

Subcomisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității

Data: 13.02.2018

R A P O R T A N U A L

**privind calitatea activității desfășurate în anul 2017 în
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial**

1. Structura comisiei

Conform Procedurii de organizare și funcționare a Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, la nivelul facultăților/ departamentelor/ direcțiilor s-au constituit subcomisii pentru evaluarea și asigurarea calității. Decanul este direct responsabil de calitatea activității desfășurate în cadrul facultății. Conducerea operativă a subcomisiei pentru evaluarea și asigurarea calității este asigurată de decanul facultății sau de o altă persoană din cadrul conducerii facultății, desemnată de acesta.

Conform Hotărârii Senatului nr. 417/3.11.2016, Subcomisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial are următoarea componență:

Conf.univ.dr.ing. Irina Cozmîncă	- coordonator
Prof.univ.dr.ing. Radu Ibănescu	- membru
Conf.univ.dr.ing. Irina Tița	- membru
Stud. Adelina Hrițuc	- membru
Stud. Cristina Savu	- membru

2. Capacitatea instituțională

2.1. Misiune și obiective

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 nivele 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.

2.2. Integritate academică

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, în anul 2017, nu au fost semnalate cazuri de încălcare a eticii profesionale.

În vederea implementării documentate a prevederilor Standardului "etică și integritate" din cadrul OSGG 400/2015 – Codul controlului intern managerial, au fost aduse la cunoștința tuturor angajaților și studenților facultății, pe bază de proces-verbal de luare la cunoștință, în luna martie 2017, prevederile Codului de etică și deontologie universitară al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, COD.01 și ale Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară, TUIASI.POM.04, din cadrul Programului de dezvoltare a SCIM pe 2017.

2.3. Auditare internă

În anul 2017, Compartimentul de Audit Public Intern al Universității a desfășurat la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial trei misiuni de audit, și anume:

- *"Dimensionarea schemei de personal didactic auxiliar și nedidactic și stabilirea atribuțiilor, funcțiilor și sarcinilor necesare îndeplinirii misiunii și obiectivelor universității"*
Perioada 16.01.2017 – 30.03.2017.
- *"Activitatea de evidență a studenților înscriși și a cifrei de școlarizare pe cicluri de studii universitare la facultățile din cadrul universității pentru perioada anului universitar 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017"*
Perioada 03.04.2017 – 19.05.2017
- *"Sistemele de conducere și control, precum și riscurile asociate unor astfel de sisteme"*
Perioada 22.05.2017 – 14.07.2017.

2.4. Sistem de conducere

Structura sistemului de conducere respectă reglementările în vigoare din Legea 1/2011 și din Procedura referitoare la procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere academică pentru legislatura 2016-2020, cod TUIASI.POM.05 și Funcționarea structurilor și funcțiilor de conducere, cod TUIASI.POM.03.

Facultatea este condusă de Consiliul Facultății, constituit din 14 cadre didactice din facultate, 3 cadre didactice din afara Facultății și 6 reprezentanți ai studenților. Invitați permanenți: directorul Școlii doctorale, administratorul șef al Facultății și liderul de sindică. Sunt invitate cu diverse ocazii și alte cadre didactice, studenți sau membri ai personalului. Discuțiile purtate în cadrul ședințelor Consiliului Facultății sunt consemnate într-un proces verbal semnat de Decan și de Secretarul șef al Facultății.

Conducerea operativă a Facultății este asigurată de către Biroul Consiliului Facultății, constituit din decan, prodecani, directorii departamentelor și administratorul-șef al Facultății, în calitate de invitat.

În ceea ce privește modul de alegere a reprezentanților studenților în Consiliul Facultății, alegerile acestora au fost organizate de către studenți, cu sprijinul logistic acordat de conducerea facultății, respectând prevederile Cartei Universitare și a regulamentelor proprii privind activitatea studenților, cu respectarea metodologiei din Procedura TUIASI.POM.05 (cap. VI, art. 19, 20).

Alegerea studenților în Consiliul Facultății s-a desfășurat prin vot direct și secret, exercitat de către toți

studentii din Facultate. In Consiliul Facultății au fost aleși reprezentanți ai studenților pentru ciclul de studii universitare de licență, corespunzător celor 3 domenii de studii, și pentru ciclul de studii universitare de masterat.

Ca urmare a finalizării studiilor universitare, la începutul anului universitar 2017/2018 au devenit vacante cinci locuri pentru reprezentanții studenților în Consiliul Facultății (4 locuri licență și 1 loc master). În ședința Consiliului Facultății din data de 17.10.2017, a fost avizată componența Biroului Electoral Studențesc, validată anterior de Biroul Consiliului Facultății. Repartizarea locurilor vacante pentru studenții de la licență pe domenii de studii și calendarul alegerilor au fost propuse de către Biroul Electoral Studențesc, pe baza principiului reprezentativității.

Rezultatele alegerilor organizate de către Biroul Electoral Studențesc în data de 26.10.2017 (turul I), respectiv 2.11.2017 (turul al II-lea), cu respectarea procedurii legale de alegeri TUIAȘI.POM.05 pentru legislatura 2016-2020, au fost validate în ședința Consiliului Facultății din data de 7.11.2017, în ședința Consiliului de Administrație din 10.11.2017 și a Senatului din 24.11.2017.

În vederea creșterii implicării cadrelor didactice și a studenților în acțiunile sistemului de conducere, în cadrul Facultății își desfășoară activitatea următoarele comisii de lucru (<http://www.cmml.tuiasi.ro/structura/birou-comisii/>):

Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (subcomisie CEAC)

Comisia de strategie și reformă

Comisia didactică

Comisia pentru cercetare științifică

Comisia pentru probleme studențești

Comisia de relații internaționale și imagine a facultății

Comisia de orar

Comisia de practică

Comisia de etică

2.5. Administrație eficientă

Conform prevederilor Legii Educației Naționale 1/2011, personalul facultății este compus din personal didactic, personal didactic auxiliar și personal administrativ (nedidactic).

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, la finalul anului 2017 erau angajate pe posturi nedidactice și didactice auxiliare 28 de persoane, în scădere față de 39 de persoane în anul 2016.

Situația posturilor ocupate de personalul nedidactic și didactic auxiliar pe compartimente, în anul universitar 2017/2018

Departamentul	Posturi nedidactic	Posturi didactic auxiliar
TCM	4	1
MUS	4	2
MFMAHP	0	1
Mecanica Teoretica	0	1
Fizica	0	2
Adm. + secretariat	8	5
Total facultate	16	12
Total	28	

2.6. Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități

Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități în anul universitar 2017/2018

Nr. crt.	Imobil	Suprafața utilă (m ²)	Activitate desfășurată
1	Imobil MFMAHAP	1852.75	Activitate didactica
2	Imobil Mecanica	225,59	Activitate didactica
3	Imobil MUS (hala)	2.321	Activitate didactica
4	Imobil MUS (corp nou)	1.051	Activitate didactica
5	Imobil T	222,77	Activitate didactica
6	Imobil TCM	4.252,31	Activitate didactica
TOTAL activitate didactica			9925,42
1	Imobil MUS (corp nou)	2.031.44	Activitate didactica și de cercetare
TOTAL activitate de cercetare			2.031,44
TOTAL			11.956,86

În anul 2017, Facultatea a dispus de suficiente spații de învățământ (amfiteatre, sali de seminar, laboratoare, ateliere), conform tabelului de mai jos:

Destinația spațiilor de învățământ în anul universitar 2017/2018

Nr. crt	Baza materială	Număr		Suprafața spațiului închiriat (m ²)
		Total	din care: închiriate	
1	Amfiteatre și săli de curs	6		
2	Săli de seminar și lucrări practice	5		
3	Laboratoare	88		
4	Ateliere	2	1 parțial	30

Toate spațiile de învățământ și cercetare din facultate respectă normele tehnice, igienico-sanitare și de sănătate și securitate în muncă în vigoare.

2.7. Dotare

În anul 2017 s-a urmărit continuarea dezvoltării bazei materiale a facultății, prin achiziționarea de materiale, obiecte de inventar și mijloace fixe ce au fost puse la dispoziția studenților, masteranzilor și doctoranzilor în laboratoarele de specialitate.

Valoarea totală a mijloacelor fixe intrate în gestiunea facultății în cursul anului 2017 a fost de 78.398 de lei. Acestea au fost achiziționate din diverse surse de finanțare, conform datelor din tabelul de mai jos:

Surse de finanțare	Valoare mijloace fixe [lei]
Cercetare	75.500
Venituri proprii	2.898
TOTAL	78.398

Se impune continuarea achiziționării de echipamente și aparatură de ultimă generație, pentru dotarea tuturor laboratoarelor didactice și de cercetare din cadrul Facultății. Astfel, în anul 2017 s-a semnat un acord de parteneriat cu firma Greenbau, concretizat prin dotarea unui laborator didactic cu 15 calculatoare dotate cu soft-uri CAM, precum și documentația necesară asigurării mentenanței mașinilor CNC Okuma, echipamente aflate în custodia Facultății. De asemenea, compania Mitutoyo a oferit echipamente de măsurare și control,

pentru dotarea laboratoarelor didactice și de cercetare.

2.8. Resurse financiare

Finanțarea de bază pentru studenții echivalenți (licență și master) a fost în anul bugetar 2017 de **5.509.634,15 lei**, plus **2.281.851,70 lei** finanțare suplimentară conform *OUG 20/2016* și **278.817,00 lei** conform *H.G. 83/2014*, deci în total **8.070.302,85 lei**.

La finanțarea de bază se adaugă finanțarea pe granturi doctorale, pentru un număr de 32 de granturi doctorale, în cuantum de **729.044,80 lei**.

Total finanțare de bază 2017: **8.799.347,65 lei**. Comparativ cu anul 2016, când au fost alocați în total **7.330.973,71 lei**, rezultă o creștere de **1.468.373,94 lei**.

Cheltuieli în 2017:

Salarii+viramente: **8.468.213,00 lei** – **96,24 %** din finanțare.

Utilități: **502.521,21 lei** – mai mare decât cea din 2016, de **468.625,75 lei**.

Cheltuieli materiale: **181.055,88 lei**, față de **152.956,31 lei** în anul 2016.

Venituri proprii din taxe: **196.197,13 lei**

Salarii diferențiate: **243.250,00 lei**, față de **251.314 lei** în anul 2016.

Altele: **85.642,10 lei**.

Venituri proprii din chirii: **57.193,24 lei**, rezultând cu **sold initial** o valoare de **292.114,07 lei**.

Anul financiar 2017 pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial (fara soldul de la finele anului 2016) s-a încheiat astfel:

SOLD finanțare instituțională: - 356.089,57 lei

SOLD venituri proprii din taxe: --132.694,97 lei

SOLD venituri din chirii spații: - 57.193,24 lei

TOTAL SOLD la 31.12.2017: -545.977,78 lei

2.9. Sistemul de acordare a bursei și a altor forme de sprijin material pentru studenți

Conform Procedurii de acordare a bursei PO.PRS.03, fondul de burse de la bugetul de stat aprobat pentru Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași este proporțional cu numărul studenților înmatriculați la programe de studii universitare cu frecvență, fără taxe de studii, ciclurile de studii de licență și master și este stabilit prin contractul instituțional. Cuantumul alocat pentru constituirea fondului de burse și protecție socială a studenților este de 201 lei / lună / durata anului universitar (12 luni / student de la învățământul cu frecvență, fără taxă de studii), conform Legii nr.137 / iunie 2017.

Repartiția fondului de burse pe facultăți se face direct proporțional cu numărul de studenți de la ciclurile de studii licență și master aflați la buget, în limita fondului disponibil, prin Decizia Consiliului de Administrație. Fondul de burse al facultăților se poate repartiza pe categorii de burse, din care, fondul pentru categoria de burse sociale reprezintă minimum 30% din fondul de burse alocat de universitate.

Bursele de performanță se atribuie studenților care se încadrează în următoarele cazuri:

- și-au îndeplinit toate obligațiile didactice, prevăzute în planul de învățământ (60 credite/an universitar);
- au obținut rezultate deosebite la învățătură, cu condiția ca media generală a anului precedent să fie de minimum 9,60 pentru nivel licență și 9,70 pentru nivel master;
- au obținut performanțe științifice, inovație, brevete sau au participat la concursuri profesionale de nivel național și internațional, respectiv participarea la sesiuni științifice.

Bursa de performanță se acordă una la un număr de 500 studenți, prin concurs organizat la nivelul facultăților, conform metodologiei proprii, începând cu anul al doilea de studiu, în urma recunoașterii performanțelor pentru o perioadă de un an calendaristic.

Bursele de merit se acordă studenților înmatriculați în semestrul curent la ciclurile de învățământ de licență și de master, care se încadrează în următoarele cazuri:

- a) și-au îndeplinit integral obligațiile didactice (60 credite/an universitar);
- b) media generală a anului precedent nu poate fi sub media 7,00 la nivel licență și 8,50 la nivel master.

Bursele sociale sunt acordate din fonduri de la bugetul de stat, pe bază de cerere, în funcție de situația socio-economică a familiei studentului și a criteriilor generale stabilite de Ord.MEN nr. 3392/2017, a criteriilor specifice elaborate de universitate, respectiv de metodologiei proprii a facultății.

Bursele sociale se acordă în condițiile Ordinului MEN nr. 3392/2017.

Bursa internship se acordă pe bază de concurs desfășurat conform unor criterii specifice stabilite de către universitate în programul „Internship la TUIASI” pentru participare la activități specifice prorektoratelor/facultăților și campusului studentesc, care doresc acest tip de colaborare cu studenții.

Cuantumul burselor este propus pe categorii de burse, la începutul fiecărui semestru universitar, de către Consiliul de Administrație, și aprobat de către Senat. Cuantumul burselor de performanță și de merit poate fi stabilit prin hotărâre a Senatului Universității la propunerea Consiliului de Administrație, potrivit fondurilor disponibile și nevoilor identificate la nivelul comunităților studentești cu respectarea prevederilor art.223 alin. (10) din Legea Educației Naționale nr.1 / 2011, cu modificările și completările ulterioare.

Valoarea bursei se stabilește, la începutul fiecărui semestru, de către Biroul Consiliului Facultății, pe baza discuțiilor cu reprezentanții studenților și a valorii fondului de burse alocat.

Criterii specifice de acordare a burselor în semestrul I, anul universitar 2017/2018

Conform Procedurii privind acordarea burselor studenților de la ciclurile de învățământ licență și master din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iasi, cod PO.PRS.03, a Ordinului MEN 3392/2017 și a avizului Consiliului Facultății din 17.10.2017, în sem. I din anul univ. 2017/2018 au fost acordate studenților Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial următoarele categorii de burse:

I. Burse de performanță – 2 burse:

II. Burse de merit – pentru studenții promovați integral, după cum urmează:

Anul I licență – media minimă 8.50

Anii II, III, IV licență – media minimă 8.00

Anul I master – media minimă 9.50

Anul II master – media minimă 9.00.

III. Bursa de merit pentru media 10 – acordată studenților din anii II, III, IV licență – în cuantum de min. 800 lei – max. 900 lei

IV. Burse sociale - se acordă în condițiile Ordinului MEN nr. 3392/2017.

Situația burselor acordate studenților în sem. al II-lea, anul universitar 2016/2017 și sem. I, anul universitar 2017/2018 în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial este prezentată în continuare:

Categorie bursă	sem. II 2016/2017		sem. I 2017/2018	
	Nr. studenți bursieri	Cuatum burse (min-max) lei	Nr. studenți bursieri	Cuatum burse (min-max) lei
Bursa de performanță	2	1200	2	1200
Bursa de merit- licență an I	50	530 - 740	27 (5 media 10)	531 - 800
Bursa de merit- licență an II	36		45 (1 media 10)	
Bursa de merit- licență an III	38		36 (2 media 10)	
Bursa de merit- licență an IV	63		45 (4 media 10)	
Bursa de merit -master an I	25	538 - 630	42	570 - 600
Bursa de merit -master an II	44		15	
Burse sociale	94	460	122	530
Total	352		334	

3. Eficacitate educațională

3.1. Politici de prezentare a ofertei academice

Facultatea desfășoară o activitate intensă de promovare a imaginii sale, prin evidențierea rezultatelor deosebite obținute de studenții noștri și a dotărilor de ultimă generație din laboratoarele proprii, în vederea atragerii a cât mai multor tineri interesați în a-și continua studiile în domeniile susținute de facultate.

Majoritatea cadrelor didactice ale facultății sunt responsabile cu promovarea facultății într-unul sau mai multe licee, menținând parteneriatul liceu – facultate pe baza unui protocol de colaborare.

Pe parcursul anului 2017 au fost organizate vizite ale unor echipe mixte, formate din cadre didactice și studenți, în licee din Iași și din întreaga zonă a Moldovei, în vederea prezentării ofertei educaționale a facultății. Aceste prezentări s-au bucurat de interes din partea elevilor, parte dintre ei devenind ulterior studenți ai Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial. De asemenea, pe parcursul anului 2017, reprezentanți ai facultății au participat pentru prima dată la acțiunile de promovare a ofertei academice a Universității în licee din R. Moldova, rezultatele acestor acțiuni fiind favorabile Facultății, un număr de 27 de studenți moldoveni fiind înmatriculați în anul I de studii 2017/2018.

De asemenea, pe tot parcursul anului 2017, au fost organizate vizite în laboratoarele și spațiile facultății ale unor grupuri de elevi de la peste 40 de licee din Iași și județele învecinate. De remarcat activitatea unui grup de elevi de la Colegiul Tehnic "M. Sturdza" din Iași, care a participat la ore de laborator în domeniul măsurărilor și controlului dimensional, susținute de cadre didactice din Facultate.

Oferta academică a Facultății a fost promovată simultan prin acțiuni de informare pe site-ul propriu, consistent îmbunătățit în anul 2017, prin mijloace media, bannere, difuzare de pliante și afișe etc. Ocazii deosebite de promovare a imaginii facultății au fost reprezentate de concursurile organizate de Facultate în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Iași, respectiv Concursul de creativitate mecanică "Dimitrie Mangeron, ediția a XIV-a, mai 2017 și fazele județeană și națională ale Concursului de matematică aplicată "Adolf Haimovici", ediția a XXI-a, desfășurate respectiv în martie și mai 2017.

Rezultatele obținute de studenții Facultății care au participat la cursul și workshop-ul FUSION 360, finalizate cu diploma AutoDesk, în luna ianuarie 2017, precum și la competiția internațională Design for Automotive, organizată de AutoDesk Design Academy au fost popularizate atât în presa scrisă, cât și pe pagina de Facebook a Facultății, constituind puncte de atracție pentru viitorii studenți ai facultății.

În categoria acțiunilor de atragere a candidaților la admitere un loc aparte ocupă programul de pregătire

la matematică pentru examenul de bacalaureat, destinat elevilor de clasa a XII-a cu situații materiale precare din județul Iași, organizat în Facultate și care s-a bucurat de un real succes, fiind promovat pe toate canalele media locale.

3.2. Admitere

În vederea asigurării transparenței concursului de admitere, metodologia, procedurile de admitere și toate rezultatele, provizorii și finale, ale concursului sunt disponibile *online*, pe site-ul Facultății. Admiterea 2017 la studii universitare de licență și masterat s-a desfășurat în două sesiuni: iulie și septembrie 2017, prin concurs de dosare.

Admiterea în ciclul de studii universitare de licență s-a organizat centralizat pe universitate, cu distribuirea candidaților pe facultăți și domenii de studiu, conform Procedurii TUIASI.POB.09. A fost utilizată o aplicație cu următoarele funcționalități:

- pentru candidat:
 - posibilitatea de completare online a datelor solicitate în cererea de înscriere la concursul de admitere;
- pentru membrii comisiilor de admitere organizate la nivelul facultăților:
 - posibilitatea de validare a datelor colectate din partea candidaților (în cazurile în care candidații vor opta pentru opțiunea de completare online, anterior depunerii dosarului la facultatea pentru care își exprimă prima opțiune) și înregistrarea dosarelor electronice;
 - posibilitatea de a înregistra dosare electronice noi (în cazurile în care candidații nu vor opta pentru completare online anterior depunerii dosarului la facultatea pentru care își exprimă prima opțiune);
 - posibilitatea de a gestiona eventualele retrageri;
- pentru membrii comisiei de admitere organizată la nivel de universitate:
 - posibilitatea de a genera rapoarte zilnice cu privire la situația înscrierii candidaților pe facultăți și domenii de studii;
 - posibilitatea de a gestiona rezultatele concursului de admitere și repartizarea candidaților admiși pe facultăți și domenii de studii;
 - posibilitatea de a gestiona redistribuirea candidaților și actualizarea rezultatelor concursului de admitere, în cazurile în care se produc modificări ale repartiției candidaților.

Media de admitere la studii universitare de licență a fost calculată pe baza relației: **MA = MBac**, unde: MBac = media examenului de bacalaureat.

Media de admitere la studii universitare de masterat a fost calculată pe baza relației:

MA = 0.7MF+0.3 MC, unde: MF = media examenului de finalizare a studiilor universitare,
MC = media la verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu

Situația finală a admiterii la studii universitare de licență 2017

Domeniul de studii universitare de licență	Sesiunea iulie 2017		Sesiunea Septembrie 2017		Studenti R. Moldova	TOTAL
	Buget	Taxa	Buget	Taxa		
Inginerie industrială	95	2	21	4	8	130
Inginerie mecanică	54	0	6	0	9	69
Inginerie și management	47	0	2	0	10	59
TOTAL	196	2	29	4	27	
TOTAL GENERAL						258

La studii universitare de masterat au fost scoase la concurs 143 locuri la buget, din care 135 locuri au fost ocupate în sesiunea iulie. În sesiunea septembrie 2017 s-au mai înscris 20 candidați, dintre care 6 din R. Moldova, rezultând un total de 155 locuri ocupate la master.

3.3. Structura programelor de studiu

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial s-au derulat în anul 2017 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
 - ✓ 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

Studii universitare de masterat

- Domeniul Inginerie industrială
 - ✓ Tehnologii Avansate de Fabricație
 - ✓ Concepția și Fabricația Asistate de Calculator
 - ✓ Managementul și Tehologia Producției
 - ✓ Sisteme Micromecanice
 - ✓ Inginerie și Management în Fabricația Mecanică
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ✓ Mecanica Fluidelor Aplicată
- Domeniul Inginerie și management
 - ✓ Antreprenariat Industrial

Studii doctorale (domenii)

- Domeniul Inginerie industrială
- Domeniul Inginerie mecanică

Programele de studii de licență au fost reacreditate de comisiile ARACIS pe parcursul anilor 2014 și 2015. De menționat că în 2017 a fost demarată, la nivel național, acțiunea de schimbare a denumirii programului de studii universitare de licență Mașini-unelte și sisteme de producție în Sisteme de producție digitale, cu menținerea programului în domeniul Inginerie industrială. Propunerea a fost susținută de către Consiliul Facultății și a obținut aprobarea Senatului TUIASI prin Hotărârea nr. 10 din 19.01.2018.

3.4. Relevanța programelor de studiu

Programele de studii organizate în facultate urmăresc tendințele pieței muncii și formarea competențelor necesare absolvenților la angajare.

Departamentele de specialitate din facultate întrețin legături strânse cu numeroase companii de profil: Delphi Systems, Continental, Conex, BMT Group, Total Gaz, Arcelor Mittal, Technosteel, Aerostar Bacău, Electroalfa Botoșani, Proinvest Pașcani, Rulmenți Bârlad ș.a., concretizate prin mese rotunde, organizarea stagiilor de practică ale studenților, internship-uri de vară pentru studenți, burse de merit private acordate

studentilor, prezentarea perspectivelor de angajare a absolvenților, proiecte comune și consultanță privind angajarea. De asemenea, în anul 2017 s-au semnat noi parteneriate pentru achiziții de echipamente CNC cu GreenBau Romania, cu National Instruments Romania pentru achiziții de echipamente și soft de măsurare și control, precum și cu IMA Components, GPL Project, Gemini CAD Systems și Delphi Systems.

Se are în vedere permanent îmbunătățirea calității procesului de învățământ prin actualizarea fișelor disciplinelor, creșterea ponderii și caracterului formativ al activităților aplicative, antrenarea studenților în cercetare, prin participarea la cercurile științifice studențești și concursuri profesionale, urmărirea permanentă a promovabilității și a rezultatelor obținute în sesiunile de examene și de finalizare a studiilor.

3.5. Capacitatea de angajare a absolvenților pe piața muncii

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial menține legături strânse cu partenerii din mediul industrial, urmărind evoluția profesională a foștilor studenți, gradul lor de integrare în activitatea de producție și de proiectare-cercetare, ca o confirmare a calității programelor de studii promovate în cadrul facultății.

În ședința Consiliului Facultății din 4.05.2017 s-a decis ca fiind oportună numirea unei echipe de cadre didactice care să monitorizeze inserția absolvenților facultății pe piața muncii, în vederea întocmirii unei baze de date. Astfel, cele 3 departamente coordonatoare de programe de studii au numit câte un reprezentant, echipa fiind coordonată de prodecanul cu activitatea didactică, care va asigura și relația cu CC-TUIASI Counseling Center.

Pentru absolvenții promoției 2017, gradul de angajabilitate a fost de aprox. 80%, informațiile fiind obținute cu sprijinul echipei constituite, dar și a coordonatorilor de programe de studii și a îndrumătorilor proiectelor de diplomă. Situația angajabilității promoției 2017, pe programe de studii universitare de licență, este următoarea:

<i>Programul de studii</i>	<i>Nr. de absolvenți care au susținut examenul de diplomă în 2017</i>	<i>Nr. de absolvenți angajați la 1.01.2018</i>
Tehnologia construcțiilor de mașini	49	42
Mașini-unelte și sisteme de producție	15	12
Ingineria sudării	17	13
Mecanică fină și nanotehnologii	10	9
Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice	24	12
Inginerie economică în domeniul mecanic	39	34
<i>Total</i>	<i>154</i>	<i>122</i>

În vederea creșterii capacității de angajare a absolvenților noștri, în cadrul Facultății s-au organizat, cu sprijinul unor societăți de profil, o serie de cursuri și workshop-uri, destinate studenților interesați în completarea cunoștințelor obținute la cursuri. Astfel, pe parcursul sem. I 2017/2018, compania Continental a susținut un curs intensiv de CATIA, pe parcursul a 8 săptămâni, la care au participat 200 de studenți ai facultății de CMMI și 100 de studenți ai Facultății de Mecanică. Au finalizat cursul 98 de studenți, dintre care 12 studenți au primit Scrisori de recomandare în vederea angajării, iar 3 studenți au fost propuși pentru a participa la interviu în cadrul companiei, în vederea efectuării unui stagiu de internship.

3.6. Capacitatea de continuare a studiilor universitare

Pentru absolvenții studiilor universitare de licență și masterat, promoția 2017, situația continuării studiilor este următoarea:

<i>Nr. absolvenți licență 2017</i>	<i>Nr. admiși la programe de master</i>	<i>Nr. absolvenți master 2017</i>	<i>Nr. absolvenți admiși la studii doctorale</i>
144	135	54	4

3.7. Centrarea pe student a metodelor de învățare

Pentru asigurarea calității procesului educațional, s-au luat măsuri pentru ca responsabilitatea de bază a oricărui cadru didactic să fie folosirea metodelor de învățare centrate pe student.

Strategiile actuale de predare-învățare-evaluare vizează studentul ca subiect, și nu ca obiect al procesului educațional, ca partener al cadrului didactic, pentru formarea competențelor propuse în planurile de învățământ și în fișele disciplinelor.

Metodele de predare, învățare și evaluare se bazează pe implicarea activă a studenților în procesul educațional și a tehnologiilor didactice noi, precum și a științelor educației pentru eficientizarea comunicării dintre profesor și student, a transmiterii de cunoștințe și a formării competențelor profesionale conform standardelor de calitate și cerințelor pieței muncii.

Ca urmare, majoritatea sălilor de curs și seminar din cadrul Facultății au fost dotate cu mijloace multimedia de predare, creând un mediu liber, deschis dezbaterilor și dialogului între cadre didactice și studenți. În plus, pe site-ul facultății, studenții pot accesa diferite materiale didactice în format electronic, necesare pregătirii disciplinelor respective.

De asemenea, toate cadrele didactice au acordat ore de consultații săptămânale, în care studenții au primit explicații suplimentare legate de conținutul disciplinelor de studiu sau și-au exprimat opinii și propuneri legate de disciplina predată, teme, laboratoare.

O altă preocupare constantă a fost aceea de a organiza pregătiri cu studenții, în vederea aprofundării cunoștințelor lor la discipline pentru care sunt organizate concursuri profesionale (Matematică, Mecanică teoretică, Mecanica fluidelor) și cercuri științifice studențești.

În cazul studenților de anul I cu deficit de cunoștințe în unele domenii, s-au organizat cursuri facultative (ex: Matematici elementare), astfel încât aceștia să poată atinge nivelul necesar însușirii disciplinelor din planul de învățământ.

3.8. Orientarea în carieră a studenților

În cadrul Facultății este organizată activitatea de tutoriat, care presupune ca pentru fiecare serie de curs a anului I și pentru fiecare grupă de studenți să fie repartizat un consilier îndrumător de an și consilieri îndrumători de grupă, desemnați la începutul fiecărui an universitar, dintre cadrele didactice care susțin activități la grupa respectivă. Rolul acestor consilieri este de a realiza o mai strânsă legătură școală-student, în vederea diminuării unor fenomene care afectează activitatea academică: absenteismul, abandonul școlar etc, dar și de a asigura orientarea în carieră a studenților. Un accent deosebit este acordat activității de îndrumare a studenților de anul I, în ceea ce privește controlul prezenței la activitățile didactice, la testele din timpul anului, la colocvii și examene, în scopul evitării abandonului școlar.

Activitatea de tutoriat are în vedere informarea studenților privind regulamentele de organizare a activității didactice, structura Planului de învățământ aferentă anului universitar curent, sprijin pentru

completarea la timp a contractelor de studii sau a acordurilor de studii ERASMUS, informații privind criteriile de acordare a bursei, condițiile de promovabilitate, consultații didactice, dar și asistență oferită studenților care întâmpină diferite probleme, inclusiv sociale.

S-a asigurat efectuarea stagiilor de practică tehnologică în cadrul unor companii de profil, în vederea îmbunătățirii experienței practice a studenților și facilitarea contactului lor cu potențiali viitori angajatori. O parte dintre aceste companii au oferit studenților și internship-uri, organizate pe perioada vacanței de vară. Ca urmare, îndrumătorii de grupe de la anii II și III participă la activitatea de informare a studenților în privința opțiunilor de efectuare a stagiului de practică, prezentându-le informații despre companiile care au semnat acorduri cu facultatea pentru organizarea stagiilor de practică.

3.9. Valorificarea cercetării

Publicații ale cadrelor didactice titulare cu activitate în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial în anul 2017:

<i>Indicator</i>	<i>Număr realizări</i>
Lucrări indexate ISI (a) - lucrări publicate în reviste cu factor de impact calculat și scor relativ de influență	25
Lucrări indexate ISI (b) - lucrări publicate în reviste fără factor de impact calculat	6
Lucrări indexate ISI (d) - lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	18
Articole indexate BDI - articolele publicate în reviste indexate BDI	23
Articole în vol. ale conferințelor indexate BDI	30
Carti la edituri CNCS	4
Capitole de carti publicate la edituri internaționale recunoscute	9
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	1
Premii și medalii	24
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	9
Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	12
Activități de cercetare științifică în străinătate	1
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	15

Realizările științifice ale **personalului asociat** s-au concretizat în publicarea, în anul 2017, a **1** articol în reviste indexate ISI, **3** articole în reviste indexate BDI, **7** articole în volume ale conferințelor indexate BDI, **1** premiu UEFISCDI/P1 pentru activități de cercetare, **0** participare în Comitete organizare/științifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science) și **1** articol în conferințe non-ISI și non-BDI.

În cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, prin intermediul departamentelor facultății sau în colaborare cu asociații profesionale, în anul 2017 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

1. Conferința anuală organizată de către Asociația de Sudură din România, "Sudura 2017", 6-7 aprilie 2017, Iași, România, organizată de către Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, site manifestare: www.tcm.cmmi.tuiasi.ro/index.php/event/conferinta-sudura-2017/, persoană de contact prof. dr. ing. Gheorghe Nagiț, nagit@tcm.tuiasi.ro;
2. Conferința internațională *Innovative Manufacturing Engineering&Energy*, ediția a XXI-a, ImanE&E 2017, 25-27 mai 2017, Iași, România, organizată de către Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, site manifestare: www.imane.ro, persoană de contact prof. dr. ing. Gheorghe Nagiț, nagit@tcm.tuiasi.ro;

3. Conferința internațională *Modern Technologies in Industrial Engineering*, ModTech 2017, 14-17 Iunie 2017, Ramada Hotel Sibiu, România, organizată de Asociația profesională ModTech-Iași România, site manifestare: www.modtech.ro, persoană de contact prof. dr. ing. Dumitru Nedelcu, dnedelcu@tuiasi.ro;
4. A 11-a ediție a Conferinței internaționale ICAD 2017 (*International Conference on Axiomatic Design*), 13-15 septembrie 2017, Iași, România, organizată de catre Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, site manifestare: www.icad.tcm.cmmi.tuiasi.ro, persoana de contact prof. dr. ing. Oana Dodun, [oanad@tcm.tuiasi.ro](mailto: oanad@tcm.tuiasi.ro).

4. Managementul calității

4.1. Evaluarea periodică a programelor de studii

Toate programele de studii universitare de licență organizate de facultate sunt acreditate (ultimele evaluări periodice s-au desfășurat în perioada 1.10.2014 – 30.07.2015, finalizate cu acordarea calificativului "Încredere – menținerea acreditării), iar programele de studii universitare de masterat, acreditate, vor fi reevaluate în perioada următoare.

4.2. Raportul dintre numărul de cadre didactice și numărul de studenți

Situația repartizării posturilor didactice în anul universitar 2016/2017

Nr. crt	Departamentul	Posturi didactice finanțate de facultate			Total posturi
		Total	Ocupate	Vacante	
1.	TCM.	24.61	18.15	6.46	26
2.	MUS	24.09	16.63	7.46	26
3.	MFMAHP	9.53	6.53	3.00	12
4.	Mecanica Teoretica	2.68	2.39	0.29	11
5.	Fizică	2.50	2.14	0.36	16
Total facultate		63.41	45.84	17.57	91
6.	ETTI (Matematică)	3.33	1.14	2.19	
7.	ICPM (Chimie)	0.49	0.13	0.36	
8.	IEEEIA	0.93	0.68	0.25	
9.	CI	2.47	1.27	1.20	
10.	SIM	1.50	0.90	0.60	
11.	Mecanica	2.97	1.10	1.87	
12.	TPMI	2.07	1.41	0.66	
13.	Socio-umane (DPPD + Istorie + Ed. Fizica)	3.38	1.65	1.73	
Total posturi didactice finanțate de facultate		17.14	8.28	8.86	

Situația repartizării posturilor didactice în anul universitar 2017/2018

Nr. crt	Departamentul	Posturi didactice finanțate de facultate			Total posturi
		Total	Ocupate	Vacante	
1.	T.C.M.	22,82	18,10	4,72	24
2.	M.U.S.	22,10	15,17	6,93	24
3.	MFMAHP	8,75	6,75	2,00	11
4.	Mecanica Teoretica	2,21	1,89	0,32	10
5.	Fizică	1,46	1,18	0,28	15
Total facultate		57,34	43,09	14,25	84
6.	ETTI (Matematică)	2,78	1,00	1,78	
7.	ICPM (Chimie)	0,44	0,44	0,00	
8.	IEEEIA	0,93	0,50	0,43	
9.	CI	2,13	1,29	0,84	
10.	SIM	1,52	0,93	0,59	
11.	Mecanica	3,11	2,70	0,41	
12.	TPMI	2,13	1,39	0,74	
13.	Socio-umane (DPPD + Istorie +Ed. Fizica)	2,04	1,78	0,26	
Total posturi didactice finanțate de facultate		15,08	10,03	5,05	

Repartizarea posturilor pe grade didactice în anul universitar 2017/2018

Departament	Profesor	Conferențiar	Sef lucrări./lector	Asistent	Total
TCM	8	8 (1 vac.)	7 (2 vac.+1 conc.)	1 vac.	24 (4 vac.+ 1 conc.)
MUS	5	5 (1 conc.)	10 (2 vac.)	4 vac.	24 (6 vac. + 1 conc.)
MFMAHP	2	4	3 (1 vac.)	2 (1 vac.)	11 (2 vac.)
Fizică	3	1	9 (3 vac.)	2	15 (3 vac.)
MT	3	-	5 (2 vac.)	2 (2 per.det.)	10 (2 vac.+2 per.det.)
TOTAL facultate	21	18 (1 vac.+1 conc.)	34 (10 vac.+1 conc.)	11 (6+2 per.det.)	84 (17 vac.+2 per.det.+2 conc.)
2016/2017	22	19 (1 vac.)	38 (16 vac.)	13 (9 vac.)	92 (26 vac.)
2015/2016	23	19 (1 vac.)	34 (16 vac.)	16 (7 vac.)	92 (24 vac.)

În anul universitar 2017/2018, raportul dintre numărul de posturi didactice și numărul de studenți fizici (fără doctoranzi) este de 72.42 la 1034 (cu referire numai la cadrele didactice care au avut postul sau o fracțiune de post în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial), adică de 1 la 14.28. Raportul dintre posturile ocupate și totalul posturilor pe facultate este de 73.34 %.

Numărul de studenți fizici și echivalenți raportați variază de la 1 ianuarie 2017 la 1 ianuarie 2018.

Numărul de studenți pe domenii în anul universitar 2016-2017 (01.01.2017)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Învățământ universitar de licență</i>					
Inginerie industrială	417	9	426	417	426
Inginerie mecanică	172	7	179	172	179
Inginerie și management	183	8	191	183	191
Total	772	24	796	772	796
<i>Învățământ universitar de masterat</i>					
Inginerie industrială	168	1	169	336	338
Inginerie mecanică	35	0	35	70	70
Inginerie și management	57	3	60	114	120
Total	260	4	264	520	528
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	44	6	50		
Inginerie mecanică	6	1	7		
Total	50	7	57		

*Sunt inclusi si doctoranzii finantati prin granturi.

Numărul de studenți pe domenii în anul universitar 2017-2018 (01.01.2018)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Învățământ universitar de licență</i>					
Inginerie industrială	397	13	410	397	410
Inginerie mecanică	165	11	176	165	176
Inginerie și management	173	10	183	173	183
Total	735	34	769	735	769
<i>Învățământ universitar de masterat</i>					
Inginerie industrială	181	3	184	362	368
Inginerie mecanică	36	0	36	72	72
Inginerie și management	45	0	45	90	90
Total	262	3	265	524	530
<i>Studii doctorale*</i>					

Inginerie industrială	46	6	52		
Inginerie mecanică	6	1	7		
Total	52	7	59		

*Sunt inclusi si doctoranzii finantati prin granturi.

4.3. Evaluarea colegială

Evaluarea colegială a cadrelor didactice din departamentele facultății s-a desfășurat în perioada 27.04.2017 – 16.06.2017, în baza deciziei Consiliului de Administrație din 27.04.2017 de demarare a activității și cu parcurgerea etapelor descrise în Procedura de evaluare colegială a cadrelor didactice TUIASI.POB.14.

În urma analizei Fișelor centralizatoare de la departamente și a Rapoartelor întocmite de către directorii de departamente a rezultat ca în colectivele celor 5 departamente din facultate există o atmosferă propice desfășurării unor activități academice de înalt nivel, fiind asigurate premisele pentru un climat de grup benefic și puternic stimulat. Rezultatele evaluării au avut caracter confidențial și au fost discutate de către directorii de departamente cu fiecare persoană în parte.

4.4. Evaluarea personalului didactic de către studenți

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți s-a organizat la nivelul Facultății de CMMI în perioada 15.05.2017 – 31.05.2017, conform Procedurii TUIASI.POB.13.

Procesul de evaluare s-a desfășurat prin completarea de către studenți a unor fișiere Excel, conținând Chestionarul de evaluare TUIASI.POB.13-F1, corespunzător activităților didactice desfășurate pe parcursul sem. I al anului univ. 2016/2017. Programarea grupelor de studenți la evaluare, care s-a desfășurat în lab. PUC din turn MUS, a fost anunțată studenților atât prin afișare, cât și pe site-ul facultății.

În urma prelucrării rezultatelor procesului de evaluare au fost completate Documentul cumulativ confidențial și Fișele individuale de evaluare. Au completat chestionare 146 studenți, din totalul de 1060 de studenți înmatriculați la studii de licență și masterat la 1 ian. 2017, iar din 80 de cadre didactice cu activitate în facultate pe sem. I 2016/2017, au fost evaluate 59. Fișele individuale de evaluare au fost întocmite în 2 exemplare, unul fiind înmânat cadrului didactic evaluat.

4.5. Evaluarea cadrelor didactice de către management

Evaluarea cadrelor didactice de către structurile de management s-a derulat în perioada 6.04.2017 – 19.05.2017, conform prevederilor Procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către structurile de management, cod TUIASI.POB.12, în baza adresei Rectoratului cu nr. 6630/6.04.2017 privind declanșarea procesului de evaluare a cadrelor didactice de către structurile de management pentru anul 2016.

Rezultatele finale raportate de către departamente au fost prezentate și analizate în ședința Biroului Consiliului Facultății din data de 9.06.2017, fiind ulterior avizate în ședința Consiliului Facultății din 19.06.2017.

Situația centralizatoare a punctajelor totale realizate de cadrele didactice pentru anul 2016, inclusă în Raportul final întocmit pe baza documentelor transmise de către departamente, se prezintă astfel:

Funcția didactică	Nr. cadre didactice	Punctaj minim cf. TUIASI.POB.12	Punctaj cf. Fișelor centralizatoare	
			Min.	Max.
Profesor univ.	21	225	298.5	3214.06
Conferențiar univ.	16	147	227	998.05
Lector/Șef lucrări	20	90	82.5/107	2057.2
Asistent univ.	5	40	188	483.83

Nu au fost depuse contestații în legătură cu evaluarea cadrelor didactice de către structurile de management pentru anul 2016.

4.6. Informație publică

Facultatea a postat în permanență toate datele publice pe site-ul propriu (www.cmmi.tuiasi.ro). Pagina web cuprinde informații referitoare la: istoric, structură, programe de studii, manifestări științifice, anunțuri decanat, orar, anunțuri pentru studenți, admitere, practică, burse, cercetare, publicații, contact, fiind consistent îmbunătățită pe parcursul anului 2017. Informațiile sunt cuprinse și în cadrul site-ului general al Universității (www.tuiasi.ro/facultati/cmmi).

Ori de câte ori reprezentatii media au solicitat informații publice, acestea au fost aduse la cunoștință. Pentru admitere, se emite în fiecare an un pliant cu informațiile necesare. Acest pliant este înmănat celor interesați cu prilejul vizitelor de promovare a facultății în mediul preuniversitar, participanților la concursurile organizate în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Iași, la expoziții/ târguri educaționale, la înscrierea la admitere etc. Pentru a asigura transparența concursului de admitere, regulamentul, procedurile de admitere și toate rezultatele concursului sunt disponibile *online*.

5. Studenți

5.1. Aprecieri asupra stării calității activității didactice a studenților

După finalizarea sesiunilor de examene, Biroul Consiliului Facultății analizează rezultatele obținute de studenți. Se discută cu precădere situația studenților de la anul I, pentru a lua cele mai bune măsuri în vederea diminuării abandonului școlar, și a celor de la anul IV, în vederea mării numărului studenților ce se pot înscrie pentru susținerea examenului de diplomă.

De asemenea, lunar, se desfășoară întâlniri non-formale ale conducerii facultății cu studenții din totii anii de studii, pe parcursul cărora au loc discuții constructive, referitoare la diferitele probleme care intervin în activitatea studenților, dar și în viața de cămin.

5.2. Manifestări științifice studențești

Pe parcursul anului 2017, studenții au fost antrenați în participarea la concursurile profesionale studențești și la cercurile științifice organizate în cadrul facultății:

Sesiunea de Cercuri științifice studențești, mai 2017

Departamentul TCM

- Premiul I: Cazacu V. (IV TCM), Ghica A., Barbuceanu D., Lazar P., Grasu A. (III IS)
- Premiul II: Hritcu A. (III TCM), Grejdeanu A. (II I.Ing), Ermolai V. (IV TCM)
- Premiul III: Anton V. (IV IS), Enachi A., Cadar F. (IV TCM), Simiuc I. (IV TCM)

Departamentul MFMAHP

- Premiul I: Savin A. (4306), Apirculesei M. (4407)
- Premiul II: Cogianu C. (4407), Bulai G. (4407), Coler A. (4306), Lungu P. (4306), Loghin A. (4306), Apirculesei M. (4407)
- Premiul III: Husaru C. M. (4407), Tancău A. (4407), Ghimp A. (4201), Tudosia I. (4201)

Departamentul MUS

- Premiul I: M. Barna, A. Budor (IV IEDM), A. Biță (IV MUSP), C. Hîncu (IV MFN), I. Vaideanu, A. Sandu, G. Nechifor, A.-M. Nechita, C. Malos (IV IEDM), A. Pali, A. Boghean (III MUSP)
- Premiul II: I. Prilipcianu, I. Crăciun (IV IEDM), E. Dumbravă, V. Herghelegiu (IV MFN), A. C. Podaru (IV MUSP), D. Nironca (MI CFAC)
- Premiul III: M. Gancear, A. Lina, C. Lucaci, A. Lupu, S. Oglage (IV IEDM).

Departamentul Mecanică Teoretică

- Secțiunea Mecanică: 1 student CMMI – 1 premiu

Secțiunea Construcții: 16 studenți – 6 premii
Secțiunea Cercetări operaționale: 8 studenți – 4 premii

Concursuri profesionale studențești

Concursul de Mecanica Fluidelor "Paul Matei" – organizat de depart. MFMAHP

- Premiul I: Chiriac A. R. (II).
- Premiul II: Buzău G., Cebotari A. (II).
- Premiul III: Bertea P., Crețu A. (II).

Concursul Național Studențesc de Mecanică "Andrei Ioachimescu" – organizat în anul 2017 de către depart. Mecanică Teoretică

- Faza locală, aprilie 2017 – secțiunea Mecanică, 8 participanți, 4 premii
secțiunea Construcții, 11 participanți, 4 premii
- Faza națională, ediția a VIII-a, Iași, 18 – 20 mai 2017, 8 participanți TUIASI, 1 mențiune (Fac. CI)

5.3. Aprecieri asupra nivelului de satisfacție a studenților în raport cu mediul de învățare

În urma întâlnirilor periodice cu studenții de la toate programele de studii coordonate de Facultate, s-au conturat câteva direcții de îmbunătățire a calității activității didactice, și anume:

- Creșterea caracterului experimental al orelor de aplicații la unele discipline de specialitate;
- Introducerea în planurile de învățământ a unor noi discipline de proiectare asistată și mărirea numărului de ore la disciplinele existente din această categorie;
- Mărirea numărului de îndrumare și suporturi de curs în format electronic la dispoziția studenților;
- Extinderea acordurilor de parteneriat cu societăți de profil în vederea creșterii numărului de locuri oferite pentru efectuarea stagiilor de practică;
- Posibilitatea efectuării de stagii de internship în cadrul unora dintre companiile partenere;
- O mai bună structurare a orarului la anii mici, în mod special;
- Antrenarea a cât mai mulți studenți în activități extracurriculare, cu referire la competiții studențești împreună cu studenți din alte centre universitare, cercuri științifice, proiecte comune etc.

5.4. Implicarea studenților în promovarea facultății și a învățământului superior tehnic

Studenții au reprezentat un factor activ în organizarea activităților de promovare a imaginii Facultății și a ofertei de studii pentru programele de licență și master. Aceștia au constituit echipe, împreună cu cadrele didactice, care au promovat oferta educațională a facultății, au făcut cunoscute oportunitățile didactice și de cercetare în județul Iași și în întreaga zonă a Moldovei, contribuind în acest fel la sporirea numărului de candidați la admiterea în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.

De asemenea, studenții au promovat facultatea pe plan internațional prin activitățile desfășurate în cadrul mobilităților ERASMUS+, efectuate de către studenți ai facultății pe parcursul semestrului al II-lea al anului universitar 2016/2017.

6. Concluzii și propuneri de îmbunătățire

În contextul actual, al reducerii numărului de absolvenți de liceu, ca urmare a scăderii natalității și a exigențelor sporite ale examenului de bacalaureat, 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 companiilor de profil 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 structurate, cu informații utile și actualizată în timp real, precum și a unei pagini de Facebook;
- ✓ Cooperarea cu numeroase companii de profil din România;
- ✓ Reputația în mediul academic;
- ✓ Relațiile strânse de colaborare cu mediul preuniversitar;
- ✓ Numărul mare de locuri de cazare oferite studenților în căminele universității;
- ✓ Organizarea unor manifestări științifice semnificative recunoscute pe plan internațional;
- ✓ Încadrarea secțiilor "Construcții de mașini" și "Matematică. Fizică. Mecanică" ale Buletinului I.P.Iași în categoria B+;
- ✓ Deciziile echipei manageriale a Facultății sunt bazate pe transparență, prin consultarea factorilor implicați în activitatea academică (întâlniri periodice cu studenții de la toți anii de studiu, cu cadrele didactice din toate departamentele, cu personalul nedidactic).

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;
- ✓ Lipsa unor programe de studii cu predare în limba engleză;
- ✓ Numărul redus de mobilități Erasmus+ ale studenților și cadrelor didactice;
- ✓ Lipsa variantei în limba engleză a paginii web a Facultății;
- ✓ Atractivitatea redusă a carierei universitare pentru absolvenții valoroși, datorită salarizării necorespunzătoare.

C) Oportunități

- ✓ Oferta educațională largă și de interes pe piața muncii, la nivel de studii de licență, masterat, doctorat;
- ✓ Efectuarea de schimburi de experiență pentru studenți cu alte universități din țară și din străinătate prin diferite programe;
- ✓ Efectuarea de stagii de practică la diferite companii de profil;
- ✓ Extinderea acordurilor de colaborare dintre Facultate și companiile de profil din țară, inclusiv în ceea ce privește corelarea planurilor de învățământ cu cerințele angajatorilor;

D) Amenințări

- ✓ Reducerea continuă a numărului absolvenților de liceu și în consecință a candidaților la admitere în facultate pentru studiile de licență;

- ✓ Tendința absolvenților de liceu foarte buni 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 sunt insuficient motivate pentru o carieră universitară, având în vedere salarizarea neatractivă.

În urma analizei realizate privind calitatea activității desfășurate în facultate, Subcomisia de evaluare și asigurare a calității propune următoarele măsuri de îmbunătățire a calității:

1. Să se intensifice acțiunile de promovare a facultății prin toate mijloacele (mass media, Internet, vizite la licee și la agenți economici, participarea la târguri educaționale și expoziții).
2. Să fie amenajate și întreținute corespunzător spațiile de învățământ, astfel încât să fie asigurate condiții optime pentru activitățile didactice și de cercetare din facultate.
3. Să crească valoarea investițiilor în echipamente și software, necesare dotării facultății pentru buna desfășurare a procesului didactic.
4. Să se angajeze dintre absolvenții valoroși în departamentele facultății, de preferință fără derogare de medie, pentru menținerea unei medii de vârstă rezonabile a personalului didactic și pentru asigurarea unui număr suficient de cadre didactice în perspectivă..
5. Să se încheie noi parteneriate cu agenții economici, în perspectiva asigurării stagiilor de practică/ internship și pentru asigurarea competențelor necesare absolvenților.
6. Să se aibă în vedere adaptarea continuă a programelor de studii, a planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor la cerințele mediului economic și a pieței muncii.
7. Să se îmbunătățească activitatea didactică prin aplicarea unor metode eficiente de predare și responsabilizarea tuturor cadrelor didactice pentru aplicarea lor.
8. Să se organizeze schimburi de experiență cu facultăți similare din țară și străinătate pentru creșterea calității activității din facultate.

Coordonator SEAC,
Conf.dr.ing. Irina Cozmîncă