



Nr. /

Aprobat,
în ședința SENAT din 31.01.2020

Presedinte SENAT,
Conf.univ.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE

Avizat,

în ședința Consiliului de administratie din 31.01.2020

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Avizat,

în ședința Consiliului Facultății CMMI din 29.01.2020

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ

RAPORT DE ACTIVITATE

pentru anul 2019



CUPRINS

1. Misiunea facultății.
2. Situația programelor de studii organizate de Facultatea de CMMI.
3. Evoluția numărului de studenți.
4. Analiza îndeplinirii obiectivelor asumate în planul operațional pentru anul 2019.
5. Situația financiară.
6. Concluzii și propuneri de îmbunătățire. Analiza SWOT.

1. Misiunea facultății.

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, parte integrantă a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, își asumă misiunea de a organiza activități de învățământ tehnic superior și cercetare corespunzător celor trei cicluri de studii (licență, masterat și doctorat), în vederea formării profesionale de specialiști competitivi pe piața muncii, contribuind astfel la dezvoltarea intelectuală, profesională și socială a individului și la dezvoltarea societății.

Pornind de la această misiune asumată, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial asigură oferta de programe de studii în domeniile Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică și Inginerie și Management, capabilă să susțină standardele de calitate în ceea ce privește cercetarea, în mediul local și regional, și integrarea internațională, în concordanță cu noile cerințe ale pieței muncii din societatea bazată pe cunoaștere și tehnologie informatică.

2. Situația programelor de studii organizate de Facultatea de CMMI.

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial organizează programe de studii, corespunzător ciclurilor de licență (4 ani), masterat (2 ani) și doctorat (3 ani).

Programele de studii universitare de licență au fost reacreditate de către ARACIS pe parcursul anilor 2014-2015, acțiune finalizată cu reconfirmarea caificativului "încredere".

Demersul de schimbare a denumirii programului de studii universitare de licență Inginerie economică în domeniul mecanic în *Inginerie și management în domeniul mecanic*, cu menținerea programului în domeniul Inginerie și management, a fost inițiat în anul 2019 de către Consorțiul de Inginerie Economică din România (CIER) și necesită, pentru finalizare, aprobarea Senatului TUIASI și publicarea Hotărârii de Guvern. În acest moment există avizul Consiliului de Administrație din 7.01.2020, favorabil modificării denumirii programului.

În luna mai 2019 a fost înaintat către ARACIS Raportul de evaluare internă pentru evaluarea periodică a programului de studii de licență Mecanică fină și nanotehnologii, precum și Raportul de evaluare internă al domeniului de studii de masterat Inginerie industrială, coordonat de conf. Vasile Merticaru. De asemenea, colegii responsabili de programe de studii de masterat au elaborat documentele necesare completării Rapoartelor de evaluare internă pentru domeniile Inginerie mecanică și Inginerie și management, înaintate de asemenea către ARACIS, urmând ca în perioada următoare să fie efectuate vizitele de evaluare externă.

În facultate s-au derulat în anul 2019 următoarele programe de studii universitare de licență, masterat și doctorat:

Studii universitare de licență

- Domeniul Inginerie industrială
 - ✓ Tehnologia construcțiilor de mașini
 - ✓ Mașini-unelte și sisteme de producție/Sisteme de Producție Digitale cf. HG 692/2018.
 - ✓ Ingineria sudării
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ✓ Mecanică fină și nano-tehnologii
 - ✓ Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice
- Domeniul Inginerie și management

- ✓ Inginerie economică în domeniul mecanic - avizul Consiliului de Administrație din 7.01.2020 de modificare a denumirii în *Inginerie și Management în Domeniul Mecanic*

Studii universitare de masterat

- Domeniul Inginerie industrială
 - ✓ Tehnologii avansate de fabricație
 - ✓ Concepția și fabricația asistate de calculator Managementul și tehnologia producției
 - ✓ Sisteme micromecanice
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ✓ Mecanica fluidelor aplicată
- Domeniul Inginerie și management
 - ✓ Antreprenariat industrial

Studii doctorale (domenii)

- Domeniul Inginerie industrială
- Domeniul Inginerie mecanică

3. Evoluția numărului de studenți.

În continuare, este prezentată evoluția numărului de studenți, buget și cu taxă, înmatriculați în Facultatea de CMMI la 1.01.2019 și la 1.01.2020.

Numărul de studenți pe cicluri și domenii de studii în anul universitar 2018-2019 (01.01.2019)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Studii universitare de licență</i>					
Inginerie industrială	344	24	368	344	368
Inginerie mecanică	179	9	188	179	188
Inginerie și management	172	5	177	172	177
Total	695	38	733	695	733
<i>Studii universitare de masterat</i>					
Inginerie industrială	170	6	176	340	352
Inginerie mecanică	31	1	32	62	64
Inginerie și management	46	1	47	92	94
Total	247	8	255	494	510
Total licență+masterat	942	46	988	1189	1243
<i>Studii doctorale</i>					
Inginerie industrială	53	8	61		
Inginerie mecanică	7	1	8		
Total	60	9	69		

Numărul de studenți pe cicluri și domenii de studii în anul universitar 2019-2020 (01.01.2020)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Studii universitare de licență</i>					
Inginerie industrială	320	30	350	320	350
Inginerie mecanică	185	18	203	185	203

Inginerie și management	160	17	177	160	177
Total	665	65	730	665	730
<i>Studii universitare de masterat</i>					
Inginerie industrială	153	6	159	306	318
Inginerie mecanică	33	-	33	66	66
Inginerie și management	49	1	50	98	100
Total	235	7	242	470	484
Total licență+masterat	900	72	972	1135	1214
<i>Studii doctorale</i>					
Inginerie industrială	52	8	60		
Inginerie mecanică	5	1	6		
Total	57	9	66		

Se constată o scădere a numărului total de studenți (licență+masterat), de la 988 studenți fizici raportați la 1.01.2019, la 972 studenți fizici la 1.01.2020, creșterea numărului de studenți cu taxă, de la 46 la 72 în anul univ. 2019/2020, precum și scăderea ușoară a numărului de doctoranzi, de la 69 doctoranzi în anul univ. 2018/2019, la 66 doctoranzi în 2019/2020.

Una dintre cauzele acestei reduceri a numărului de studenți, mai accentuată la studii de licență, o constituie abandonul școlar, în special la anul I. Din situația întocmită la nivelul facultății, se constată valori ridicate ale ratei de abandon școlar (numărul de studenți retrași la cerere și exmatriculați raportat la numărul de studenți înmatriculați) în anii univ. 2014/2015 (26.8%) și 2017/2018 (27.9%), comparativ cu 21% în 2013/2014, 17% în 2015/2016, 24% în 2016/2017 și 5.4% în 2018/2019. Pentru anul univ. 2019/2020, în ianuarie 2020, se înregistrau 14 studenți exmatriculați la anul I (inclusiv pentru neplata taxei de școlarizare) dintr-un total de 262 înmatriculați (5.3%).

4. Analiza îndeplinirii obiectivelor asumate în Planul operațional pentru anul 2019.

	Obiectivul propus conform Planului operațional pe 2019	Acțiuni întreprinse	Grad de realizare	Responsabili
II.1. Promovarea ofertei de studii a facultății.				
II.1.1	Editarea de materiale de promovare a imaginii facultății și încheierea de acorduri de colaborare cu instituții de învățământ preuniversitar.	<ul style="list-style-type: none"> - s-au editat afișe, flyere, banere, anunțuri în mass-media în vederea promovării admiterii 2019. - au fost actualizate acordurile de parteneriat cu licee/colegii din țară și s-au încheiat noi acorduri 	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.2	Continuarea acțiunilor de prezentare a ofertei de studii a facultății, în vederea Admiterii 2019, în liceele și colegiile din Iași și regiunea de Nord-Est, cu extinderea bazinului de recrutare și către alte regiuni.	<ul style="list-style-type: none"> - prezentarea ofertei educaționale în licee și colegii din regiunea Nord-Est, din jud. Focșani, Galați, Vrancea și Tulcea, cu echipe mixte, formate din cadre didactice și studenți. - a continuat programul de pregătire la matematică pentru bacalaureat, destinat elevilor de clasa a XII-a din județul Iași, cu situații materiale precare. - prelegerea cu tema "SMART Engineering", la Colegiul Național "E. Racoviță" din Iași, la care au participat 100 de elevi din clasele IX-XI. - Concursul de cultură tehnică în domeniul studiului tehnicilor de automatizare ROBOTECH, desfășurat la Liceul "Stefan Procopiu" din Vaslui, 21-22.11.2019, la care au participat, în calitate de membri în Comisia de jurizare și cu demonstrații practice, 4 studenți din anul III MSHP 	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.3	Participarea reprezentanților facultății, cadre didactice și studenți, la acțiunile de promovare a ofertei de studii organizate de universitate, în instituții de învățământ din R. Moldova.	<ul style="list-style-type: none"> - cadre didactice din facultate au participat, în perioada aprilie-mai 2019, la acțiunile de promovare a ofertei academice a Universității în licee din R. Moldova (Băți, Cahul, Chișinău, Ungheni). 	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.4	Organizarea de acțiuni "Porți deschise" - vizite și prezentări de laboratoare ale facultății elevilor și profesorilor din licee, în vederea recrutării celor mai buni absolvenți de liceu.	<ul style="list-style-type: none"> - participarea la acțiuni de prezentare a laboratoarelor facultății a unor grupuri de elevi (gimnaziu și liceu) de la licee și colegii din mun. Iași și județele din Moldova. - Programul de instruire în programarea roboților industriali a 21 de elevi, din clasele a X-a și a XI-a, profil Matematică-Informatică, de la Colegiul Național "E. Racoviță" din Iași. 	Realizat	Birou Consiliu Facultate, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății

II.1.5	Mediatizarea ofertei de studii a facultății, prin comunicate de presă și creșterea atractivității paginii web a facultății, cu evidențierea realizărilor facultății și a posibilităților de inserție pe piața muncii a absolvenților.	- postare pe pagina web a facultății și pe contul de FB a informațiilor legate de oferte de angajare și internship din partea societăților de profil - comunicate în mass media privind acțiunile organizate în facultate - transmiterea la PRIIU a planurilor de învățământ pentru programele de studii de licență și masterat, traduse în lb. engleză, pentru creșterea vizibilității ofertei de studiu a universității	Realizat	Decan, Prodecani
II.1.6	Organizarea ediției a XV-a a Concursului de Creativitate Mecanică "D. Mangeron".	24 mai 2019, cu participarea a 14 echipe de la colegii tehnice din Iași, Vaslui, Bârlad, Zorleni, Pașcani, Tg. Frumos, P. Neamț, Tg. Neamț, Botoșani, Roman. Coorganizatori: Liceul Tehnologic „D. Leonida” Iași și Liceul Tehnologic „A. I. Cuza” Bârlad	Realizat	Decan, Prodecani
II.1.7	Organizarea etapei județene a Concursului de Matematică Aplicată "A. Haimovici", ediția a XXIII-a.	16 martie 2019, 332 de elevi participanți	Realizat	Decan, Prodecani, Mat. M. Ispas, Lect.dr. M. Lupan
II.1.8	Organizarea etapei naționale a Concursului de Matematică Aplicată "A. Haimovici", ediția a XXIII-a	18 mai 2019, 323 elevi participanți	Realizat	Decan, Prodecani, Mat. M. Ispas, Lect.dr. M. Lupan
II.2 Îmbunătățirea calității procesului didactic				
II.2.1	Întocmirea Raportului de autoevaluare în vederea evaluării periodice a programului de studii de licență Mecanică fină și nanotehnologii	mai 2019 - a fost înaintat către ARACIS Raportul de evaluare internă pentru evaluarea periodică a programului de studii de licență Mecanică fină și nanotehnologii	Realizat	Director departament MUS, Responsabil program de studii MFNT
II.2.2	Participarea departamentelor coordonatoare de programe de studii de masterat la întocmirea dosarelor de evaluare periodică a domeniilor de master	- Raportul de evaluare internă al domeniului de studii de masterat Inginerie industrială, coordonat de conf. Vasile Merficaru - înaintat către ARACIS - au fost elaborate documentele necesare completării Rapoartelor de evaluare internă pentru domeniile de studii de masterat Inginerie mecanică și Inginerie și management, înaintate de asemenea către ARACIS.,	Realizat	Prodecan activitate didactică, Directori departamente MUS, TCM, MFMHP
II.2.3	Îmbunătățirea sistemului de evaluare a rezultatelor învățării prin corelarea ponderii în nota finală a evaluărilor pe parcursul semestrului cu volumul	Fișele disciplinelor pentru anul univ. 2019/2020 au fost actualizate, conform cerințelor Procedurii de elaborare a planurilor de învățământ PO.DID.04	Realizat	Prodecan activitate didactică, Comisia didactică, Directori de departamente

	studiului individual, calculat cu numarul de credite, precum și planificarea evaluărilor pe parcursul semestrului astfel încât să se evite suprapunerile				
II.2.4	Creșterea calității actului didactic, prin actualizarea informațiilor transmise, prin elaborarea de materiale didactice suport și prin planificarea și respectarea riguroasă a orelor de consultații			Realizat	Decan, Directorii de departament, Responsabilii de programe de studii
II.2.5	Evaluarea și promovarea cadrelor didactice în funcție de performanțele didactice și științifice, în conformitate cu procedurile universității și reglementările la nivel național.	A fost ocupat postul de șef lucrări, poz. 16 în Statul de funcții al dept. MUS - concurs reluat în data 7.03.2019, conform deciziei Comisiei de contestații și avizului Consiliului de Administrație din 13.02.2019.		Realizat	Decan, Directori de departamente
II.2.6	Planificarea rațională a activităților didactice, prin elaborarea orarului facultății, programarea examenelor și colocviilor.			Realizat	Birou Consiliu Facultate, Comisia de orar, directori departamente
II.2.7	Menținerea în planurile de învățământ a activităților de pregătire suplimentară a studenților din anii I și II studii de licență (disciplinele Matematice elementare 1, 2 și Fizică elementară).	disciplinele au fost menținute și în Planurile de învățământ ale seriei de licență 2018/2022, revizuite în anul 2018.		Realizat	Decan, Directorii de departament
II.2.8	Organizarea de cercuri științifice studentesti si concursuri profesionale. Pregătirea studenților capabili de performanță pentru fazele naționale si internaționale ale concursurilor studentesti.	- Sesiunea de Cercuri științifice studentești, mai 2019, în toate depart. facultăți - Concursul de Mecanica Fluidelor "Paul Matei" – organizat de depart. MFMAHP - 26 studenți participanți - Concursul de mecanică teoretică "Andrei G. Ioachimescu"		Realizat	Decan, Prodecan activitate didactică
II.2.9	Analiza periodică a situației școlare a studenților și adoptarea de măsuri pentru reducerea abandonului școlar și creșterea promovabilității pe ani de	- în cadrul ședințelor Consiliului facultății - menținerea activităților de îndrumare de către cadrele didactice a grupelor de studenți și a nominalizării de studenți-tutori pentru anul I		Realizat	Birou Consiliu facultate

	studiu.			
II.2.10	Intensificarea colaborării cu societățile de profil, interesate în susținerea stagiilor de practică și internship, acordării de burse studenților, precum și a recrutării absolvenților.	- proiectul ROSE Hai să devii inginer CMMI! - - rezultatul asumat este creșterea anuală cu 2% a gradului de retenție a studenților anului I ai Facultății - au fost semnate noi acorduri de parteneriat pentru organizarea stagiilor de practică (Exquisite, Chambon, Lear) - stagii de internship oferite de OMCO, BMT Aerospace și Sonovision	Realizat	Decan, Prodecani Directori departamente
II.2.11	Actualizarea permanentă a informațiilor utile studenților, actuali și potențiali, pe pagina web a facultății și finalizarea versiunii în lb. engleză a acesteia.		Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente
II.3 Creșterea vizibilității facultății prin prisma rezultatelor cercetării științifice				
II.3.1	Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a cercetării științifice, prin creșterea numărului de articole publicate în reviste cu factor de impact (zona roșie și galbenă) și/sau indexate în baze de date. Intensificarea depunerii de cereri de brevete și a participării cadrelor didactice și doctoranzilor la manifestări științifice în domeniu.	- sunt prezentate pe pagina web a facultății facilitățile de cercetare oferite de centrele de cercetare arondate facultății - sunt evidențiate facilitățile de cercetare specifice fiecărui departament al facultății prin centrele de cercetare pe care le gestionează pe site-ul ERRIS - https://erris.gov.ro/	Parțial realizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente
II.3.2	Informarea în timp util a cadrelor didactice privind datele de lansare a competițiilor de granturi naționale și internaționale.	- s-a realizat informarea în timp util privind datele de lansare a competițiilor de granturi naționale și internaționale prin email-uri trimise directorilor de departamente de către prodecan B. Ciobanu - nu există un feedback corespunzător în ceea ce privește informarea prodecanului de resort relativ la acțiunile de depunere a cererilor de finanțare pentru granturi și contracte de cercetare	Realizat	Decan, Prodecan cercetare
II.3.3	Creșterea numărului de propuneri de proiecte de cercetare la competițiile de granturi naționale și internaționale. Implicarea masteranzilor și doctoranzilor în elaborarea propunerilor de proiecte de cercetare.		Parțial realizat	Decan, Prodecan cercetare, Coordonatori centre de cercetare
II.3.4	Actualizarea planurilor de cercetare		Realizat	Decan, Prodecan

	științifică asumate de către departamente și colectivele centrelor de cercetare existente în facultate.			cercetare
II.3.5	Îmbunătățirea vizibilității potențialului de cercetare din facultate (direcțiile și facilitățile de cercetare, la nivelul fiecărui departament/centru de cercetare, rezultate ale cercetărilor) prin popularizare pe pagina web a facultății.		Parțial realizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente, Coordonatori centre de cercetare
II.3.6	Suținerea secțiunilor Construcții de mașini și Matematică, Fizică, Mecanică teoretică ale Buletinului I.P. Iași, prin implicarea în publicarea de articole a cadrelor didactice, doctoranzilor și masteranzilor.	- au apărut la timp toate cele patru numere ale secțiunii Matematică, Fizică, Mecanică teoretică și două numere ale secțiunii Construcții de mașini. Celelalte două numere ale secțiunii Construcții de mașini au avut o ușoară întârziere - lucrările din Buletinul I.P.I. secția Construcții de mașini sunt vizibile pe Google Academic	Realizat	Decan, Prodecan cercetare, Prof. R. Ibănescu, Prof. P. Nica
II.3.7	Implicarea studenților în activitatea de cercetare științifică, prin participare la Sesiunile de cercuri științifice, la concursurile profesionale studențești etc.	- Sesiunea de Cercuri științifice studențești, mai 2019, în toate depart. facultății - Concursul de Mecanica Fluidelor “Paul Matei” organizat de depart. MFMAHP- 26 studenți participanți: - Masteranzi cu lucrări la conferințe: Hrițuc Adelina – ImanEE, MSE, POLCOM, ICAD - Studenți cu lucrări la conferințe: Beșliu Iulia, Andreea Căcu, Beșliu Elena și Agrigoroaie Cătălin - IManEE	Realizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente
II.3.8	Menținerea acordurilor bilaterale cu parteneri europeni și inițierea unor acorduri noi, cu instituții de învățământ și de cercetare din statele Uniunii Europene.	Acord încheiat în 2019 cu Universita deli Studi di Parma - prof. Bejan	Realizat	
II.4 Dezvoltarea relației de parteneriat academic cadre didactice – studenți				
II.4.1	Identificarea posibilităților de acordare a unor burse private studenților facultății, prin încheierea de parteneriate cu societăți de profil, actuali și potențiali angajatori.	2 burse private acordate de S.C. Ruimentii Bârlad	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești, Administrator șef facultate
II.4.2	Creșterea implicării studenților în	- Acțiuni organizate de ASTCM: Balul bobocilor,	Realizat	Decan, Prodecan

	acțiunile organizate de facultate și de organizațiile studențești.	Gaudeamus, Marșul absolvenților, Festudis (echipe fotbal și volei), Serbare Crăciun, strângere de fonduri pentru Camine de bătrâni. - Acțiunea TUIASI Retromobil, coordonată de un masterand din anul I - curs de ANSYS, organizat de OSRAM-Continental, destinat studenților de la toate ciclurile de studii. - vizite de studii: Delphi Technologies, Aerostar Bacău, BMT Aerospace, OMCO, Uzinele Dacia Pitești		probleme studențești
II.4.3	Revizuirea periodică a criteriilor de acordare a bursei, mobilităților, a biletelor de tabără și altor forme de stimulare a studenților.		Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.4	Monitorizarea permanentă a gradului de participare a studenților la activitățile didactice în vederea reducerii abandonului școlar.	- se ține evidența prezenței studenților la activitățile didactice, cu sprijinul titularilor și a îndrumătorilor de grupe. - Se urmărește reducerea abandonului școlar, mai ales la anul I, inclusiv prin acțiunile derulate în cadrul proiectului ROSE Hai să devii inginer CMMI!,	Realizat	Decan, Prodecan activitate didactică, îndrumători grupe
II.4.5	Diversificarea activității îndrumătorilor de grupe și a studenților tutori, prin implicarea activă în rezolvarea problemelor studenților.	- S-a menținut activitatea de îndrumare a grupelor de studenți și a semi-anilor de studiu la anul I, simultan cu activitatea de tutoriat desfășurată de către studenții din anii mari. - A continuat implicarea îndrumătorilor de grupe în organizarea stagiilor de practică ale studenților din anii II și III. - Vizite de studiu organizate de facultate și dept. MFAMHP.	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești, îndrumători grupe
II.4.6	Susținerea unei comunicări eficiente și deschise cu reprezentanții studenților, comunicare bazată pe încredere și respect față de lege, școală, calitate	Întâlniri periodice ale conducerii facultății cu studenții, pentru discutarea diferitelor probleme (situații școlare, burse, tabere, cazare, practică etc.) Activități culturale destinate studenților: vizionarea a două spectacole ale Teatrului Național	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.7	Asigurarea condițiilor optime de cazare și de studiu studenților facultății.		Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.8	Organizarea de cercuri aplicative studențești, cu participarea	OSRAM Continental Romania impreuna cu INAS - curs gratuit de Analiza cu Elemente Finite (ANSYS), 8 saptamani incepand cu 5.11.2019	Realizat parțial	Decan, Prodecani

	reprezentanților companiilor de profil, în vederea dezvoltării abilităților ingineresti ale studenților.			
II.4.9	Crearea condițiilor de desfășurare a mobilităților studenților facultății la universități din țară, cu scopul întăririi acordurilor de parteneriat dintre facultățile de profil respective.	Schimb de studenți cu Universitatea Politehnica Timișoara, prin intermediul ASTCM	Realizat	Decan, Prodecani
II.4.10	Stimularea studenților în vederea participării la concursuri studențești, organizate de universități din țară sau străinătate.		Nerealizat	Decan, Prodecani
II.4.11	Încheierea de parteneriate cu instituții și organizații din domeniul serviciilor sociale, în vederea antrenării studenților în activități de voluntariat, în diverse programe.		Nerealizat	Decan, Prodecani
II.5 Optimizarea structurii resurselor umane, financiare și materiale				
II.5.1. Resursele umane				
II.5.1.1 Personalul didactic				
	Evaluarea activității personalului didactic, inclusiv evaluarea cadrelor didactice de către studenți și de către structurile de management, conform procedurilor de evaluare elaborate de Universitate;	Conform procedurilor TUIASI	Realizat	
	Acordarea diferențiată a sporurilor salariale pentru personalul auxiliar didactic, în funcție de gradul de realizare a sarcinilor suplimentare distribuite.	S-au acordat salarii diferențiate din Venituri proprii - taxe pentru tot personalul auxiliar didactic.	Realizat	Decan, Prodecani, Directori
	Atragerea absolvenților valoroși, cu abilități de cercetare, la admiterea în ciclul de studii doctorale, ca principală sursă de recrutare a personalului didactic și de cercetare științifică.		Realizat	departamente, Administrator șef facultate
	Susținerea perfecționării și specializării cadrelor didactice, prin participarea la mobilități internaționale		Realizat	
	Sprrijinirea cadrelor didactice care indeplinesc criteriile pentru susținerea tezei de abilitare		Nerealizat	
II.5.1.2. Personalul tehnic-administrativ				
	- Reanalizarea disponibilității de personal administrativ, în contextul extinderii spațiilor didactice/		Realizat	Decan,

			parțial	Administrator șef facultate
de cercetare și solicitarea de posturi; - Creșterea eficienței personalului auxiliar, prin revizuirea atribuțiilor ce revin fiecărui angajat și implicarea persoanelor cu puține responsabilități în activități ce nu necesită un grad ridicat de specializare;				
II.5.2 Baza materială și resursele financiare				
II.5.2.1 Creșterea nivelului calitativ al dotării laboratoarelor didactice și de cercetare, folosind finanțarea bugetară și resursele proprii	Laborator de proiectare asistată scule așchietoare în parteneriat cu Sandvik-Coromant	Realizat		Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.2 Continuarea acțiunilor de extindere a colaborărilor cu societăți și companii de profil, în vederea dotării laboratoarelor de didactice și de cercetare cu echipamente și software de ultimă generație.	12.11.2019 Inaugurare Laborator de proiectare asistată CATIA, în parteneriat cu ALTEN Iași Au fost semnate 4 noi acorduri de parteneriat cu diferite companii pentru dotarea laboratoarelor (Alten, OMCO, Guhring, Sandvik).	Realizat		Decan, Prodecani, Directori departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.3 Gestionarea eficientă a bazei materiale existente, prin evitarea deteriorării acesteia și a reducerii consumurilor de utilități.	Au fost identificate sursele de consum și s-au elaborat soluții de minimizare a costurilor.	Realizat		Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.4 Achiziția de materiale, consumabile și echipamente necesare desfășurării activităților didactice și administrative.		Realizat		Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.5 Efectuarea de reparații curente, întreținere și modernizări ale instalațiilor sanitare și termice din spațiile facultății	- Reparație – revizie sistem de supraveghere - Revizie reparație lifturi din clădirile facultății CMMI	Realizat		Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.6 Relocarea spațiilor didactice ale Departamentului de Fizică, cu identificarea fondurilor necesare amenajării.		Nerealizat		Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.7 Atragerea resurselor financiare, estimarea anuală a veniturilor și planificarea justificată și realistă a activităților la nivel de departament, cu urmărirea strictă a modului de utilizare a fondurilor alocate.	A continuat acțiunea de identificare a utilajelor defecte de la nivelul departamentelor și a posibilităților de reparare sau casare a lor, prin întocmirea listelor de propuneri pentru casare.	Realizat		Decan, Prof. P. Nica, Admin. șef facultate
II.5.2.8 Creșterea nivelului veniturilor financiare extra-bugetare prin stimularea activității de cercetare științifică pe bază de granturi, programe, contracte cu agenții economici, extinderea ofertei de servicii de consultanță		Realizat parțial		Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Decanatul



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII

	și expertizare tehnică, atragerea unui număr cât mai mare de studenți cu taxă și administrarea eficientă a spațiilor facultății		
--	---	--	--

5. Situația financiară

Modul de cheltuire a fondurilor alocate Facultății în anul 2019 este detaliat în bugetul de venituri și cheltuieli, în continuare ponderea cheltuielilor cu salariile fiind extrem de mare.

S-a încercat reducerea deficitului înregistrat la finele anului 2018 și menținerea unui echilibru, prin corelarea cheltuielilor cu veniturile bugetare alocate de minister, prin încărcarea tuturor normelor, scăderea numărului de grupe prin creșterea numărului mediu de studenți dintr-o grupă, cumularea orelor de la mai multe grupe pentru reducerea numărului de ore normat, normarea unei singure serii de curs la anul I.

Finanțarea de bază pentru studenții echivalenți (licență și master) a fost în anul bugetar 2019 de **13.360.345,00 lei**. La finanțarea de bază se adaugă finanțarea pe granturi doctorale, pentru un număr de 40 de granturi doctorale, în cuantum de **911.306 lei**.

Total finanțare de bază 2019: 14.271.651 lei.

Comparativ cu anul 2018, când au fost alocați în total **10.299.091 lei**, rezultă o creștere de **3.972.560 lei**.

Venituri proprii din taxe: 222.669,00 lei

Salarii+ viramente: **261.531,09 lei**

Utilitati: **36,85 lei**

Altele: **27.499,01 lei.**

Venituri proprii din chirii: 33.441 lei, rezultând cu **sold initial** o valoare de **267.330,86 lei.**

Cheltuieli în 2019:

Salarii+viramente: **12.273.440 lei – 85,99%** din finanțare.

Utilități: **438.601,31 lei.**

Cheltuieli materiale: **185.875 lei**

Cheltuieli din venituri proprii chirii: **11.748 lei.**

Anul financiar 2019 pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial (fara soldul de la finele anului 2018) s-a incheiat astfel:

SOLD finantare institutionala: **1.210.919,88 lei**

SOLD venituri proprii din taxe: **- 66.398,23 lei**

SOLD venituri din chirii spatii: **21.692,60 lei**

TOTAL SOLD la 31.12.2019: 1.166.214,25 lei

Situația disponibilului financiar pe categorii de sold la 01.01.2020, comparativ cu anii precedenți este următoarea:

	1.01.2015	1.01.2016	1.01.2017	1.01.2018	1.01.2019	1.01.2020
Finanțare de bază	-408.781	127.962	-115.897,74	-471.501	-64.812	1.146.107,69
Venituri din taxe	142.694	6770.4	-376.807,82	-509.503	-661.760	-728.158,31
Venituri din chirii	225.585	289.451,8	349.307,31	292.114,07	245.638	267.330,86

Dintre cheltuielile efectuate in 2019:

- ARACIS – plata taxe evaluare periodică program de studii de licență MFNT, domenii de studii de masterat Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică și Inginerie și Management
- Reparație – revizie sistem de supraveghere al facultății CMMI

- Revizie reparație lifturi din clădirile facultății CMMI

Situația spațiilor închiriate în anul 2019

CHIRIAS	DATA CONTRACT	SUPRAF (MP)	VALOARE CHIRIE(EURO/MP)	OBIECT DE ACTIVITATE
PDP FOOD	12.11.2014	9 (TEREN)	2,90	1071/5629
YXANTIA	13.02.2017	2	6,37	4799
YXANTIA	25.05.2010	1	50,19	5629
PF BUDEANU	23.04.2013	1	5,97	6909
PF BUDEANU	05.05.2014	4	5,80	4781
GL PROJECT	20.12.2017	30	5,15	7219/2562
FUNDATIA IRIIS	20.12.2017	49,50	1,06	7310
CAR S	16.04.2018	13,50	5,15	6942
RONOTEX		26	5,00	2562
D-SOFT-RO		36	5,00	6202
ASOC ANELIS	CONTR. COMODAT	13.5	0,00	

Se observă o mai bună gestionare a finanțării de bază, prin faptul că salariile și viramentele au o pondere de 85.99% din finanțarea de bază în anul 2019, față de 88,63% în anul 2018 sau 96,04 % în anul 2017.

Cheltuielile cu utilitățile au scăzut ușor în anul 2019 față de 2018, cu 12.834 lei și cu 63.919 lei față de anul 2017. Aceste scăderi se manifestă pe fondul scumpirilor care au avut loc la tarifele pentru agentul termic sau electricitate.

Suma încasată din taxe a crescut ușor față de anul 2018, dar se observă o scădere importantă a veniturilor proprii – taxe. Acest lucru se datorează faptului că a crescut valoarea salariilor platite din venituri proprii, motivul fiind în special indemnizația de hrană pe anul 2018. De asemenea, trebuie menționat că la acest capitol avem repartizată din urmă o sumă de aproximativ 400.000 lei, care a fost trecută de la universitate la facultate.

Trebuie semnalat că per total surse de venit există un sold în anul 2019 de 1.166.214,25 lei, față de 208.442 lei soldul anului 2018, sau față de soldul anului 2017 de -545.977 lei (aceste sume nu includ soldul inițial).

6. Concluzii și propuneri de îmbunătățire. Analiza SWOT.

În contextul actual, al scăderii numărului de absolvenți de liceu și a pregătirii acestora, a lipsei de interes a tinerilor pentru studii superioare de natură tehnică din cauza gradului sporit de dificultate, cât și a posibilităților de efectuare a studiilor academice în străinătate, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial trebuie să facă față acestor provocări, prin consolidarea poziției sale de furnizor de forță de muncă înalt calificată pe piața muncii din România.

A) Puncte forte:

- ✓ Calitatea personalului didactic și de cercetare, inclusiv creșterea numărului de conducători de doctorat în urma susținerii tezelor de abilitare;
- ✓ Interesul crescut al firmelor de prestigiu pentru angajarea absolvenților facultatii;
- ✓ Spațiile de învățământ, de predare și cercetare, dotate corespunzător;
- ✓ Dotarea cu echipamente de ultimă generație a majorității laboratoarelor din facultate;
- ✓ Calitatea și cantitatea materialelor didactice elaborate de către personalul propriu;

- ✓ Nivelul ridicat de informare a studenților și cadrelor didactice cu privire la activitățile din facultate, asigurat de prezența unei pagini web bine structurată, cu informații utile și actualizate în timp real;
- ✓ Cooperarea cu diferite companii de profil din România;
- ✓ Reputația în mediul academic;
- ✓ Numărul mare de locuri de cazare oferite studenților în căminele universității;
- ✓ Organizarea unor manifestări științifice semnificative recunoscute pe plan internațional;

B) Puncte slabe, vulnerabile:

- ✓ Nivelul scăzut al pregătirii absolvenților de liceu admiși și motivația redusă pentru învățare;
- ✓ Înregistrarea unui număr relativ crescut de studenți din anul I care renunță la studii, dar situat totuși mult sub media pe universitate;
- ✓ Neadaptarea curriculei la cerințele angajatorilor;
- ✓ Lipsa unor programe de studii cu predare în limba engleză;
- ✓ Numărul redus de mobilități efectuate de studenții și cadrele didactice din facultate;
- ✓ Atractivitatea scăzută a carierei universitare pentru absolvenții valoroși, datorată salarizării necorespunzătoare.

C) Oportunități

- ✓ Oferta educațională largă și de interes pe piața muncii, la nivel de studii de licență, masterat, doctorat;
- ✓ Relațiile strânse de colaborare cu mediul preuniversitar;
- ✓ Extinderea acordurilor de colaborare dintre facultate și companiile de profil din țară, având ca efect diversificarea ofertei de stagii de practică sau internship destinată studenților.

D) Amenințări

- ✓ Reducerea numărului absolvenților de liceu și în consecință a candidaților la admitere în facultate pentru studiile de licență;
- ✓ Lipsa de interes a absolvenților studiilor de licență pentru continuarea studiilor la master și doctorat;
- ✓ Tendința absolvenților foarte buni de liceu de a se înscrie la universități din străinătate, ca urmare a intenselor campanii de recrutare desfășurate de acestea;
- ✓ Situația materială precară a multor absolvenți de liceu, care constituie o piedică în continuarea studiilor;
- ✓ Cadrele didactice tinere nu sunt suficient motivate pentru o carieră universitară, având în vedere salarizarea neatractivă.

Raportul de activitate pentru anul 2019 va fi publicat pe pagina web a Facultății de CMMI, la adresa <https://cmmi.tuiasi.ro/despre/planuri-rapoarte-regulamente/>

25.01.2020

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ

ORGANIGRAMA FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

