Valcea	1	1	2
18.	Liceul Antim Ivareanu - Rm. Valcea	0	1	1
19.	Lic. Teoretic "Costesti" – Costesti	0	2	2
20.	Colegiul Economic P.S. Aurelian-Slatina	0	1	1
21.	Liceul Ion Minulecu - Slatina	0	2	2
22.	Liceul Stefan Diaconescu – Potcoava	0	3	3
23.	Liceul National Vlaicu Voda- Curtea de Arges	0	2	2
24.	Liceul Tehnologic Ferdinand I – Curtea de Arges	2	1	3
25.	Liceul Tehnologic Constantin Dobrescu-Curtea de Arges	0	1	1
26.	Lic. Tehnologic "Petre Ionescu" - Campulung	0	1	1
27.	Colegiul National Pedagogic Carol I- Campulung	1	1	2
28.	Liceul Tehnologic Petre Ionescu Muscel- Domnești	1	0	1
29.	Lic. Tehnologic „Vedea” – Vedea	3	0	3
30.	Liceul Vitomiresti- Vitomirești	0	2	2
31.	Colegiul Tehnic „I C Petrescu” – Stâlpeni	1	0	1
32.	Altele	4	0	4
TOTAL		50	60	110

Tab. 3.8 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI-liceele din Pitești

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1.	Colegiul Economic "Maria Teiuleanu"	11	3	14
2.	Colegiul Tehnic "Costin D. Nenitescu"	6	5	11
3.	Lic. Tehnologic "Dacia"	5	5	10
4.	Lic. Teoretic "Ion Barbu"	2	5	7
5.	Grup Scolar De Industrie Usoara Armand Calinescu	2	5	7
6.	Lic. Teoretic "Ion Cantacuzino"	0	5	5
7.	Grup Scolar De Chimie Industrială	0	5	5
8.	Liceul Tehnologic Constantin Brancusi	3	1	4
9.	Colegiul National "Alexandru Odobescu"	0	1	1
10.	Colegiul National "Zinca Golescu"	1	0	1
11.	Grup industrial nr 1	1	0	1
12.	Grup industrial nr 6	1	0	1
TOTAL		32	35	67



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Tab. 3.9 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI-liceele din zona Mioveni-Mărăcineni

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1	Lic. Tehnologic "Constructii de Masini" - Mioveni	2	3	5
2	Lic. Teoretic "Iulia Zamfirescu" - Mioveni	2	0	2
3	Liceul agricol Maracineni	0	1	1
TOTAL		4	4	8

Tab. 3.10 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI-liceele din Costești, Craiova, Slatina, Olt

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1	Liceul Stefan Diaconescu – Potcoava	0	3	3
2	Lic. Teoretic "Costesti" – Costesti	0	2	2
3	Liceul Ion Minulecu - Slatina	0	2	2
4	Colegiul Economic P.S. Aurelian-Slatina	0	1	1
TOTAL		0	8	8

Tab. 3.11 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI-liceele din Curtea de Argeș

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1	Liceul Tehnologic Ferdinand I – Curtea de Argeș	2	1	3
2	Liceul National Vlaicu Voda- Curtea de Argeș	0	2	2
3	Liceul Tehnologic Constantin Dobrescu- Curtea de Argeș	0	1	1
TOTAL		2	4	6

Tab. 3.12 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI-liceele din Topoloveni și Găiești

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1.	Lic. Teoretic "Ion Mihalache" - Topoloveni	1	3	4
TOTAL		1	3	4

Tab. 3.13 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI-liceele din Câmpulung Muscel

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1.	Lic. Tehnologic "Petre Ionescu" - Campulung	0	1	1
2.	Colegiul National Pedagogic Carol I- Campulung	1	1	2
TOTAL		1	2	3



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Tab. 3.14 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI-liceele din Rm. Vâlcea

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1.	Colegiul economic - Rm. Valcea	1	1	2
2.	Liceul Antim Ivăreanu - Rm. Valcea	0	1	1
TOTAL		1	2	3

Tab. 3.15 Proveniența studenților de la programele TCM și IEI-alte licee

Nr.	Liceul	IEI – 50 studenți	TCM – 60 studenți	IEI + TCM = 110 studenți
		Nr.	Nr.	Nr.
1	Lic. Tehnologic „Vedea” – Vedea	3	0	3
2	Liceul Vitomirești- Vitomirești	0	2	2
3	Colegiul Tehnic „I C Petrescu” – Stâlpeni	1	0	1
4	Liceul Tehnologic Petre Ionescu Muscel- Domnești	1	0	1
5	Altele	4	0	4
TOTAL		9	2	11

Filiera liceului absolvit de studenții înscriși în fiecare program de studiu IEI, TCM în parte și apoi per total IEI + TCM, în funcție de profilul tehnic sau altul decât cel tehnic este prezentată în tabelul 3.16. Astfel, din totalul de 32 de licee de proveniență, 16 sunt licee cu profil tehnic și 16 licee au alt profil decât cel tehnic.

Tab. 3.16 Filiera liceului absolvit

Nr.	Studenți an 1	Total studenți	Filiera liceului urmat			
			Tehnic		Alta	
			Nr.	%	Nr.	%
1	IEI	50	28	56	22	44
2	TCM	60	30	50	30	50
TOTAL		110	58	52,8	52	47,2

Concluzii privind cei 110 de studenții înscriși în anul I:

- ☐ Studenții provin de la un număr de 35 de licee.
- ☐ Liceele sunt situate în:
 - Pitești – 12 licee de la care provin 67 de studenți (60,9%),
 - Mioveni–Mărăcineni – 3 licee cu 8 studenți (7,27%),
 - Costești, Craiova, Slatina, Olt – 4 licee cu 8 studenți (7,27%),
 - Curtea de Argeș – 3 licee cu 6 studenți (5,45%),
 - Topoloveni-Găiești – 2 licee cu 4 studenți (sau 3,63%),
 - Câmpulung Muscel – 2 licee cu 3 studenți (2,72%),
 - Rm. Vâlcea – 2 licee cu 3 studenți (2,72%),
 - alte licee – 8 licee cu 11 studenți (respectiv 10%).



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

- ☐ Cât privește filiera urmată de absolvenții înscriși, s-a constatat că peste jumătate (52,8%) respectiv 58 de absolvenți au urmat o filieră tehnică, în timp ce restul (47,2%) au urmat o altă filieră, respectiv 52 de absolvenți.

Proveniența masteranzilor. În anul universitar 2018-2019 au fost înmatriculați în anul I la cele 3 programe de masterat – ML, IMFP și STM - coordonate de Departamentul de Fabricație și Management Industrial un număr total de 87 de masteranzi, respectiv 31 de masteranzi la ML, 41 de masteranzi la IMFP și 15 de masteranzi la STM.

S-a realizat o analiză a provenienței masteranzilor la cele 3 programe de masterat din absolvenții de la programele de studiu IEI și TCM, dar și o orientare a acestor absolvenți către cele 3 programe de masterat ale departamentului DAT din cadrul FMT – anume CMPA, TSR, IAMD – tabelul 14.

Tabelul 3.17 Proveniența masteranzilor

Nr.	Departament	Master 2017	Total masteranzi	Provin de la				TOTAL	
				IEI		TCM		IEI + TCM	
				Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
1	DFMI	ML	31	12	38.7	1	3.22	13	41.93
2		IMFP	41	9	21.95	20	48.78	29	70,73
3		STM	15	1	6.7	8	53.33	9	60
TOTAL 1			87	22	25.28	29	33.33	51	58.62
1	DAT	CMPA	36	9	25	1	2.8	10	27.8
2		TSR	35	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3		IAMD	16	0	0.00	2	12.5	2	12.5
TOTAL 2			87	9	10.34	3	3.44	12	13.8
DFMI + DAT									
TOTAL 1 + TOTAL 2			174	31	17.81	32	18.4	63	36.2

S-a realizat o altă analiză, respectiv cea a provenienței masteranzilor de la FMT din universitățile absolvite – numeric și procentual – în tabelul 3.18. Astfel, se observă că masteranzii provin de la 6 universități, dintre care 5 altele decât Universitatea din Pitești.

Tabelul 3.18 Universitățile de proveniență a masteranzilor

Nr.	Universitatea de proveniență	Nr.	%
1.	Universitatea din Pitești	158	90,8
2.	Universitatea Politehnica din Bucuresti	8	4,59
3.	Universitatea Constantin Brâncoveanu	3	1,72
4.	Universitatea Bucuresti	3	1,72
5.	Universitatea Bioterra	1	0,57
6.	Universitatea Spiru Haret	1	0,57
	Total	174	100,00



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

POSSIBLE CAUZE CE STAU LA BAZA DINAMICII INDICATORILOR DE ADMITERE	MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A REZULTATELOR
• Scăderea numărului de absolvenți de liceu •	• Organizarea unor simpozioane științifice în colaborare cu cadrele didactice din învățământ tehnic preuniversitar • Discuții cu diriginții claselor a XI-a și a XII-a, pentru o sensibilizare a acestora cu privire la oferta FMT; • Continuarea promovării ofertei FMT în licee

3.2 Procesul de finalizare studii: analiza privind rezultatele finalizării studiilor în perioada de raportare pentru programele de studii universitare de licență și masterat gestionate de facultate comparativ cu anul anterior

Tab. 3.10

Nr. crt.	Programul de studii de licență / masterat	Nr. studenți care au promovat ultimul an de studii (2017)	Nr. studenți care au obținut diploma de licență/master (2017)	Rata de finalizare studii (%) (2017)	Nr. studenți care au promovat ultimul an de studii (2018)	Nr. studenți care au obținut diploma de licență / master (2018)	Rata de finalizare studii (%) (2018)
1	AR	69	62	89.9	79	65	82.2
2	ITT	46	40	87	38	30	78.9
3	IAMD	21	16	76.2	18	11	61.1
4	CMPA	28	21	75	26	20	76.9
5	TREAC	30	27	87.1	31	31	100
6	IEI	42	42	100	51	42	82
7	TCM	51	45	88	45	36	80
8	ML	28	24	86	31	28	90
9	STM	15	15	100	14	11	78
10	IMFP	26	23	88	38	29	76
TOTAL		356	315	88%	371	303	82%

Se dorește conștientizarea studenților cu privire la examenele de finalizare a studiilor prin creșterea exigenței cadrelor didactice.

Se monitorizează programul de desfășurare a consultațiilor pentru elaborarea lucrărilor de diplomă.

Propuneri de îmbunătățire a activității:

DAT

- Organizarea unor întâlniri periodice a CEAC-P împreună cu îndrumătorul de an cu studenții anului IV pentru diseminarea informațiilor privind modul de desfășurare a Examenului de diplomă și cerințele impuse Proiectului de diplomă;
- Evaluarea periodică a modului de desfășurare a activității de îndrumare (respectarea programului de desfășurare a consultațiilor privind elaborarea Proiectului de Diplomă);



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

- Evaluarea periodică a activității de elaborare de către studenți a proiectului de diplomă;
- Implicarea cu mai multă responsabilitate și eficiență a cadrelor didactice în desfășurarea activității de Elaborare Proiect de Diplomă;
- Actualizarea Ghidului pentru finalizarea studiilor pentru anul universitar 2018-2019;
- Prezentarea și promovarea unor principii cu privire la modul de prezentare orală a lucrărilor;
- Transmiterea Ghidului de finalizare a studiilor și identificarea locului de desfășurare a stagiului de cercetare, pe teme specifice;
- Distribuirea studenților pe îndrumători și stabilirea temelor lucrărilor de licență/disertație în primul semestru al anului universitar 2018-2019;
- În cazul lucrărilor de disertație la master se va insista ca toate lucrările să conțină pe lângă componenta teoretică și componenta de cercetare experimentală;
- creșterea gradului de implicare a unor specialiști din firme, care să prezinte studii de caz reale.

DFMI

- Examenul de diplomă s-a desfășurat corespunzător, conform metodologiei și procedurii specifice.
- Rezultatele obținute, la programele de studii IEI și TCM, prezentate în tabelul anterior, pun în evidență faptul că nu toți studenții înscriși au promovat examenul de diplomă
- Mediile generale de promovare sunt mulțumitoare, având în vedere procentul relativ mare (50%) de medii între 8 și 10 și procentul relativ mic (16%) al celor care au obținut medii sub 7.
- Rata de promovabilitate pentru IEI, a scăzut față de anul anterior la 82%.
- Rata de promovabilitate pentru TCM a scăzut în anul 2017-2018 la 80%, față de anul anterior în care a fost 88%.
- Examenul de disertație s-a desfășurat corespunzător, conform metodologiei și procedurii specifice.
- Rezultatele obținute la programul de masterat ML pun în evidență faptul că în 2018 rata de finalizare a studiilor a înregistrat o creștere față de anul 2017, în același timp însă numărul de studenți care a obținut diploma de master a crescut față de 2017;
- Rezultatele obținute la programul de masterat STM arată o scădere în ceea ce privește rata de finalizare a studiilor, iar în 2018 numărul de studenți care a obținut diploma de master a scăzut față de 2017;
- Rezultatele obținute la programul de masterat IMFP arată o creștere a ratei de finalizare a studiilor în 2018 față de 2017.

3.3 Evaluarea calității procesului de învățământ la nivelul programelor de studii gestionate de facultate în perioada de raportare

Se vor preciza activități desfășurate în cadrul facultății în perioada de raportare în vederea evaluării și asigurării calității procesului de învățământ:

În anul 2018 a fost supus reevaluării periodice programul de studii de licență TCM. A fost întocmit Raportul de Autoevaluare, vizita comisiei ARACIS a avut loc în luna iunie, avizul ARACIS fiind «Menținerea acreditării»



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

În luna octombrie 2018, s-a analizat conținutul fișelor de disciplină după ce acestea au fost colectate până la sfârșitul lunii septembrie. Responsabilii ECTS întocmesc un raport pe care îl prezintă în sesiunea departamentului.

În luna iunie s-au desfășurat activități de analiză a planurilor de învățământ pentru promoția 2018-2022 (licență) și 2018-2020 (master), s-au propus ameliorări în concordanță cu politicile UPIT având în vedere și bunele practici ale altor programe similare.

În cadrul procesului de evaluare anuală a cadrelor didactice, în Facultatea de Mecanică și Tehnologie au fost evaluate următoarele cadre didactice:

Boroiu Alexandru

Nicolae Viorel

Tabacu Ștefan

Neagu Elena

Clenci Adrian

Suster Helene

Zaharia Catalin

Prof. dr. ing. Nițu Eduard Laurențiu

Prof. dr. ing. Stănescu Nicolae Doru

Conf. dr. ing. Ion-Guță Ion

Conf. dr. ing. Rizea Vasile

Conf. dr. ing. Rizea Alin Daniel

Conf. dr. ing. Iordache Monica Daniela

Conf. dr. ing. Grigore Jan Cristian

Conf. dr. chim. Plăiașu Adriana Gabriela

Ș.l. dr. ing. Bâldea Monica

Ș.l. dr. ing. Anghel Constantin Daniel

Ș.l. dr. fiz. Ducu Cătălin Marian

Ș.l. dr. ing. Bălțanu Ancuța

Ș.l. dr. ing. Belu Nadia

Ș.l. dr. ing. Gavriliuță Cornelia Ana

Ș.l. dr. ing.ec. Rachieru Nicoleta

Ș.l. dr. ing. Babă Alexandru

Ș.l. dr. chim. Dicu Magdalena

As. dr. ing. Sicoe Gina Mihaela

În perioada sesiunilor de iarnă și de vară din anul 2018, Consiliul Facultății a inițiat un audit privind modul de desfășurare a examenelor. Au fost constituite echipe formate din 2 membri care au verificat aproape toate examenele programate în sesiune. Au fost verificate aspecte legate de:

- modul de desfășurare al evaluării finale;
- condițiile de desfășurare ale examenului

Principalele constatări:



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

- în toate cazurile comisia de examen a fost completă, condițiile de desfășurare ale examenului adecvate, studenții s-au legitimat cu carnetul, au existat notațiile pe parcursul semestrului, studenții au cunoscut rezultatele notațiilor.
- nu în toate cazurile biletele de examen au fost avizate de către directorul de departament.

3.4 Cercetarea științifică și obținerea finanțărilor

Producția științifică la nivelul facultății, reflectată pe categorii de rezultate, în perioada de raportare este prezentată în tab. 3.11

Tabelul 3.11 Producția științifică la nivelul facultății

Categoria / subcategoria activității de cercetare științifică	Anul 2018	Productivitatea științifică, %, în anul 2018 (Nr. publicații/ nr.cadre did.)*100
B. Cărți și capitole în cărți		
B.1 de specialitate, internaționale (autor)	2	5,71
B.2 de specialitate, naționale (autor)	6	17,14
B.3 de specialitate, internaționale (editor)	0	0,00
B.4 de specialitate, naționale (editor)	0	0,00
B.5 Manuale didactice, suporturi de curs	10	28,57
B.6 Îndrumare de laborator, culegere de pb.	11	31,43
C. Lucrări (articole) ISI / BDI		
C.1 în reviste cotate ISI	5	14,29
C.2 în volume indexate ISI Proceedings	13	37,14
C.3 în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI	63	180
D. Lucrări (articole) neindexate		
D.1 în reviste	2	5,71
D.2 în volumele manifestărilor științifice	6	17,14
E. Brevete de invenție	3	8,57
F. Granturi / proiecte de cercetare		0,00
F.1 câștigate prin competiție internațională	5	14,29
F.2 câștigate prin competiție națională	17	48,57
F.3 cu mediul socio-economic	3	8,57

Acorduri de parteneriat în domeniul cercetării științifice încheiate de structuri din UPIT, în anul calendaristic 2018 sunt prezentate în tab. 3.12.

Tab. 3.12

Nr. crt.	Denumire structură din UPIT *	Denumire partener	Nr. înregistrare acord la UPIT	Obiectul / scopul parteneriatului
2018				
1	DFMI	DELTA INVEST	1156/29.10.2018	îmbunătățirea calității profesionale a resursei umane provenite din rândul studenților și masteranzilor FMT, în vederea unei mai bune adaptări a acestora la



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

				cerințele angajatorilor de pe piața muncii.
2	DFMI	FAURECIA	1157/29.10.2018	îmbunătățirea calității profesionale a resursei umane provenite din rândul studenților și masteranzilor FMT, în vederea unei mai bune adaptări a acestora la cerințele angajatorilor de pe piața muncii.
3	DFMI	ADIANT	1158/29.10.2018	îmbunătățirea calității profesionale a resursei umane provenite din rândul studenților și masteranzilor FMT, în vederea unei mai bune adaptări a acestora la cerințele angajatorilor de pe piața muncii.
4	DFMI	LEONI	1159/29.10.2018	îmbunătățirea calității profesionale a resursei umane provenite din rândul studenților și masteranzilor FMT, în vederea unei mai bune adaptări a acestora la cerințele angajatorilor de pe piața muncii.
5	Departamentul Autovehicule și Transporturi	Renault Lardy France & AVL France	Exista acordul de confidentialitate tripartit, semnat de parteneriat (fără nr. de înreg) Valabilitate acord: 01.01.15-01.05.21	Calculation of unsteady in-cylinder flow of Gasoline engines with FIRE software
6	Departamentul Autovehicule și Transporturi	Renault Technologie Roumanie	2840/01.03.2016 Valabilitate acord: 01.03.16-31.12.18	Punerea la punct a unei metodologii de încercare tip Real Driving Emissions (RDE) cu echipamentul AVL MOVE (PEMS)
7	Departamentul Autovehicule și Transporturi Centrul de Cercetare „Ingineria Automobilului”	Renault Technologie Roumanie	Acordul de parteneriat pentru activitati de cercetare științifică și formare profesională nr. 9542/31.08.2017 Valabilitate acord: 31.08.2018-31.12.2022	Desfasurarea în comun de activitati in scopul imbunatatirii pregatirii teoretice si practice a salariatilor RTR in domeniul vehiculelor electrice, electrice-hibride, sistemelor de încărcare si proiectării in domeniul auto (Module de formare On the car training – Vehicul Electric). Realizarea în comun de către CCIA UPIT, salariații RTR si studenti, masteranzi, doctoranzi, a unor prototipuri, demonstratoare si machete funcționale pe teme de interes: Tema 1/2017:Realizarea în comun a unui proiect de vehicul electric din clasa compact denumit SANDERO ELECTRON Tema 2 Proiect pentru realizare de machete demonstrative didactice pentru echiparea laboratoarelor Calculul si Construcția Automobilelor (Macheta Dacia DUSTER) si Sisteme Alternative de Propulsie – vehicule electrice si hibride (Macheta Grup motopropulsor electric, Macheta baterie de tractiune)

Manifestările științifice/concursurile de creație universitară studențești organizate de UPIT în anul calendaristic 2018 sunt prezentate în tab. 3.13.

Tab. 3.13

Nr. Crt.	Denumire manifestare / concurs	Tip concurs	Caracter concurs	Perioada desfășurării	Număr de secțiuni	Programe de studii implicate	Denumire structură din UPIT	Calitatea
2018								
1	Concursul profesional studențesc de rezistența materialelor “C.C. TEODORESCU”	Concurs profesional	național	10 – 12.05.2018	3	TCM	FMT DFMI	organizator
2	Sesiunea de comunicări științifice studențești	Comunicări științifice	local	19.05.2018	14	IEI TCM ML	FMT DFMI	organizator
3	Arena Opiniilor – a 3-a ediție a dezbaterilor	Concurs profesional	local	18.05.2018	2	AR & ITT	DAT	organizator



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

	academice studențești							
4	Faza locală a Concursului Național Științific Studențesc "Profesor ing. Constantin GHIULAI" la disciplina "Dinamica autovehiculelor" (a 5-a ediție)	Concurs profesional	local	25.05.2018	1	AR	DAT	organizator
5	Faza locală a Concursului Național Științific Studențesc "Profesor ing. Constantin GHIULAI" la disciplina "Automotive Computer Aided Design" (a 2-a ediție)	Concurs profesional	local	28.05.2018	1	AR	DAT	organizator

Proiectele de cercetare științifică nefinanțate derulate de structuri din UPIT, în care au fost implicați studenți, în anul calendaristic 2018 sunt prezentate în tab. 3.14.

Tab. 3.14

Nr. crt.	Denumire proiect (asociat unei teme de cercetare din departament)	Tema de cercetare asociată	Coordonator de proiect (cadru didactic)	Membrii echipei de proiect (CD)		Studenți implicați în proiect		
				Nume	Depart.	Nume	Progr. de studiu	An de studiu
2018								
1	Simularea numerică a proceselor de curgere a aerului în cilindrii unui m.a.s. Miller-Atkinson	Ameliorarea performanțelor energetice și ecologice ale motoarelor termice de autovehicule	Adrian CLENCI	Victor Iorga	CRCD-Auto	Mihai Niculae	Șc. Doc. Ing. Autov.	2
				Rodica Niculescu	DAT			
2	Injectia duală, benzină&GPL			Rodica Niculescu	DAT	Andrei Neacșu	Șc. Doc. Ing. Autov.	3+
				Cătălin Zaharia	DAT			
				Victor Iorga	CRCD-Auto			
3	Real Driving Emissions (RDE) via Portable Emissions Measurement Systems (PEMS)			Rodica Niculescu	DAT	Alin Dima	IAMD	2
				Cătălin Zaharia	DAT			
				Victor Iorga	CRCD-Auto			
4	„Minibuz cu propulsie electrica si autonomie prelungita” proiect POC axa 1.2.1 /2018 Propunere de proiect POC axa 1.2.1; Coordonator REV TEAM			Mobilitate electrică și hibridă pentru reducerea emisiilor	Dănuț Gabriel MARINE SCU	Danut Gabriel Marinescu Florin Serban Ionel Vieru Viorel Nicolae	DAT+DFMI	Andrei Cornea Mihai Necula



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumire proiect (asociat unei teme de	Tema de cercetare	Coordonator de	Membrii echipei de proiect (CD)		Studenți implicați în proiect		
	SRL, Colaborator CCIA-UPIT	<i>poluante și a consumului de carburant</i>		Alexandru Boroiu Sebastian Parlac Dinel Popa Rizea Alin Daniel Constantin Anghel Gina Mihaela Sicoe				
5	Realizarea unui concept de autoturism Dacia Full Electric low cost "Dacia ELECTRON". Faza 2/2018 - Realizarea unei baterii de tracțiune 200V Litiu-ion cu tehnologie LiMn2O4/Grafit AESC Acord de colaborare cu Renault Technologie Roumanie			Danut Gabriel Marinescu Florin Serban Ionel Vieru Viorel Nicolae	DAT	Drd. Adrian Iorga	Șc. Doc. Ing. Autov.	
6	Sistem de propulsie electric cu componente TAZZARI SPA Italia pentru vehicule electrice din Clasa L7 și hibride M1. Faza 2/2018. Realizarea bateriei de tracțiune 80V cu tehnologie LiMn2O4/Grafit AESC, și a sistemului de management al energiei (BMS). Realizarea standului de încercare și teste de laborator. Acord de colaborare cu VALMIR Proiect SRL			Danut Gabriel Marinescu Florin Serban Ionel Vieru Viorel Nicolae	DAT	Drd. Adrian Iorga Drd. Adrian Sibiceanu	Șc. Doc. Ing. Autov."	
7	Adaptarea unui Range Extender de 7kW la alimentarea monocombustibil cu GPL/GNC și la un vehicul existent dezvoltat CCIA-UPIT Dacia ELECTRON Hibrid. Realizarea standului de încercare și teste de laborator. Acord de colaborare cu REV TEAM SRL			Danut Gabriel Marinescu Florin Serban Sebastian Parlac	DAT	Drd. Adrian Sibiceanu Drd. Adrian Iorga Drd. Liviu Calin	Șc. Doc. Ing. Autov.	
8	Grup motopropulsor electric 4WD cu cutie de viteze robotizată pentru un vehicul de agrement (Dacia SPARTANA). Faza 1/2018 –Intocmirea proiectului de cutie robotizată prototip TS8 și a ansamblului motor electric asincron- cutie de viteze robotizată TS8			Danut Gabriel Marinescu Florin Serban Ionel Vieru Viorel Nicolae	DAT	Drd. Adrian Sibiceanu	Șc. Doc. Ing. Autov.	



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumire proiect (asociat unei teme de cercetare)	Tema de cercetare	Coordonator de	Membrii echipei de proiect (CD)		Studenți implicați în proiect		
	Acord de colaborare cu Renault Technologie Roumanie							
9	Sistem de propulsie hibrid E4WD cu grup motopropulsor termic cu motor termic alimentat cu GPL/GNC și CVT și grup motopropulsor electric amplasat în spate. Proiect „EcoMatic Hybrid System II”. Faza 1/2018 –Intocmirea proiectului ansamblului Grup motopropulsor cu motor H4M alimentat cu GPL și transmisie cu variație continuă (CVT) Acord de colaborare cu Renault Technologie Roumanie			Danut Gabriel Marinescu Florin Serban Ionel Vieru Viorel Nicolae	DAT	Drd. Liviu Calin	Șc. Doc. Ing. Autov.	
10	Sistem de propulsie electric cuplat la o punte cu traversa torsionată pentru vehicule electrice R2W sau hibride E4WD Faza 1/2018 –Intocmirea proiectului ansamblului – punte cu traversa torsionată-grup motopropulsor electric cu motor asincron montat pe Dacia DUSTER 4WD			Danut Gabriel Marinescu Florin Serban Ionel Vieru Viorel Nicolae	DAT	Drd. Laurian Tomseanu	Șc. Doc. Ing. Autov.	
11	Studiu asupra utilizării amestecurilor Biodiesel-Diesel-Alcool în motoarele cu aprindere prin comprimare	Ameliorarea performanțelor energetice și ecologice ale motoarelor termice de autovehicule	Rodica Niculescu	Mihaela Năstase	CRCD-Auto	Nilă Elena-Roxana, Badescu Sorina-Cosmina, Baltag Florian-Alexandru, Radu Stefan-Ionut	AR	3
				Victor Iorga				
				Adrian Clenci	DAT	Oprescu Alin Florentin	IAMD	2
12	Studiul gradului de uzură a uleiului de motor pe baza analizării punctului de inflamabilitate			Mihaela Năstase	CRCD-Auto	Olărescu Nicoleta, Nasta Mirel-Gabriel, Sandu Ioana-Andreea, Spătaru Florentina-	AR	3
				Victor Iorga				
				Catalin Zaharia	DAT			



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumire proiect (asociat unei teme de	Tema de cercetare	Coordonator de	Membrii echipei de proiect (CD)		Studenți implicați în proiect		
				Adrian Clenci		Petruța, Trîncă Ionuț-Silviu		2
13	Determinarea compozitiei prin analiza GC a GPL si a caracteristicilor de volatilitate (presiunea de vapori)			Mihaela Năstase	CRCD-Auto	Neagoe George-Alexandru, Puiu Alexandru-Marian, Bour Madalina-Alexandra, Cuptor Adrian, Dumitrescu Mihai, Ivascu Cristian Alexandru	AR	3
				Victor Iorga				
				Catalin Zaharia	DAT			
				Adrian Clenci				
						Mosoi Mihail Popa C	IAMD	2
14	Determinarea corespondentei dintre punctele de fierbere ale biodieselului și compoziția acestuia prin analiză Gaz Cromatografică			Mihaela Năstase	CRCD-Auto	Conovici Marian Razvan, Budan Elena-Mihaela, Burcea Mirabela-Cristina, Buyukdag Alex, Ciripan Petru-Adrian, Coadă Ionut-Cosmin Octavian Constantin	AR	3
				Victor Iorga				
				Catalin Zaharia	DAT			
		Adrian Clenci				IAMD	2	
15	Studiul modificărilor structurale ca urmare a aplicării tratamentelor termice	Materiale avansate	Plăiașu Adriana-Gabriela	Plăiașu Adriana-Gabriela	DFMI	Vasile Roxana	STM	II
				Ducu Marian Cătălin				
Moga Sorin	CRCD-Auto			Popa Alexandra	STM			
Negrea Denis								
16	Metode de pregătire a probelor metalografice			Plăiașu Adriana-Gabriela	DFMI	Butoi Alina		
				Ducu Marian Cătălin				
				Moga Sorin	CRCD-			



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumire proiect (asociat unei teme de)	Tema de cercetare	Coordonator de	Membrii echipei de proiect (CD)		Studenti implicați în proiect		
				Negrea Denis	Auto			
17	Dezvoltarea unui echipament de încercări tribologice cu scop didactic	Contribuții la proiectarea și realizarea unui tribometru cu scop didactic	Anghel Daniel	Anghel Daniel	DFMI/ENIT	Ștefan Cristian	STM	
				Jean Denape				
				Karl Delbe				
18	Echipament CNC cu comandă numerică pentru uz didactic	Proiectarea produselor, modelare și simulare, analiză structurală, prototipare rapidă.	Daniel Anghel	Daniel Anghel	DFMI	Crăcănel Mihai	IMFP	1

Rezultatele de performanță ale studenților din UPIT la manifestări științifice / concursuri de creație universitară, în anul calendaristic 2018 sunt prezentate în tab. 3.14

Tab. 3.14

Nr. crt.	Denumire manifestare / concurs	Tip concurs	Caracter concurs	Premiu / loc	Participant***	Specializare
1	Challenge Kart Low Cost 2018	Concurs profesional & competiție sportivă	internațional	Locul 1 Kart termic	Echipă : Stoica Robert Nicolae Nae Daniel Ionut Simoiu Mădălina Florina Burcea Denisa Mihaela Ion Stefan Alexandru Lucian Alexandru Adrian Delcă Mădălin Chirilă Eduard Toma Bogdan Voica Alexandru Simescu Răzvan Florescu Andra Geaba Madalina Stefan Alexandru Chircu Valentin Oancea Vasile	AR&ITT
2	Concursul Național Științific Studențesc "Profesor ing. Constantin GHIULAI" la disciplina "Dinamica autovehiculelor" (a 5-a ediție)	Concurs profesional	național	Locul III	Echipă : Robert - Nicolae STOICA ; Mădălina-Florina SIMOIU ; Horia MĂRGĂRITESCU	AR4
3	Concursul profesional studențesc Andrei	Concurs profesional	național	Individual:	Ion Luiza	IEI I



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

	Ioachimescu Mecanică			mențiune		
4	Concursul profesional studentesc de rezistența materialelor „C. C. Teodorescu” – ediția a XXXVII-a – Pitești, 10-12 mai.	Concurs profesional	Național	<i>Mențiune</i> Premiul III <i>Mențiune</i>	CRISTEA Alexandru-Titus DOBRINOIU Emilia - Rbeca NITU Vasile - Alin	TCM II

Manifestările științifice organizate și desfășurate în cadrul facultății sau la care facultatea a avut calitate de co-organizator sunt prezentate în tab. 3.15 .

Tab. 3.15

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Tipul manifestării	Perioada desfășurării	Locul desfășurării	Domeniul științific al manifestării	Calitatea
2018						
1	Fabrica virtuală 2018 – o interfață între universitate și industrie. Pârghii de acțiune în vederea creșterii șanselor de integrare a absolvenților pe piața muncii	Workshop	16 aprilie 2018	Universitate a din Pitești, Biblioteca, corp I, etaj 1, str. Târgu din Vale, nr.1	Adaptarea cadrelor didactice și a studenților DFMI la cerințele angajatorilor de pe piața muncii, prin interacțiuni concrete între firmele partenere și DFMI	Organizatori S.I. dr. ing. Daniel Constantin Anghel S.I. ing. dr. ec. Ancuța Bălțeanu
2	A 7-a ediție a „EV&HEV 2018. Inovare în mobilitatea electrică și hibridă”	workshop	04.12.2018	CCIA	Ingineria Autovehiculelor	organizator

Revista gestionată de facultate și indexarea acesteia este prezentată în tab. 3.16

Tab. 3.16

Nr. crt.	Nume revistă / buletin	ISSN	Editura	Adresa paginii web	Structura academică din UPIT implicată*	Nr. apariții în anul de raportare	Cotare / indexare revistă
1	Scientific Bulletin - Automotive Series	1453-1100 e-ISSN: 2601-0380	Ed. Universității din Pitești	www.automotive.upit.ro	FMT	1	BDI

Proiectele câștigate prin competiție de cadre didactice din facultate și derulate în 2018 (fonduri de cercetare) sunt prezentate în tab. 3.18.

Tab. 3.18

Denumire proiect	Calitatea UPIT (Solicitant/Partener)	Competiție/ Linia de finanțare	Valoare UPIT (în anul raportat)
Implementarea tehnologiilor additive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate-DigiTech	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții CDI - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-1	---



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

Denumire proiect	Calitatea UPIT (Solicitant/Partener)	Competiție/ Linia de finanțare	Valoare UPIT (în anul raportat)
Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobil și aeronautică	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții CDI - PN-III-P1-1.2- PCCDI-2017-1	---
Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții CDI - PN-III-P1-1.2- PCCDI-2017-1	---
Conceptie integrată inovativă pentru revitalizarea sectoarelor tradiționale de prelucrare textilă, pielărie, polimeri termoplastici, prin utilizarea materialelor nanostructurate hibride	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții CDI - PN-III-P1-1.2- PCCDI-2017-1	---
Creșterea capacității instituționale de cercetare – dezvoltare- inovare în domeniul pomiculturii ecologice	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții CDI - PN-III-P1-1.2- PCCDI-2017-1	---
Materiale avansate și tehnologii laser/plasma de procesare pentru energie și depoluare: creșterea potențialului aplicativ și al interconectării științifice în domeniul eco-nanotehnologiilor	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții CDI - PN-III-P1-1.2- PCCDI-2017-1	---
Integrarea tehnologiilor de fabricare aditivă 3D printing în aplicații medicale	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții CDI - PN-III-P1-1.2- PCCDI-2017-1	---

Capacitatea globală de accesare a finanțărilor și rata de succes sunt prezentate în tab. 3.19

Tab. 3.19

Indicator de analiză	Valoare
Capacitatea globală de accesare a finanțărilor la nivelul facultății: numărul cererilor de finanțare depuse și declarate eligibile la nivelul facultății indiferent de tipul finanțării/ nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100	29,8 %
Rata globală de succes în accesarea finanțărilor la nivelul facultății: Numărul granturilor / proiectelor câștigate prin competiție națională / internațională la nivelul facultății, indiferent de tipul finanțării/ nr. cererilor de finanțare depuse în competițiile naționale / internaționale și declarate eligibile la nivelul facultății X 100	63,6 %

4. Procese suport

4.1 Resursa umană

Se vor prezenta:

- posturi scoase la concurs în perioada de raportare



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

Nr. și felul postului în statul de funcții al departamentului	Disciplinele	Observații (ocupat/neocupat)
13. conf DAT Stat 2017-2018	TERMOTECNICA SI ECHIPAMENTE TERMICE COMBUSTIBILI, LUBRIFIANT SI MATERIALE DE INTRETINERE PENTRU AUTOVEHICULE	neocupat
20. ș.l. DAT Stat 2017-2018	GEOGRAFIA TRANSPORTURILOR, TRANSPORT INDUSTRIAL, TRANSPORT FERROVIAR, FLUXURI DE TRANSPORT, TRAFIC RUTIER ȘI SIGURANTA CIRCULAȚIEI RUTIERE	Ocupat Concurs in februarie 2018
7. prof. DAT Stat 2018-2019	ECONOMICITATEA AUTOVEHICULELOR ȘI PROTECTIA MEDIULUI; TEORIA SI PRACTICA MOTOARELOR DE AUTOMOBILE	Neocupat Concurs in februarie 2019
13. conf DAT Stat 2018-2019	TERMOTECNICĂ; COMBUSTIBILI, LUBRIFIANT SI MATERIALE DE INTRETINERE PENTRU AUTOVEHICULE	Neocupat Concurs in februarie 2019
25 asistent DFMI Stat 2017-2018	Scule așchietoare, Utilaje pentru prelucrări mecanice, Mașini-unelte, Prelucrări mecanice, Prelucrari prin aschiere	Neocupat
20 ș.l. DFMI Stat 2017-2018	Desen tehnic Infografica	Ocupat Concurs in februarie 2018
21 ș.l. DFMI Stat 2017-2018	Tehnologii de prelucrare mecanică 1 Tehnologii de prelucrare mecanică 2 Gestiunea producției și a stocurilor	Ocupat Concurs in februarie 2018
3 Prof DFMI Stat 2018-2019	Tehnologia tratamentelor termice Nanomateriale si nanotehnologii Tratamente termice	Neocupat Concurs in februarie 2019
9 Conf. DFMI Stat 2018-2019	Proiectarea produselor Ergonomia echipamentelor logistice Analiza valorii Proiectarea produselor – proiect	Neocupat Concurs in februarie 2019
23 ș.l. DFMI Stat 2018-2019	Cercetare operațională Proiectarea produselor – proiect Toleranțe și control dimensional Tehnologii de prelucrare mecanică 1	Neocupat Concurs in februarie 2019

- gradul de acoperire cu conferențieri și profesori

Posturi didactice			Profesori + conferențieri			Șef lucrari/Lectori + asistenti		
Total	Ocupate	% ocupate	Total	Ocupate	% ocupate	Total	Ocupate	% ocupate
DAT								
33	18	54.5	13	11	84.6	20	7	35
DFMI								
36	19	52,78	11	7	77,78	27	12	44,44
TOTAL FMT								
69	37	53.6	24	18	75	47	19	40.4



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

4.2 Baza materială

Lista echipamentelor achiziționate în perioada de raportare este prezentată în tabelul următor.

Nr	Echipament/ Dotare	Sursa de finanțare	Bucăți
1.	Gaz cromatograf "HiSpeed RGA " cu anexe (calculator,	OMV PETROM SA TERMINAL ARPECHIM PITESTI	250
2.	Gaz cromatograf "O-FID" cu anexe (calculator,		1
3.	Gaz cromatograf Agilent 6890 cu anexe (calculator,		1
4.	Gaz cromatograf Reformulyzer (calculator, imprimanta,		1
5.	Balanta analitica		1
6.	Frigider antiex		1
7.	Mașina de tracțiune	FAURECIA	1
8.	Scaune săli de curs și laborator	SIAR	250
9.	Mese birou, catedră		25
10.	Tabla alba		6
11.	Ecran proiectie		2
12.	Dulap tip fiset		3
13.	Banc de lucru		4
14.	Laptop		4
15.	Sistem AC		3
16.	Imprimanta Epson A3		1
17.	Monitor LCD		2
18.	Stick memorie		130
19.	Sistem control acces CCIA		1
20.	Memorie DDR3 4Gb		1
21.	SSD 240 Gb		1
22.	Rack mobil		1
23.	Storage Qnap		1
24.	Videoproiector Benq		2
25.	Router Tplink		3
26.	Multifunctionala Canon		1
27.	Freză cilindro-frontală Ø 2	Venituri UPit	2
28.	Freză cilindro-frontală Ø 6		2
29.	Freză cilindro-frontală Ø 8		2
30.	Freză cilindro-frontală Ø 10		2
31.	Burghiu centruire Ø 3		5
32.	Bara OLC 45 Ø 60, Lmin = 6 m		1
33.	Bara OLC 45 Ø 30, Lmin = 6 m		2
34.	Set de chei fixe 5,5 – 24 mm		1
35.	Prelungitor electric L = 5 m / min. 3 prize		5
36.	Set burghie metal (1...10 mm)		1
37.	Freze cilindrice frontale diam. 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm		1
38.	Cuțite vidia strujire exterioara 20/20 mm		4
39.	Cuțite vidia strujire interioară 12/12 mm		4
40.	Cuțite vidia strujire exterioara 25/25 mm		4



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

41.	Bară OLC45 Φ 20, 30, 40, 50, 60 x 1m	220 kg
42.	Reparație sistem pluvial laborator multifuncțional A 016; înlocuirea sistemului de captare a apelor pluviale cu unul nou, cu deversare prin exteriorul clădirii	1
43.	Top Hârtie A4	10
44.	Capsator metalic Noki C-14, 45 coli	1
45.	Perforator Maped Advanced Metal, 20/25 coli	1
46.	Capse 24/6, 1000 buc./cutie	5
47.	Toner pentru imprimantă Phaser 3020	2
48.	Imprimantă laser monocrom Xerox Phaser 3020, Wireless, A4	1
49.	Hard disk memorie 1 Terra	1
50.	Cuțite de strung cod 6377 - 20	10
51.	Cuțite de strung cod 282 -20	8
52.	Cuțite de strung cod 6383 - 20x12	6
53.	Cuțite de strung cod 6384 -20	10
54.	Cuțite de strung cod 6384 -12	10
55.	Cuțite de strung cod 6384 -25	2
56.	Cuțite de strung cod 283 - 12	6
57.	Cuțite de strung cod 283 -16	6
58.	Clește ampermetric digital	1
59.	Cheie dinamometrică cu ceas 0-4 Nm	1
60.	Notebook UX530UX, Core i7, Screen 15.6, RAM 16GB, Max 16GB, DDR4, SSD 512GB, Windows 10 – 4 buc.	4
61.	Imprimantă ZORTRAX M200, Technology LPD (Layer Plastic Deposition), Layer resolution 90-390 microns,	1
62.	Asus VivoBook 15, X542UR-DM303, 15.6 inch, 1920 x 1080 pixeli, Core i5, 8250U, 1.6 GHz, Capacitate memorie 4 GB, DDR4, 2133 MHz, Număr total sloturi 2, Capacitate HDD 1000 GB,	1
63.	Imprimantă Color LaserJet Pro MFP M477fdw , set complet de cartușe de rezervă	1
64.	Videoproiector BenQ 3D TH530, 3D, 3200AL, Full HD	1
65.	Filament ABS	1
66.	Filament ULTRAT	2
67.	Pixuri	5
68.	Hârtie copiator	1
69.	Mouse LOGITECH M170	4
70.	Geantă notebook 15.6"	4
71.	HDD extern Adata HV300 Slim 2TB, 2.5", USB 3.1	2
72.	Micrometru digital IP65, domeniu de măsurare: 50 - 75 mm	1
73.	Cablu Digimatic pt. transm. date comp. cu microm. dig.	1
74.	Micrometru analog de exterior, domeniu de măsurare 50 - 75 mm	1
75.	Micrometru analog de exterior, domeniu de măsurare 25 - 50 mm	1
76.	Interfață USB Smartbox pentru conectarea unui instrument cu transmitere date	1
77.	Cablu digimatic pentru comparator IDSS	1
78.	Cablu digimatic pentru șubler Mitutoyo	1
79.	Șubler digital cu tijă standard pentru măsurat adâncimea; sistem electromagnetic de măsurare AOS protejat	1

Cercetare
Contract PNCDI
nr 77/2018



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de
MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
PENTRU ANUL 2018**

Cod: RAP-FMT-01

	împotriva apei și a prafului; ecran cu afișare ușor lizibilă (caractere de 9 mm); domeniu de măsurare: 0 - 150 mm; precizie: $\pm 0,02$ mm; rezoluție: 0,01 mm; ieșire tip Digimatic pentru transmitere date; fabricat din inox, conform normelor DIN862		
80.	Comparator digital cu alimentare solară ID-SS, cursă palpator 12,7 mm; rezoluție: 0,01 mm; precizie: 0,02 mm; $\varnothing$ tijă de prindere: 8 mm; forța de măsurare $\leq 1,5$ N; ieșire tip Digimatic pentru transmitere date		1
81.	Comparator analog Peacock, cursă palpator 4 mm; gradație: 0.01 mm; $\varnothing$ cadran: 36 mm; $\varnothing$ tijă de prindere: 8 mm		2
82.	Comparator analog Peacock, cursă palpator 10 mm; gradație: 0.01 mm; $\varnothing$ cadran: 53 mm; $\varnothing$ tijă de prindere: 8 mm		3
83.	Prelungitor cu protecție, 4 prize, 5 m		3
84.	Licențe Office	Proiect PNCDI Nr. 82/2018	2
85.	Licențe Tecnomatix		15
86.	Licență OEM Microsoft Windows 10 Home 64 bit		2
87.	Microsoft Office 2016 Home and Business 32-bit/x64		2
88.	Biblioraft		3
89.	Folie magnetică		4
90.	Hârtie cop A4		5
91.	Set consumabile pt. tablă albă		1
92.	Mănuși		10
93.	Hârtie 80 gr. XEROX A4 BUSINESS		2
94.	Pix cu cerneală		4
95.	Cartuș toner HP 1025 negru (CE 310A)		1
96.	Cartuș toner HP 1025 negru (CE 310A)		1
97.	Cartuș toner HP 1025 CYAN (CE 311A)		1
98.	Hârtie 80 gr. XEROX A4 BUSINESS		1
99.	Cartuș toner HP 12A (Q2612A / FX10) CRG 703 neoriginal KATUN (HP 1020 / Canon 103/303/703)		2
100.	Pix cu cerneală		2
101.	Cartuș toner HP 1025 MAGENTA (CE 311A)		1
102.	HDD 1TB		2
103.	Echipament de protecție: halat, pompu		10
104.	Router ASUS		1
105.	Cronometru digital		2
106.	Riglă cu mâner		1



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL 2018

Cod: RAP-FMT-01

107.	Raportor	1
108.	Echer 60 cm	1
109.	Echer 57 cm	1
110.	Compas	1
111.	Laptop Asus i5	2

4.3 Activitatea de secretariat

Se vor prezenta activități/acțiuni corective / preventive desfășurate în vederea asigurării funcționării în bune condiții a secretariatului în cadrul facultății în perioada de raportare

Activități	Descriere acțiuni/activități	Perioadă de realizare
misuni de audit	Verificarea conformității activităților de secretariat (secretariat care gestionează studenți, secretariat decanat	12.05.2018
	Verificarea conformității procesului de admitere	26.09.2018
	Verificarea conformității documentelor de școlaritate (2013-2018)	16-20.10.2018
	Pregătirea vizitei ARACIS la nivelul programelor de studii supuse evaluării externe,	23-27.10.2018
reorganizare spații de lucru	în acest moment fiecare secretară beneficiază de spațiu separat	
reorganizare program	Prelungirea programului de lucru cu studenții până la ora 18.00 în fiecare zi de miercuri a săptămânii	
evaluarea gradului de satisfacție al studenților cu privire la activitățile desfășurate de secretariat	--	
Alte activități. Care?		



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII FMT PENTRU ANUL 2017

Cod: RAP-FMT-01

ANALIZA SWOT

În sistemul de evaluare și asigurarea a calității la nivelul facultății

<i>Puncte forte</i>	<i>Puncte slabe</i>
- tradiția învățământului superior tehnic din Pitești în cei 47 de ani de existență, garantată prin formarea unor colective și cadre didactice cu realizări remarcabile în domeniul educației și cercetării; - competitivitatea absolvenților programelor de studii din facultate pe piața muncii; - dezvoltarea unor programe de studii cu curriculă modernă, adaptată cerințelor naționale și internaționale; - existența liniilor de formare universitară licență – master – doctorat: - 4 programe de studii de licență, - 6 programe de studii de master dintre care: un master interdisciplinar cu dublă diplomă, un master cu predare în limba engleză, două mastere dezvoltate în colaborare cu Universitatea Lorraine din Metz din care unul susținut de Automobile Dacia, un master dezvoltat prin parteneriat cu Renault Technologie Roumanie; - 3 domenii de studii universitare de doctorat: Ingineria Autovehiculelor, Inginerie Industrială, Știința și Ingineria Materialelor. - un centru de cercetare „Ingineria Automobilului” în activitatea caruia sunt implicate cadrele didactice și studenții facultății (recent modernizat); - existența unor spații de învățământ generoase ca suprafață și existența unei biblioteci moderne; - atractivitatea programelor de studii pe care le urmează, în acest an universitar, peste 1350 de studenți; în ultima perioadă facultatea a ocupat aproape toate locurile scoase la concursul de admitere (cu taxă și fără taxă). - experiența unor cadre didactice ale facultății în accesarea de fonduri nerambursabile. - FMT are importante competențe în ceea ce privește lansarea unor cursuri de formare profesională continuă (de diferite niveluri).	- reducerea personalului didactic titular prin pensionarea unui mare număr de cadre didactice, îndeosebi profesori universitari și conferențieri universitari, situație ce va continua și în următorii ani; - scăderea interesului unor cadre didactice pentru activitatea educațională, datorită salarizării reduse și a faptului că promovarea academică depinde exclusiv de performanțele deosebite din activitatea de cercetare științifică; - dificultatea atragerii de tineri asistenți “nou intrați în sistem”; - baza materială a unor laboratoare este fie depășită sau incompletă, fie nu este utilizată eficient; - echiparea necorespunzătoare a unor spații dedicate cursurilor și seminariilor (la nivelul anului 2018); - absența unor acțiuni coerente și organizate de colaborare și comunicare (în interior, pe verticală/orizontală, în exterior); - o anumită inerție a unor cadre didactice în a renunța la metodele didactice tradiționale și a aplica metodele moderne, centrate pe student; inerția mare în ceea ce privește adaptarea conținutului unor discipline în raport cu cererile mediului socio-economic; - acordarea unei atenții reduse față de respectarea regulamentelor și procedurilor în vigoare; - neimplicarea și lipsa de responsabilitate în rezolvarea sarcinilor primite; - cultura cercetării științifice de performanță este încă în formare; - slaba disponibilitate a unor cadre didactice de a atrage finanțări din alte surse (contracte de cercetare prin competiție sau cu mediul socio-economic), fonduri nerambursabile).



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII FMT
PENTRU ANUL 2017**

Cod: RAP-FMT-01

<i>Oportunități</i>	<i>Riscuri</i>
• relațiile de colaborare cu universități de prestigiu din spațiul european, dezvoltate la nivel de programe de studiu sau la nivel personal; • locația favorabilă a universității/facultății într-o zonă puternic industrializată (Dacia, RTR, Ford și industria orizontală aferentă) precum și evoluția economiei locale; • relațiile de colaborare existente cu universitățile tehnice puternice din țară; • existența unor puternice relații de colaborare (dezvoltate de departamente) cu mediul socio-economic; • atractivitatea programelor de studiu din facultate nu este percepută ca fiind critică; • resursele multor familii din regiune nu sunt suficiente pentru a susține școlarizarea copiilor în București sau într-un alt centru universitar;	• concurența unor universități/facultăți naționale și internaționale în ceea ce privește recrutarea studenților; • reducerea finanțării pentru programele de studii de master și doctorat; situația financiară a UPIT; • finanțarea de la buget a numai 37% din totalul locurilor ocupate la nivelul anului I de studiu de licență și masterat; • diminuarea capacității de atragere de doctoranzi prin pensionarea conducătorilor de doctorat și condiții de abilitare foarte dificil de îndeplinit; • scăderea finanțării interne a cercetării; • inversarea piramidei funcțiilor didactice datorită dificultăților angajărilor și noilor criterii de promovare. • rata de creștere a populației, distribuția pe clase de vârstă, atitudinile de dezvoltare în carieră; • reticența unor cadre didactice din FMT de a intra pe piața serviciilor de formare profesională continuă; • Reticența mediului socio-economic de a lansa oferte de cercetare către mediul universitar.

Decan Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA