



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

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 FMT
PENTRU ANUL 2017**

APROBAT,
În ședința Consiliului Facultății
din data de 21.02.2018



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

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 14.12.2016 întocmit cu ocazia ședinței Consiliului Facultății
Responsabil de calitate la nivelul departamentului DAT (RCD)	prof. dr. ing. Alexandru BOROIU	PV din 11.01.2017, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Responsabil de calitate la nivelul departamentului DFMI (RCD)	s.l. dr. ing. Nadia BELU	PV din 19.09.2017, 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 Ana BADEA ing. Adina TODEROIU ing. Nicolae BOICEA	PV din 11.01.2017, 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 Geambasu Valentina ing. Adrian ENE Catalin ANDREESCU	PV din 19.09.2017, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-IEI)	Prof. dr. ing. Nițu Eduard as. dr. ing. Gina BOICEA Adina NASTASE dr. ing. Madalin TUDOR ing. Mihai BUCULESCU	PV din 19.09.2017, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-ITT)	prof.dr.ing. Alexandru BOROIU ș.l.dr.ing. Gabriela MITRAN Ștefania DANIELA Ing. Ionela SANDU Ing. Ion GHIOLD	PV din 11.01.2017 întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-STM)	ș.l.dr.ing.Cătălin DUCU conf. dr. ing. Vasile RIZEA Gorgoi Ecaterina Magdalena ing. Bianca POENASU ing. Cristian PETRESCU	PV din 19.09.2017, întocmit cu ocazia ședinței departamentului
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P-IAMD)	conf. dr.ing. Adrian CLENCI prof. dr. ing. Ștefan TABACU Alin NIȚĂ Ing. Denisa MITRACHE Ing. Adrian BÎZÎIAC	PV din 11.01.2017, întocmit cu ocazia ședinței departamentului



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

Cod: RAP-FMT-01

Structuri de evaluare și asigurare a calității	Compoență Structuri	Data aprobării în ședința CF/Departament
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 Florin DAMIAN ing. Adrian CONSTANTIN Mihaela MEIANU	PV din 19.09.2017, 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 Alexandru BARBU Ing. Andreea RĂDOIU Ing. Viorel SĂLAN	PV din 11.01.2018, 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 Pascu Iuliana ing. Tomescu Florin Dumitru Elena	PV din 19.09.2017, 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. Florian IVAN Ovidiu MITRAN Ing. Florentina BADEA Ing. Alexandru POPA	PV din 11.01.2018, 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 2017 sunt prezentate în tabelul 2.1.

Tabelul 2.1

Nr. crt.	Denumire document SMC	Data Aprobării/Revizu
1	Metodologia de întocmire a orarelor în cadrul FMT	25.01.2017
2	Metodologie privind organizarea și desfășurare a Sesiunii de comunicări științifice studențești	25.01.2017
3	Regulamentul cadru de organizare și funcționare a Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie	25.01.2017
4	Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere "ciclul de studii universitare de licență" pentru anul universitar 2017 – 2018 la Facultatea de Mecanică și Tehnologie	07.02.2017
5	Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere pentru studii universitare de masterat la Facultatea de Mecanică și Tehnologie pentru anul universitar 2017/2018	07.02.2017
6	Metodologie privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor la Facultatea de Mecanică și Tehnologie pentru anul universitar 2016/2017	07.02.2017
7	Metodologie privind acordarea burselor la ciclurile de studii de licență și master la Facultatea de Mecanică și Tehnologie	29.09.2017
8	Metodologie privind concursul pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din Facultatea de Mecanică și Tehnologie	20.12.2017



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

Cod: RAP-FMT-01

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

Misiunile de audit desfășurate pe parcursul anului 2017 sunt prezentate în tabelul 2.2

Tabelul 2.2

Nr. crt.	Denumirea misiunii	Obiectivele misiunii	Perioada de desfășurare	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 conformității activităților de secretariat	Verificarea conformității completării cataloagelor	Oct.-noi.2017	O serie de neconformități privind modul de întocmire a cataloagelor	Raport de audit intern, Anexa 5
2.	Verificarea întocmirii orarelor	Verificarea modului de întocmire a orarelor din semestrul II al anului universitar 2016-2017	Febr.2017	Neconformități privind respectarea Metodologiei de întocmire a orarelor	Raport de audit intern
3.	Analiza promovabilității	Analiza promovabilității studenților în anul universitar 2016-2017	Oct.2017	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

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

În perioada de raportare au fost evaluate programele de licență: INGINERIA TRANSPORTURILOR SI A TRAFICULUI, în domeniul de studii: Ingineria Transporturilor, AUTOVEHICULE RUTIERE în domeniul Ingineria Autovehiculelor, INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA în domeniul Inginerie și Management.



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

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	Ingineria Transporturilor și a Traficului	Mentținerea acreditării	s-a propus un nou plan de învățământ.	Începând cu anul universitar 2017-2018 a fost adoptat noul plan de învățământ
2	Autovehicule Rutiere	Nu s-a primit raportul	-	-
3	Inginerie economică industrială	Nu s-a primit raportul	-	-

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
Întâlnire cu reprezentanții anilor I AR, TCM, IEI, ITT	Ședință, sala T420, 19.012017	Informare privind ședințele Consiliului FMT	Pag web FMT		
Întâlnire cu reprezentanții anilor II AR, TCM, IEI, ITT	Ședință, sala T420, 19.012017	Informare privind ședințele Consiliului de Administrație	e-mail		



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

Cod: RAP-FMT-01

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.		
Informare privind calendarul finalizării studiilor și a documentelor necesare înscrierii	Pag web FMT Pag facebook FMT	Informare privind existența unor Proceduri, Regulamente, Metodologii	Pag web FMT e-mail		
Informare privind desfășurarea Sesiunii de comunicări științifice studențești	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 tranșelor 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				

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.

Tabelul 2.5

Nr. crt.	Denumire eveniment	Tip eveniment	Perioada de desfășurare	Public țintă vizat	Documente care fac dovada desfășurării evenimentului
1	Prezentarea societății S.C. Matrițe Dacia și a stagiilor de practică	Informare	22.03.2017, ora 12.00, I301	Studenții FMT	PV și anunț
2	Erasmus Open Doors	Informare	22.03.2017, ora 12.00, T301	Studenții FMT	PV și anunț
3	Prezentarea societății S.C. ASSYSTEM România și a stagiilor de practică	Informare	31.03.2017, ora 10.00, T309	Studenții FMT	PV și anunț
4	Prelegerea Proiectarea dispozitivelor și echipamentelor de fabricare	Informare	05.04.2017, ora 8, I108	TCM IV	PV și anunț



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

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumire eveniment	Tip eveniment	Perioada de desfășurare	Public țință vizat	Documente care fac dovada desfășurării evenimentului
5	Prezentarea societății S.C. Leoni wiring Systems România și a stagiilor de practică	Informare	26.04.2017, ora 12.00, T309	Studentții FMT	PV și anunț
6	Prelegerea Proiectarea dispozitivelor și echipamentelor de fabricare	Informare	04.05.2017, ora 9, I108	IEI III	PV și anunț
7	Prezentarea societății S.C. Segula Technologies și a stagiilor de practică	Informare	17.05.2017, ora 14, I108	Studentții FMT	PV și anunț
8	Prezentarea societății S.C. Segula Technologies și a stagiilor de practică	Informare	18.05.2017, ora 10, T309	Studentții FMT	PV și anunț
9	Prezentarea societății S.C. Delta Plus și a stagiilor de practică	Informare	18.05.2017, ora 11, T309	Studentții FMT	PV și anunț
10	Prezentarea societății S.C. ADIENT România și a stagiilor de practică	Informare	01.11.2017, ora 18.00, S003	Studentții UPit	PV și anunț
11	Prezentarea societății S.C. Draxlmaier România și a stagiilor de practică	Informare	01.11.2017, ora 12.00, T301	Studentții FMT	PV și anunț

Protocoale de colaborare instituțională

Pe parcursul anului 2017 au fost reînnoite unele protocoale de colaborare cu mediul socio-economic și au fost încheiate unele noi, tabelul 2.6

Tabelul 2.6

Nr. crt.	Partener	Număr înregistrare	Direcții de colaborare	Perioada de colaborare
1	SC Gold Plast Production SRL	1145/25.10.2017	Practica studenților	30.10.2017 – 31.12.2017
2	Sc Euro Auto Plastic Systems Srl	22/11.01.2018	Practica studenților	28.11.2017-28.02.2018
3	SC Automobile Dacia SA	21/11.01.2018	Practica studenților	6.11.2017-8.12.2018
4	SC Martur Automotive Seating&Interiors Srl	23/11.01.2018	Practica studenților	14.11.2017-14.02.2018
5	Delta Invest SRL	24/11.01.2018	Practica studenților	10.10.2017-15.02.2018
6	SC Euro Auto Plastic Systems Srl	42/11.01.2018	Practica studenților	28.11.2017-28.02.2018
7	SC Leoni Wiring Systems Pitești SRL	31/11.01.2018	Practica studenților	09.01.2018-09.07.2018
8	SC Piroux Industrie Romania SA	41/11.01.2018	Practica studenților	09.01.2018-09.04.2018



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

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Partener	Număr înregistrare	Direcții de colaborare	Perioada de colaborare
9	SC Segula Technologies Romania SRL	40/11.01.2018	Practica studenților	09.01.2018-09.07.2018
10	SC Image Quality Control Division SA	38/11.01.2018	Practica studenților	09.01.2018-09.04.2018
11	Sc Nobel Automotive Romania SRL	25/11.01.2018	Practica studenților	01.11.2017-01.02.2018
12	SC Intercont GSM SRL	32/11.01.2018	Practica studenților	09.01.2018-09.07.2018
13	SC Vis It Invest SA	30/11.01.2018	Practica studenților	04.09.2017-28.01.2018
14	SC Haulotte Arges SA	1190/06.11.2017	Practica studenților	02.11.2017-31.01.2018
15	SC Bronze Alu Carpati SRL	28/11.01.2018	Practica studenților	09.01.2018-09.07.2018
16	Sc Lear Corporation Sa	1203/14.11.2017	Practica studenților	14.11.2018-06.01.2018
17	Sc Mpor Pro Divers Sa	51/16.01.2018	Practica studenților	16.01.2018-16.04.2018
18	SC Eliton	1236/29.11.2017	Practica studenților	29.11.2017-28.02.2018
19	SC Faurecia Seating Talmaciu SRL	1271/18.12.2017	Practica studenților	01.10.2017-30.09.2018
20	SC Ronera Rubber SA	82/25.01.2018	Practica studenților	01.02.2018-16.07.2018
21	SC Subansamble Auto SA	1/08.01.2018	Practica studenților	02.12.2017-01.07.2018
22	SC Mpo Prodivers Rezistent SA	1238/29.11.2017	Practica studenților	13.11.2017-31.01.2018
23	RATEN Institutul Cercetări Nucleare Pitești	1132/20.10.2017	Practica studenților	06.11.2017-15.02.2018
24	Lisa Drăxlmaier Autopart România	Proces verbal: date de identificare participanți și semnături participanți	Proiect de Colaborare între DFMI / FMT – UPIT si organizații Etapa 1: MANAGEMENTUL RESURSELOR - INTERVIUL DE SELECTIE SI ANGAJARE PRIN PRISMA ANGAJATORULUI	15 noiembrie 2017



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

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Partener	Număr înregistrare	Direcții de colaborare	Perioada de colaborare
25	S.C Leoni Wiring Systems Pitesti S.R.L	Proces verbal: date de identificare participanți și semnături participanți	Proiect de Colaborare între DFMI / FMT – UPIT și organizații Etapa 1: MANAGEMENTUL RESURSELOR - INTERVIUL DE SELECTIE SI ANGAJARE PRIN PRISMA ANGAJATORULUI	22 noiembrie 2017
26	Lisa Drăxlmaier Autopart România	Proces verbal: date de identificare participanți și semnături participanți	Proiect de Colaborare între DFMI / FMT – UPIT și organizații Etapa 2: STRATEGII IMPLEMENTATE LA NIVELUL COMPANIEI	22 noiembrie 2017
27	Euro Auto Plastic Systems Faurecia SA	Proces verbal: date de identificare participanți și semnături participanți	Proiect de Colaborare între DFMI / FMT – UPIT și organizații Etapa 1: MANAGEMENTUL RESURSELOR - INTERVIUL DE SELECTIE SI ANGAJARE PRIN PRISMA ANGAJATORULUI	06 decembrie 2017
28	Euro Auto Plastic Systems Faurecia SA	Proces verbal: date de identificare participanți și semnături participanți	Proiect de Colaborare între DFMI / FMT – UPIT și organizații Etapa 2: STRATEGII IMPLEMENTATE LA NIVELUL COMPANIEI	06 decembrie 2017
29	Delta Holding	Proces verbal: date de identificare participanți și semnături participanți	Proiect de Colaborare între DFMI / FMT – UPIT și organizații Etapa 1: MANAGEMENTUL RESURSELOR - INTERVIUL DE SELECTIE SI ANGAJARE PRIN PRISMA	13 decembrie 2017
30	S.C Leoni Wiring Systems Pitesti S.R.L	Proces verbal: date de identificare participanți și semnături participanți	Proiect de Colaborare între DFMI / FMT – UPIT și organizații Etapa 2: STRATEGII IMPLEMENTATE LA NIVELUL COMPANIEI	13 decembrie 2017



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

Cod: RAP-FMT-01

2.6 Competență, instruire și conștientizare

Sesiuni de informare/instruire desfășurate

Pe parcursul anului 2017, la nivel de facultate sau departamente au fost organizate mai multe activități 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	04, 11, 18, 25.05.17, 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	10 mai 2017 14.30-16.30	-Informare pe grupurile de Yahoo și Facebook -liste de prezență
3	Creșterea calității pregătirii studenților DAT prin desfășurarea unui seminar susținut de specialiști DIANTHUS Tema: Transport Rutier de Marfă	Studenți ITT	12.12.2017/14h00-15h00	Informare pe grupurile de Yahoo și Facebook -liste de prezență
4	Prelegere MM Awadsi și M. Sallah, Univ. Mansoura, Egipt	Studenții FMT	17.05.2017, ora 13, I108	PV și anunț

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	16 Ianuarie 2017	PV



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

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
2	-Întocmirea <i>Raportului de activitate a comisiei CEAC-P pe anul 2016</i> -Realizarea <i>Planului de activități CEAC-P pentru anul 2017</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 2017	Comisii CEAC DAT+RCD	01Februarie2017	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 2016-2017	Comisii CEAC DAT+RCD	29Martie 2017	PV
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 2017-2021 2. Compatibilitatea programelor de studii cu programe similare	Comisii CEAC DAT +RCD	10Mai 2017	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 2017-2021) 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 2017	Comisii CEAC DAT+RCD	28iunie 2017	PV



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

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
6	Analiza fișelor de disciplină pentru anul universitar 2017-2018 -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	4 Octombrie 2017	PV
7	- Sinteza activităților CEAC-P la programele gestionate de DAT din luna noiembrie;	Comisii CEAC DAT+RCD	13. Decembrie 2017	PV
8	Sedință de lucru Consiliu FMT Informare privind desfășurarea Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești.	12/15 12/15	26.04.2017, 05.07.2017	PV nr. 276/26.04.2017 PV nr. 559/05.07.2017
9	Sedință de lucru Consiliu FMT Informare și analiză privind situația achitării taxelor de studii de către studenții pentru anul universitar curent.	12/15 14/15 12/15	25.01.2017, 10.03.2017, 05.07.2017	PV nr. 21/25.01.2017 PV nr. 172/10.03.2017 PV nr. 559/05.07.2017
10	Sedință de lucru Consiliu FMT Analiza implicării cadrelor didactice în depunerea cererilor de finanțare în competiția PCCDI	12/15	18.10.2017	PV nr. 1125/18.10.2017
11	Sedință de lucru Consiliu FMT Discutarea și stabilirea regulilor referitoare la eventualele cereri de transfer ale studenților între diferitele programe de studii ale FMT;	10/15	29.09.2017	PV nr. 1008/29.09.2017
12	Sedință de lucru Consiliu FMT Informare privind desfășurarea admiterii pentru anul universitar 2017 – 2018 și analiza provenienței studenților. Analiza promovabilității studenților de la programele de studii prin prisma rezultatelor obținute în anul univ. 2016-2017.	12/15 9/15	18.10.2017 6.12.2017	PV nr. 1125/18.10.2017 PV nr. 1246/06.12.2017



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

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
13	Sedință de lucru Consiliu FMT Informare privind modul de promovare în rândul studenților a rolului și activităților desfășurate de FMT. Informare privind stadiul colectării, verificării și arhivării fișelor de disciplină.	12/15 9/15	26.04.2017 06.12.2017	PV nr. 276/26.04.2017 PV nr. 1246/06.12.2017
14	CEAC-P Plan de activitate Licență și mastere	18	22.02.2018	Procesul verbal al sedintei DFMI din data de 22.02.2018

2.7 Satisfacția clienților

Cadre didactice evaluate de către studenți

În anul 2017, în Facultatea de Mecanică și Tehnologie au fost evaluate de către studenți un număr de 14 cadre didactice: 4 cadre didactice din cadrul departamentului DAT și 10 cadre didactice din cadrul departamentului DFMI. Au fost constituite comisii pentru fiecare persoană evaluată, au fost completate de către studenți chestionarele și în urma acrestora au fost întocmite rapoarte de evaluare.

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	Clenci Adrian	FB	Sem1	Studenții apreciază pozitiv prestația CD	Îmbunătățirea continuă a activității CD
2	Suster Helene	FB	Sem1		
3	Boroiu Alexandru	FB	Sem2		
4	Tabacu Ștefan	FB	Sem2		
5	Rizea Vasile	FOARTE BINE	11-22 ianuarie	toate cadrele didactice evaluate au obținut calificativul FOARTE BINE; cadrele didactice prezintă cu claritate obiectivele activității didactice susținute, criteriile	indiferent de punctajul mediu și de calificativul obținut, fiecare cadru didactic trebuie să-și facă propria evaluare și să dezvolte strategii didactice compatibile cu așteptările studenților, să
6	Rizea Alin Daniel	FOARTE BINE	11-22 ianuarie		
7	Plăiașu Adriana Gabriela	FOARTE BINE	11-22 ianuarie		
8	Grigore Jan Cristian	FOARTE BINE	11-22 ianuarie		
9	Anghel Daniel-Constantin	FOARTE BINE	11-22 ianuarie		
10	Bâldea Monica	FOARTE BINE	11-22 ianuarie		
11	Rachieru Nicoleta	FOARTE BINE	11-22 ianuarie		
12	Dicu Maria Magdalena	FOARTE BINE	11-22 ianuarie		
13	Gavriliuță Ana Cornelia	FOARTE BINE	11-22 ianuarie		



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

Cod: RAP-FMT-01

14	Sicoe Gina Mihaela	FOARTE BINE	11-22 ianuarie 2018	de evaluare și standardul minim de promovare; cadrele didactice utilizează mijloace moderne de predare și comunicare, furnizează suport didactic pentru disciplina predată; prezintă clar și pe înțelesul studenților conținutul seminarului/activită ților practice; cadrele didactice interacționează cu studenții, îi încurajează să participe activ la orele de curs; desfășoară activități didactice prin care studenții dobândesc noi cunoștințe și deprinderi; studenții apreciază în mare parte atitudinea corectă a cadrelor didactice față de ei, le sunt respectate personalitatea, opiniile, cadre didactice sunt receptive la reacțiile și nevoile lor.	diversifice metodele de predare utilizate în scopul creșterii atractivității disciplinelor și a programelor de studii; actualizarea materialelor de studiu; o mai mare disponibilitate din partea cadrelor didactice în ceea ce privește acordarea de consultații și ajutor suplimentar, pentru realizarea unui mai bun transfer de cunoștințe de specialitate către studenți.
----	--------------------	-------------	------------------------	---	---

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

Pe parcursul anului 2017 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 FMT
PENTRU ANUL 2017**

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	Noi.2017	Sunt prezentate în Raportul de audit, Anexa 5 și privesc 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.2017	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.2017	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 vedere

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 2017-2018 sunt prezentate în tabelele 3.1 și 3.2.



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

Cod: RAP-FMT-01

Tab. 3.1 Cifrele de șolarizare pentru programele de licență

Nr. crt.	Programul de studii	Locuri scoase la concurs		
		FĂRĂ TAXĂ	CU TAXĂ	TOTAL
	Studii universitare de licență – inginer licențiat (4 ani) - zi			
1	Autovehicule Rutiere - AR	34	56	90
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	23	37	60
3	Inginerie Economică Industrială - IEI	23	37	60
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	24	36	60
	TOTAL FACULTATE	104	166	270

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	15	35	50
3	CMPA (Concepția și managementul proiectării automobilului)	8	42	50
4	IMFP (Ingineria și managementul fabricației produselor)	9	41	50
5	ML (Managementul logisticii)	8	42	50
6	TSR (Trafic și siguranță rutieră)	8	42	50
	TOTAL FACULTATE	63	202	265

În sesiunea IULIE ce s-a desfășurat în perioada 10-31 iulie au fost înscriși 420 de candidați pentru cele 270 de locuri disponibile, tabelul 3.3.

Deși numărul candidaților înscriși a depășit numărul locurilor (aproximativ 1,56 candidați/loc), programele de studii care și-au acoperit locurile 100% au fost Autovehicule Rutiere și Tehnologia Construcțiilor de Mașini. IEI și-a acoperit în proporție de 98,33% locurile, iar ITT și-a acoperit o parte din locuri cu candidați care au avut a doua opțiune programul respectiv. Numărul studenților înscriși cu prima opțiune AR a fost cu 98,89% mai mare decât numărul locurilor, cel al celor cu prima opțiune TCM a fost cu 116,67% mai mare decât numărul locurilor, cel al celor cu prima opțiune IEI a fost cu 35% mai mare decât nr. locurilor, iar cel al celor cu prima opțiune ITT a fost cu 50% mai mic decât numărul locurilor.

După sesiunea de admitere IULIE, au mai rămas 13 locuri neocupate la programele de licență astfel: IEI - 1 loc, ITT - 12 de locuri.

Tab. 3.3 Candidați înscriși și înmatriculați în sesiunea iulie

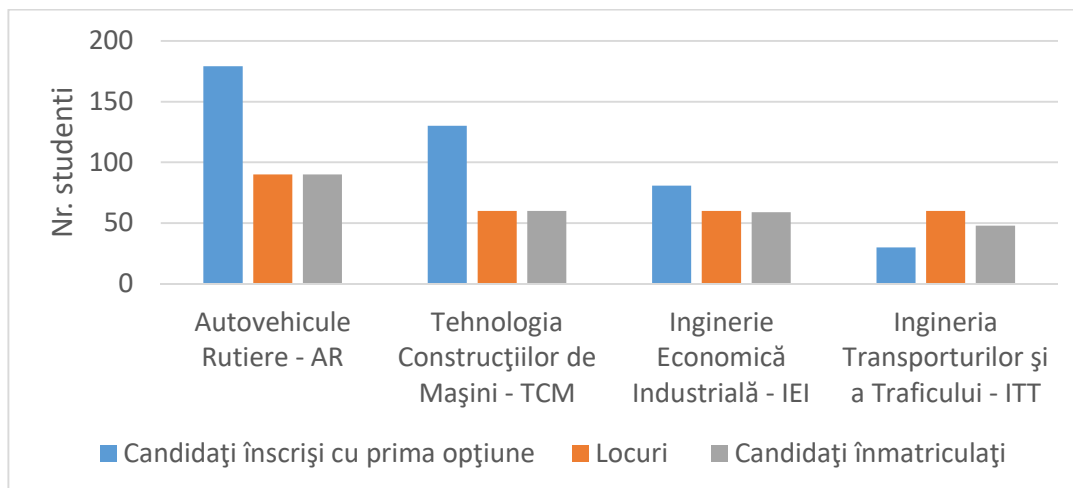
Nr. crt.	Programul de studii	Locuri	Candidați înscriși cu prima opțiune	Acoperirea locurilor cu cand înscriși %	Candidați înmatriculați	Candidați înmatr din înscriși [%]	Acoperirea locurilor [%]
1	Autovehicule Rutiere - AR	90	179	198,89	90	50,28	100
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	60	130	216,67	60	46,15	100
3	Inginerie Economică Industrială - IEI	60	81	135	59	72,84	98,33
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	60	30	50	48	160	80
	TOTAL	270	420	-	257	-	-



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

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 01-15 septembrie și s-au înscris 30 de candidați pentru programele de licență și 229 de candidați pentru programele de master.

Numărul locurilor rămase libere la programele de licență a crescut până la 20 de locuri, deoarece unii studenți s-au retras, iar alții s-au înscris din nou în concurs pentru a ocupa un loc la alt program de studii, tab. 4. Locurile de la programele de licență au fost ocupate 100% după etapa de redistribuire ce a avut loc în ultima zi a sesiunii de admitere.

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 [%]
1	Autovehicule Rutiere - AR	3	9	3	100
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	2	5	2	100
3	Inginerie Economică Industrială - IEI	1	4	1	100
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	14	12	14	100
	TOTAL	20	30	20	100

În tabelul 3.5 sunt prezentate comparativ rezultatele admiterii la programele de licență din anul 2016 cu cele din anul 2017. Se observă că FMT și-a acoperit în proporție de 100% locurile scoase la concurs atât în anul 2016 cât și în anul 2017, deși numărul candidaților a scăzut.

Tab. 3.5 Candidați înscriși și înmatriculați la programele de licență (sesiunile iulie și septembrie)

Nr. crt.	Programul de studii de licență	Nr. candidați înscriși 2017	Nr. candidați înmatriculați 2017	Acoperirea locurilor [%] 2017	Nr. candidați înscriși 2016	Nr. candidați înmatriculați 2016	Acoperirea locurilor [%] 2016
1	Autovehicule Rutiere - AR	188	90	100	217	90	100
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	135	60	100	188	60	100



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

Cod: RAP-FMT-01

3	Inginerie Economică Industrială - IEI	85	60	100	70	60	100
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	42	60	100	48	60	100

În tabelul se prezintă ultima medie de admitere pentru locuri subvenționate și nesubvenționate după sesiunea iulie și respectiv septembrie.

Tab. 3.7 Mediile minime ale candidaților declarați admiși în sesiunile de admitere ale anului universitar 2017-2018

Nr. crt.	Programul de studii de licență	Media max/min de admitere locuri subvenționate		Media min de admitere locuri cu taxă	
		Sesiunea iulie	Sesiunea septembrie	Sesiunea iulie	Sesiunea septembrie
1	Autovehicule Rutiere - AR	9,70/8,11	9,70/8,02	5,78	5,78
2	Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM	9,76/7,96	9,76/7,93	5,61	5,61
3	Inginerie Economică Industrială - IEI	9,58/7,80	9,58/7,80	5,00	5,00
4	Ingineria Transporturilor și a Traficului - ITT	8,87/7,01	8,87/6,98	5,03	5,03

Tab. 3.8 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 înscriși %	Candidați înmatriculați	Candidați înmatriculați din înscriși [%]
1	STM (Știința și tehnologia materialelor) FRANCEZĂ	15	29	193%	15	51,72
2	IAMD (Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă)-- ENGLEZĂ	50	10	20%	17	170
3	CMFA (Concepția și managementul proiectării automobilului)	50	50	100%	49	100
4	IMFP (Ingineria și managementul fabricației produselor)	50	61	122%	47	94
5	ML (Managementul logisticii)	50	43	86%	43	100
6	TSR (Trafic și siguranță rutieră)	50	36	72%	29	97
	TOTAL	265	229		200	87,34

Toate programele de master au realizat numărul minim de studenți înmatriculați care permite demararea programului. La programul de studii IAMD deși numărul de înscriși a fost de 10, restul de înmatriculați până la 17 au provenit din candidați care au avut a doua opțiune.

În tabelul 3.9 sunt prezentate comparativ rezultatele admiterii la programele de masterat din anul 2016 cu cele din anul 2017. Se observă că FMT și-a acoperit în proporție de 100% locurile scoase la concurs atât în anul 2016 cât și în anul 2017, deși numărul candidaților a scăzut.



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

Cod: RAP-FMT-01

Tab. 3.9 Candidați înscriși și înmatriculați la programele de masterat

Nr. crt.	Programul de studii de masterat	Nr. candidați înscriși 2017	Nr. candidați înmatriculați 2017	Rata de înmatric. [%] 2017	Nr. candidați înscriși 2016	Nr. candidați înmatriculați 2016	Rata de înmatric. [%] 2016
1	STM (Știința și tehnologia materialelor) FRANCEZĂ	29	15	51,72	15	15	100
2	IAMD (Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă)-- ENGLEZĂ	10	17	170	20	18	90
3	CMPA (Concepția și managementul proiectării automobilului)	50	49	100	30	30	100
4	IMFP (Ingineria și managementul fabricației produselor)	61	47	94	43	43	100
5	ML (Managementul logisticii)	43	43	100	37	36	97
6	TSR (Trafic și siguranță rutieră)	36	29	97	35	34	97
TOTAL		229	200	-	180	176	-

Numărul masteranzilor înmatriculați în anul 2017 a crescut cu aproximativ 12% comparativ cu numărul masteranzilor înmatriculați în 2016.

POSIBILE CAUZE CE STAU LA BAZA DINAMICII INDICATORILOR DE ADMITERE	MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A
---	---

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 (2016)	Nr. studenți care au obținut diploma de licență/master (2016)	Rata de finalizare studii (%) (2016)	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)
1	AR	73	63	86.3	69	62	89.9
2	ITT	38	32	84.2	46	40	87
3	IAMD	11	5	45.5	21	16	76.2
4	CMPA	16	16	100	28	21	75
5	TREAC	24	23	95.8	30	27	87.1
6	IEI	33	33	100%	42	42	100%



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

Cod: RAP-FMT-01

7	TCM	30	28	93%	51	45	88%
8	ML	21	21	100%	28	24	86%
9	STM	12	12	100%	15	15	100%
10	IMFP	28	24	86%	26	23	88%
TOTAL		286	257	89.9%	356	315	88.5%

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);
- 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 2017-2018;
- 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 2017-2018;
- 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 programul de studii IEI, prezentate în tabelul anterior, pun în evidență faptul că toți cei 42 de studenți înscriși au promovat examenul de diplomă. Pentru programul de studii TCM, se observă 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, ca și în anul anterior a rămas de 100%.
- Rata de promovabilitate pentru TCM a scăzut în anul 2016-2017 la 88%, față de anul anterior în care a fost 93%.



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

Cod: RAP-FMT-01

- 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 2017 rata de finalizare a studiilor a înregistrat o scădere față de anul 2016, în același timp însă numărul de studenți care a obținut diploma de master a crescut față de 2016;
- Rezultatele obținute la programul de masterat STM arată o constanță de 100% în ceea ce privește rata de finalizare a studiilor, iar în 2017 numărul de studenți care a obținut diploma de master a crescut față de 2016;
- Rezultatele obținute la programul de masterat IMFP arată o creștere a ratei de finalizare a studiilor în 2017 față de 2016, iar numărul de studenți care a obținut diploma de master a înregistrat valori aproximativ egale.

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 2017 a fost supus reevaluării periodice programul de studii de licență AR. A fost întocmit Raportul de Autoevaluare, vizita comisiei ARACIS a avut loc în luna noiembrie, avizul ARACIS fiind «Menținerea acreditării»

În anul 2017 a fost supus reevaluării periodice programul de studii de licență IEI. A fost întocmit Raportul de Autoevaluare, iar vizita comisiei ARACIS a avut loc în luna noiembrie, în același timp cu vizita la nivelul instituției. Se așteaptă încă răspunsul de la ARACIS.

În luna octombrie 2017, 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 sedința departamentului.

În luna iunie s-au desfășurat activități de analiză a planurilor de învățământ pentru promoția 2017-2021 (licență) și 2017-2019 (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:

Conf. dr. ing. Clenci Adrian;
S.I. dr. ing. Suster Helene;
Prof. dr. ing. Boroiu Alexandru;
Prof. dr. ing. Tabacu Ștefan
Rizea Vasile
Rizea Alin Daniel
Plăiașu Adriana Gabriela
Grigore Jan Cristian
Anghel Daniel-Constantin
Bâldea Monica
Rachieru Nicoleta



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

Cod: RAP-FMT-01

Dicu Maria Magdalena
Gavriluță Ana Cornelia

În perioada sesiunilor de iarnă și de vară din anul 2017, 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:

- 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.

Tab. 3.11

Categoria / subcategoria activității de cercetare științifică	Anul 2017	Productivitatea științifică, %, în anul 2017 (Nr. publicații/ nr.cadre did.)*100
B. Cărți și capitole în cărți		
B.1 de specialitate, internaționale (autor)	1	2.70
B.2 de specialitate, naționale (autor)	2	5.41
B.3 de specialitate, internaționale (editor)	1	2.70
B.4 de specialitate, naționale (editor)	0	0.00
B.5 Manuale didactice, suporturi de curs	4	10.81
B.6 Îndrumare de laborator, culegere de pb.	1	2.70
C. Lucrări (articole) ISI / BDI		0.00
C.1 în reviste cotate ISI	7	18.92
C.2 în volume indexate ISI Proceedings	43	116.22
C.3 în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI	57	154.05
D. Lucrări (articole) neindexate		0.00
D.1 în reviste	0	0.00
D.2 în volumele manifestărilor științifice	8	21.62
E. Brevete de invenție	4	10.81
F. Granturi / proiecte de cercetare		0.00
F.1 câștigate prin competiție internațională	6	16.22
F.2 câștigate prin competiție națională	2	5.41
F.3 cu mediul socio-economic	3	8.11

Acorduri de parteneriat în domeniul cercetării științifice încheiate de structuri din UPIT, în anul calendaristic 2017 sunt prezentate în tab. 3.12.



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

Cod: RAP-FMT-01

Tab. 3.12

Nr. crt.	Denumire structură din UPIT *	Denumire partener	Nr. înregistrare acord la UPIT	Obiectul / scopul parteneriatului
1	Departamentul Autovehicule și Transporturi	Renault Lardy France & AVL France	1288/20.12.2018 Valabilitate acord: 01.01.15-01.01.18	Calculation of unsteady in-cylinder flow of Gasoline engines with FIRE software
2	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)
3	Departamentul Autovehicule și Transporturi Centrul de Cercetare „Ingineria Autimobilului”	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 în scopul îmbunătățirii pregătirii teoretice și practice a salariaților RTR în domeniul vehiculelor electrice, electrice-hibride, sistemelor de încărcare și proiectării în domeniul auto (Module de formare On the car training – Vehicul Electric). Realizarea în comun de către CCIA UPIT, salariații RTR și studenți, masteranzi, doctoranzi, a unor prototipuri, demonstratoare și 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 și Construcția Automobilelor (Macheta Dacia DUSTER) și Sisteme Alternative de Propulsie – vehicule electrice și hibride (Macheta Grup motopropulsor electric, Macheta baterie de tractiune)

Manifestările științifice/concursurile de creație universitară studențești organizate de UPIT în anul calendaristic 2017 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
1	Sesiunea cercurilor științifice studențești	Comunicări științifice	local	27.05.2017	15	Toate programele FMT	FMT	organiza tor
2	Concursul profesional studențesc Andrei Ioachimescu Mecanică	Concurs profesional	local	14.04.2017	1	Toate programele FMT	FMT	organiza tor
3	Concursul profesional studențesc C. C. Teodorescu, Rezistența Materialelor	Concurs profesional	local	31.03.2017	1	Toate programele FMT	FMT	organiza tor
4	Concursul Național Științific Studențesc "Profesor ing.	Concurs profesional	național	09.11.2017	1	AR	DAT	organiza tor



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

Cod: RAP-FMT-01

	Constantin GHIULAI" la disciplina "Dinamica autovehiculelor" (a 4-a ediție)							
5	Concursul Național Științific Studențesc "Profesor ing. Constantin GHIULAI" la disciplina "Automotive Computer Aided Design" (prima ediție)	Concurs profesional	național	09.11.2017	1	AR	DAT	organiza tor
6	Arena Opiniilor – a 2-a ediție a dezbaterilor academice studențești	Concurs profesional	local	26.05.2017	1	AR	DAT	organiza tor

Proiectele de cercetare științifică nefinanțate derulate de structuri din UPIT, în care au fost implicați studenți, în anul calendaristic 2017 sunt prezentate în tab. 3.14.

Tab. 3.14

Nr. crt.	Denumire proiect (asociat unei teme de cercetare din departament)	Tema de cercetare asociată	Coordon ator de proiect (cadru didactic)	Membrii echipei de proiect (CD)		Studenți implicați în proiect		
				Nume	Depart.	Nume	Progr. de studiu	An de studiu
1	Simularea numerică a proceselor de curgere a aerului în cilindrii unui m.a.s. Analiza gradului de corelație dintre rezultatele simulării și cele obținute prin tehnica PIV	<i>Ameliorarea performanțelor energetice și ecologice ale motoarelor termice de autovehicule</i>	Adrian CLENCI	Victor Iorga	CRCD-Auto	Mihai Stelian	IAMD	2
				Rodica Niculescu	DAT			
2	Injectia duală, benzină&GPL		Adrian CLENCI	Rodica Niculescu	DAT	Mihai Deaconescu	IAMD	2
				Cătălin Zaharia	DAT			
				Victor Iorga	CRCD-Auto			
3	Real Driving Emissions (RDE) via Portable Emissions Measurement Systems (PEMS)		Adrian CLENCI	Rodica Niculescu	DAT	Cosmin Preda	CMPA	2
				Cătălin Zaharia	DAT			
				Victor Iorga	CRCD-Auto			
4	Realizarea unui concept de autoturism Dacia Full Electric low cost "Dacia Electron" cu baterie Litiu ion cu tehnologie LiFePO4 Faza 1/2017. Realizarea ansamblului Vehiculului electric Tema din acord de colaborare cu Renault Technologie Roumanie	<i>Mobilitate electrică și hibridă pentru reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil</i>	Dănuț Gabriel MARINE SCU	Viorel NICOLAE Florin ȘERBAN Ionel Vieru	DAT	Adrian Iorga Constantin Cioroianu Adrian Sibiceanu	Scoala Doctorala „Ing. Autovehiculelor”	2
5	Adaptarea unui sistem experimental de incarcare inductiva (wireless) pentru bateria de tractiune. Acord de colaborare cu ICMET Craiova si INDAELTRAC Craiova		Dănuț Gabriel MARINE SCU	Viorel NICOLAE Florin ȘERBAN Ionel Vieru	DAT	Adrian Iorga Constantin Cioroianu	Scoala Doctorala „Ing. Auto”	2



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

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumire proiect (asociat unei teme de cercetare)	Tema de cercetare	Coordonator de	Membrii echipei de proiect (CD)			Studenti implicați în proiect		
6	Proiectarea adaptării sistemului de frânare necesare pentru implementarea unei baterii Litiu-ion de tip LiFePO ₄ la un microbuz cu propulsie electrică		Dănuț Gabriel MARINE SCU	Viorel NICOLAE Florin ȘERBAN Ionel Vieru	DAT		Andrei Cornea Ana Maria Marin Mihai Necula	AR	3
7	Sistem de propulsie electric pentru vehicule electrice din Clasa L7 și M1 Acord de colaborare cu REV TEAM SRL și TAZZARI SPA Italia Faza 1/2017. Realizarea ansamblului grup motopropulsor și a instalației electrice de înaltă tensiune		Dănuț Gabriel MARINE SCU	Viorel NICOLAE Florin ȘERBAN Ionel Vieru	DAT		Adrian Sibiceanu	Scoala Doctorală la „Ingineria Autovehiculelor”	3
8	Realizarea unui prelungitor de autonomie (Range Extender) cu motor termic alimentat cu combustibili neconvenționali (GPL/GNC) pentru vehicule electrice. Proiect: EXTender Faza 1 Achiziția motogeneratorului și adaptarea sa la sistemul de încărcare de la Dacia ELECTRON		Dănuț Gabriel MARINE SCU	Viorel NICOLAE	DAT		Adrian Iorga Constantin Cioroianu Adrian Sibiceanu	Sc. Doctorală la „Ingineria Autovehiculelor”	3
9	Platforma de vehicul de tip SUV (Dacia SPARTANA) pentru cercetarea diverselor tipuri de sisteme de propulsie electrice și hibride Faza 1 /2017 Realizarea unui vehicul de agrement pe platforma Dacia DUSTER		Dănuț Gabriel MARINE SCU	Viorel NICOLAE	DAT		Daniel BUJOR	AR	4
10	Echipament CNC cu comandă numerică pentru uz didactic	Proiectarea produselor, modelare și simulare, analiză structurală, prototipare rapidă.	Daniel Anghel	Daniel Anghel	DFMI		Crăcănel Mihai	IEI	4

Rezultatele de performanță ale studenților din UPIT la manifestări științifice / concursuri de creație universitară, în anul calendaristic 2017 sunt prezentate în tab. 3.14



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

Cod: RAP-FMT-01

Tab. 3.14

Nr. crt.	Denumire manifestare / concurs	Tip concurs	Caracter concurs	Premiu / loc	Participant***	Specializare
1	Challenge Kart Low Cost 2017	Concurs profesional & competiție sportivă	internațional	1	Echipă : Mădălin Delcă, Talida Pătrășcioiu, George Ramașcanu, Stefan Lautarescu, Catalin Deaconu, Stefan Militaru, Gabriel Antoche, Valentin Chircu (ITT), Silviu Cerbureanu, Virgil Radi, Alexandru Ciuca, Razvan Calin, Mircea Ciobanu, Mihai Ciocan, Gabriel Stăncuțu	AR&ITT
2	Concursul Național Științific Studentesc "Profesor ing. Constantin GHIULAI" la disciplina "Dinamica autovehiculelor" (a 4-a ediție)	Concurs profesional	național	Mențiune	Echipă : Ștefania Oprina Ramona Mucenic Ana Badea	AR4
3	Concursul Național Științific Studentesc "Profesor ing. Constantin GHIULAI" la disciplina "Automotive Computer Aided Design" (prima ediție)	Concurs profesional	național	Mențiune	Echipă : Robert Popa Andrei Obagiu Andrei Cornea	AR4&STM1
4	Concursul profesional studentesc de rezistența materialelor „C. C. Teodorescu” – ediția a XXXVI-a -Iași 2017	Concurs profesional	Național	Mențiune/5	Individual: Zăpucioiu Valerica-Georgiana	TCM

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
1	CAR2017, The International Congress of Automotive and Transport Engineering www.car2017.ro	Congres științific	08-10.11.2017	Pitești	Ingineria Autovehiculelor și Transporturilor. Inginerie mecanică. Inginerie industrială și economică	organizator
2	Physical Internet and New Challenges in Supply Chain Management: Rethinking the Supply Chain 4.0 for	Conferință	19-21.10.2017	Târgoviște	Logistică	Co-organizator



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

Cod: RAP-FMT-01

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Tipul manifestării	Perioada desfășurării	Locul desfășurării	Domeniul științific al manifestării	Calitatea
	Consumer Value					
3	Fabrica virtuală 2017 – o interfață între universitate și industrie Integrarea cerințelor angajatorilor în formarea profesională	Workshop	05.04.2017	Pitești	Multidisciplinar	organizator
4	INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE, the 21th edition of IManEE 2017 International Conference	Congres științific	Mai 25-26, 2017	Iași	Multidisciplinar	Co-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

În perioada iulie-august 2017 a fost lansată de către UEFISCDI competiția “Proiecte complexe realizate în consorții”. Cadrele didactice din Facultatea de Mecanică și Tehnologie nu au depus în această competiție cereri de finanțare în calitate de coordonator consorțiu. La 8 proiecte componente din 11 consorții 4 cadre didactice din Facultatea de Mecanică și Tehnologie sunt directori, Universitatea din Pitești fiind instituție organizatoare. 1 cadru didactic este coordonatorul a 5 proiecte componente. Cadrele didactice din Facultatea de Mecanică și Tehnologie (5 cadre didactice) sunt implicate în alte 8 proiecte componente ca și responsabili de proiect component. Situația cererilor de finanțare depuse este prezentată sintetic în tabelul 3.17

Tab. 3.17

Denumire proiect	Calitatea UPIT (solicitant/partener)	Competiție/Linia de finanțare
Implementarea tehnologiilor additive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate-DigiTech	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții
Analiza multilevel a sistemelor mecanice supuse la radiații cu aplicații în ingineria aerospațială și nucleară	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții
Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobil și aeronautică	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții



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

Cod: RAP-FMT-01

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
Conceptie integrată inovativă pentru revitalizarea sectoarelor tradiționale de prelucrare textilă, pielărie, polimeri termoplastici, prin utilizarea materialelor nanostructurate hibride	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții
Tehnologii inovative și materiale avansate pentru aeronautică	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții
Creșterea capacității instituționale de cercetare – dezvoltare- inovare în domeniul pomiculturii ecologice	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții
Proiect integrat de dezvoltare a unor tehnologii dedicate tratamentelor medicale avansate	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții
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
Integrarea tehnologiilor de fabricare aditivă 3D printing în aplicații medicale	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții
Tehnologii avansate de proiectare, obținere și eliberare controlată a compusilor naturali cu potențial farmaceutic încapsulați în nanostructuri. Aplicații în managementul afecțiunilor dermatologice	Partener	Proiecte complexe realizate în consorții

Proiectele câștigate prin competiție de facultate (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	---
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	---



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

Cod: RAP-FMT-01

Denumire proiect	Calitatea UPIT (Solicitant/Partener)	Competiție/ Linia de finanțare	Valoare UPIT (în anul raportat)
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	---
Concepție 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 %



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

Cod: RAP-FMT-01

4. Procese suport

4.1 Resursa umană

Se vor prezenta:

- posturi scoase la concurs în perioada de raportare

Nr. și felul postului în statul de funcții al departamentului	Disciplinele	Observații (ocupat/neocupat)
13. conf DAT	TERMOTECNICA SI ECHIPAMENTE TERMICE COMBUSTIBILI, LUBRIFIANTII SI MATERIALE DE INTRETINERE PENTRU AUTOVEHICULE	neocupat
20. ș.l. DAT	GEOGRAFIA TRANSPORTURILOR TRANSPORT INDUSTRIAL TRANSPORT FERROVIAR FLUXURI DE TRANSPORT TRAFIC RUTIER SI SIGURANTA CIRCULATIEI	neocupat
25 asistent DFMI	Scule așchietoare, Utilaje pentru prelucrări mecanice, Mașini-unelte, Prelucrări mecanice, Prelucrări prin aschiere	Neocupat
20 ș.l. DFMI	Desen tehnic Infografica	ocupat
21 ș.l. DFMI	Tehnologii de prelucrare mecanică 1 Tehnologii de prelucrare mecanică 2 Gestiunea producției și a stocurilor	ocupat

- 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								
35	18	51.4	13	12	92.3	22	6	27.3
DFMI								
35	18	51.4	10	8	80	25	10	40
TOTAL FMT								
70	36	51.4	23	20	86.9	47	16	34

- cadrele didactice care au obținut atestatul de abilitare.

În anul 2017, a obținut abilitarea conf.univ. dr. Adrian CLENCI și Conf. dr. chim. PLĂIAȘU Gabriela



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

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	Mașina de tracțiune	FAURECIA	1
2	Scaune săli de curs și laborator	SIAR sponsorizare	250
3	Mese birou, catedră		25
4	Tabla alba		6
5	Ecran proiectie		2
6	Dulap tip fiset		3
7	Banc de lucru		4
8	Laptop		4
9	Sistem AC		3
10	Imprimanta Epson A3		1
11	Monitor LCD		2
12	Stick memorie		130
13	Sistem control acces CCIA		1
14	Memorie DDR3 4Gb		1
15	SSD 240 Gb		1
16	Rack mobil		1
17	Storage Qnap		1
18	Videoproiector Benq		2
19	Router Tplink		3
20	Multifunctionala Canon		1
1	Freză cilindro-frontală Ø 2	Venituri	2
2	Freză cilindro-frontală Ø 6	Venituri	2
3	Freză cilindro-frontală Ø 8	Venituri	2
4	Freză cilindro-frontală Ø 10	Venituri	2
5	Burghiu centruire Ø 3	Venituri	5
6	Bara OLC 45 Ø 60, Lmin = 6 m	Venituri	1
7	Bara OLC 45 Ø 30, Lmin = 6 m	Venituri	2
8	Set de chei fixe 5,5 – 24 mm	Venituri	1
9	Prelungitor electric L = 5 m / min. 3	Venituri	5
10	Set burghie metal (1...10 mm)	Venituri	1
11	Freze cilindrice frontale diam. 6, 8,	Venituri	1
12	Cuțite vidia strujire exterioara 20/20	Venituri	4
13	Cuțite vidia strujire interioară 12/12	Venituri	4
14	Cuțite vidia strujire exterioara 25/25	Venituri	4
15	Bară OLC45 Φ20, 30, 40, 50, 60 x	Venituri	220 kg
16	Reparație sistem pluviale laborator	Venituri	1
17	Clește ampermetric digital	Cercetare	1
18	Cheie dinamometrică cu ceas 0-4	Cercetare	1



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

Cod: RAP-FMT-01

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	26.09.2017
	Verificarea conformității documentelor de școlaritate (2012-2017)	16-20.10.2017
	Pregătirea vizitei ARACIS la nivelul programelor de studii supuse evaluării externe,	23-27.10.2017
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 curricula 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 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 importanțe 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 2017); - 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