



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD

310130 Arad, B-dul Revoluției nr. 77, P.O. BOX 2/158 AR

Tel.: 0040-257- 283010; fax. 0040-257- 280070

<http://www.uav.ro>; e-mail: rectorat@uav.ro

Operator de date cu caracter personal nr. 2929



UNIVERSITATEA “AUREL VLAICU” DIN ARAD

FACULTATEA DE INGINERIE

**Raport de activitate al decanului
pe anul 2017**

Februarie 2018

I. Îndeplinirea prevederilor planului operațional pe anul 2017

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” din ARAD

PLANUL OPERAȚIONAL PENTRU ANUL 2017 FACULTATEA DE INGINERIE

NR. CRT	OBIECTIVE	NR. CRT	ACȚIUNI, PROGRAME, PROIECTE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR	RESURSE	RESPONSABIL	TERMEN	INDICATORI	GRAD REALIZARE
1.	Dezvoltarea unui mediu academic competitiv prin perfecționarea colectivului universității	1.	<i>Dezvoltarea unui mediu organizațional propice performanței, stimularea unei culturi organizaționale bazată pe profesionalism, perseverență, performanță și dialog</i>	-	Decan, Director departament, Comisie CEAC	Decembrie 2017	Revizuire și înaintarea spre aprobare a minim 5 Regulamente, Metodologii sau proceduri	98%
		2.	<i>Susținerea promovării cadrelor didactice tinere care au dat dovadă de performanță și perseverență</i>	Venituri UAV	Decan, Director departament	Octombrie 2017	Scoaterea la concurs a cel puțin un post de asistent/șef lucrări Premierea tinerilor cercetători	75%
		3.	<i>Consilierea profesorilor din cadrul Facultății de Inginerie în activitatea de abilitare</i>	Venituri UAV	Decan	Decembrie 2017	Minim 1 c.d. abilitat	75%
		4.	<i>Evaluarea permanentă în cadrul facultății a întregului personal didactic</i>	-	Decan, Director departament, Comisie CEAC	Octombrie 2017	100% c.d. autoevaluate, evaluate de către studenți, colegi și director departament	100%
		5.	<i>Asigurarea mobilității didactice în cadrul Programului Erasmus plus</i>	Venituri UAV	Decan, Responsabil ERASMUS	Octombrie 2017	Minim 3 c.d. incluse în programe de mobilități Erasmus +	100%
		6.	<i>Asigurarea mobilității cadrelor didactice în vederea participării la stagii de predare și cercetare la universități partenere din străinătate</i>	Venituri UAV	Decan, Responsabil ERASMUS	Octombrie 2017	Minim 1 c.d. inclus în alte programe de mobilități în afară de Erasmus +	100%
		7.	<i>Susținerea participării cadrelor didactice în organisme</i>	-	Decan, Prodecan	Decembrie	Minim 1 nou membru	90%

NR. CRT	OBIECTIVE	NR. CRT	ACȚIUNI, PROGRAME, PROIECTE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR	RESURSE	RESPONSABIL	TERMEN	INDICATORI	GRAD REALIZARE
2.			<i>precum CNATDCU, CNCs, ARACIS etc</i>			2017		
		8.	<i>Atragerea în Facultatea de Inginerie a unor cadre didactice și cercetători de prestigiu</i>	Venituri UAV	Decan, Director departament	Decembrie 2017	Minim 1 visiting professor	50%
		9.	<i>Atragerea în cadrul Facultății de Inginerie a unor persoane cu experiență în domeniu, care să participe la pregătirea practică a studenților</i>	-	Decan, Director departament	Decembrie 2017	Identificarea și atragerea a cel puțin o persoană cu experiență în domeniu	50%
	Un management performant pentru susținerea și promovarea cercetării științifice.	1.	<i>Stabilirea unei strategii de cercetare viabile</i>	-	Responsabil cu cercetarea științifică	Martie 2017	Revizuire Strategiei de cercetare a FI 2016-2020	90%
		2.	<i>Centrarea procesului de cercetare pe nevoile concrete ale mediului economic și social.</i>	-	Decan, Responsabil cu cercetarea științifică	Octombrie 2017	Stabilirea unor proiecte de cercetare cu impact relevant în mediul economico-social.	98%
		3.	<i>Creșterea numărului de proiecte finanțate, obținute prin competiții naționale și europene</i>	Venituri UAV	Decan, Responsabil cu cercetarea științifică	Octombrie 2017	Diseminarea apelurilor privind proiectele de cercetare. Sprijinirea c.d. și de cercetare prin acordarea de asistență pt. accesarea acestor proiecte. Minim 1 proiect depus	50%
		4.	<i>Consolidarea institutelor și centrelor de cercetare existente</i>	-	Decan, Responsabil cu cercetarea științifică	Mai 2017	Consolidarea centrelor de cercetare existente în cadrul FIIng	90%
		5.	<i>Stimularea competiției pentru cercetare</i>	Venituri UAV	Decan, Responsabil cu cercetarea științifică	Octombrie 2017	Minim 3 c.d. stimulate prin premierea cercetării	90%
		6.	<i>Încurajarea creativității, atragerea studenților în proiecte și programe, în colective și centre de cercetare</i>	Venituri UAV	Decan, Responsabil cu cercetarea științifică	Decembrie 2017	Minim 5 studenți cooptați	98%
		7.	<i>Realizarea unor parteneriate de cercetare aplicativă cu agenți economici și administrația județeană și locală în scopul valorificării rezultatelor</i>	-	Decan, Responsabil cu cercetarea științifică	Decembrie 2017	Minim 1 parteneriat	90%
		8.	<i>Diseminarea rezultatelor cercetării pe plan național și internațional</i>	-	Decan, Responsabil cu cercetarea științifică	Decembrie 2017	Minim 20 articole/studii publicate și participări la manifestări științifice	90%

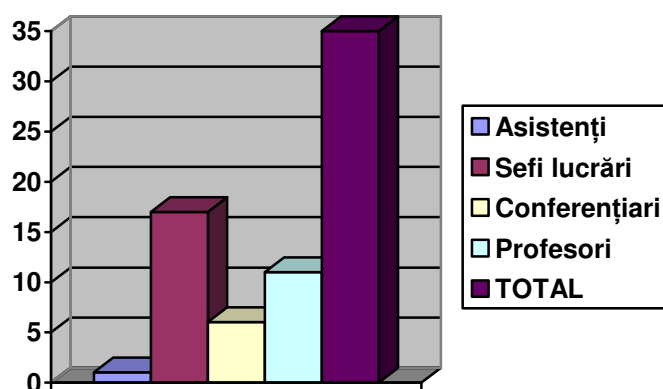
NR. CRT	OBIECTIVE	NR. CRT	ACȚIUNI, PROGRAME, PROIECTE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR	RESURSE	RESPONSABIL	TERMEN	INDICATORI	GRAD REALIZARE
3.	Managementul calității în pregătirea studenților.	1.	<i>Consolidarea și inițierea de parteneriate cu unitățile economice, unitățile administrative și sociale la care studenții noștri să beneficieze de stagii de practică</i>	-	Decan, Prodecan	Decembrie 2017	5 întâlniri la nivel de facultate	100%
		2.	<i>Actualizarea și implementarea standardelor de calitate în organizarea și desfășurarea activităților didactice (coerență în elaborarea/actualizarea planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor, respectarea orarului și a calității predării, evaluarea internă a activității cadrelor didactice și corectarea deficiențelor identificate);</i>	-	Decan, Prodecan	Decembrie 2017	Revizuirea a minim 5 proceduri operaționale Aplicarea standardelor de calitate	90%
		3.	<i>Orientarea studenților în direcția formării unor abilități / competențe profesionale / relaționale, complementaer pregătirii teoretice</i>	-	Decan, CCOC	Decembrie 2017	Minim 10 studenți consiliați de CCOC	100%
		4.	<i>Atragerea studenților în proiecte și programe, pregătirea acestora pentru dezvoltarea carierei</i>	Venituri UAV	Decan, Prodecan, CCOC	Decembrie 2017	Minim 5 studenți atrași în proiecte de cercetare	90%
4.	Creșterea numărului de studenți	1.	<i>Îmbunătățirea regulamentelor de examinare a studenților concomitent cu reanalizarea fișelor disciplinelor, urmărind cu prioritate acumularea deprinderilor și cunoștințelor adaptate tendințelor mediului economic și social;</i>	-	Decan, Prodecan, Director departament	Decembrie 2017	Revizuirea și actualizarea fișelor disciplinelor	90%
		2.	<i>Consultarea permanentă a studenților, prin reprezentanții acestora atât cu privire la problemele care-i privesc în mod direct cât și cu privire la problemele generale ale universității</i>	-	Decan, Prodecan	Decembrie 2017	Organizarea unei întâlniri cu studenții Participarea studenților în comisii	100%
		3.	<i>Popularizarea ofertei universității noastre în liceele din județ și din județele învecinate</i>	Venituri UAV	Decan, Prodecani	Decembrie 2017	Caravana UAV în licee din județ și din județe învecinate, Ziua porților deschise, Concursuri pentru elevi INGTEX organizate de FI	100%
		4.	<i>Asigurarea unei mobilități a studenților prin participarea acestora la programe derulate în țară și străinătate</i>	Venituri UAV	Decan, Prodecani, Responsabil Erasmus	Decembrie 2017	Minim 10 studenți implicați în activități derulate în țară Minim 2 studenți implicați în programe derulate în străinătate	100%
		5.	<i>Reorganizarea paginii de web a Fing și îmbunătățirea comunicării în mediul on line prin rețelele de socializare</i>	-	Decan, Prodecani	permanent	Actualizarea paginii facilității	90%
5.	Asigurarea unui	1.	<i>Crearea unor parteneriate strategice cu investitori din</i>	Venituri	Decan, Prodecan	Decembrie	Minim 1 parteneriat	90%

NR. CRT	OBIECTIVE	NR. CRT	ACȚIUNI, PROGRAME, PROIECTE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR	RESURSE	RESPONSABIL	TERMEN	INDICATORI	GRAD REALIZARE
	management financiar viabil		<i>mediul economic care să vizeze atragerea unor fonduri în vederea dezvoltării unor departamente de cercetare, consultanță, expertiză tehnică, capabile să asigure resurse financiare pentru ambii parteneri</i>	UAV		2017		
		2.	<i>Atragerea membrilor ALUMNI de partea UAV pentru identificarea unor surse de finanțare din domeniile economice unde aceștia își desfășoară activitatea</i>	Venituri UAV	Decan, Responsabil ALUMNI	Decembrie 2017	<i>1 întâlnire tematică cu membri ALUMNI</i>	98%
6.	Consolidarea implicării UAV în integrarea absolvenților pe piața muncii	1.	<i>Actualizarea permanentă a bazei de date cu absolvenții universității</i>	Venituri UAV	Decan, Responsabil ALUMNI	Permanent	<i>Dezvoltarea platformei on-line pentru absolvenți</i>	100%
		2.	<i>Promovarea excelenței în FING prin evidențierea celor mai buni studenți și absolvenți pe site-ul UAV</i>	Venituri UAV	Decan, Prodecani	Noiembrie 2017	Evidențierea pe siteul Fing a absolvenților de top	98%
		3.	<i>Consultarea membrilor comunității ALUMNI cu privire la inserția viitorilor absolvenți pe piața muncii, în acțiuni de mentorat, în organizarea de evenimente culturale sau acțiuni civice</i>	Venituri UAV	Decan, Prodecani CCCOP	Decembrie 2017	Rapoarte anuale privind inserția absolvenților	100%

II. Situația personalului didactic și a posturilor didactice

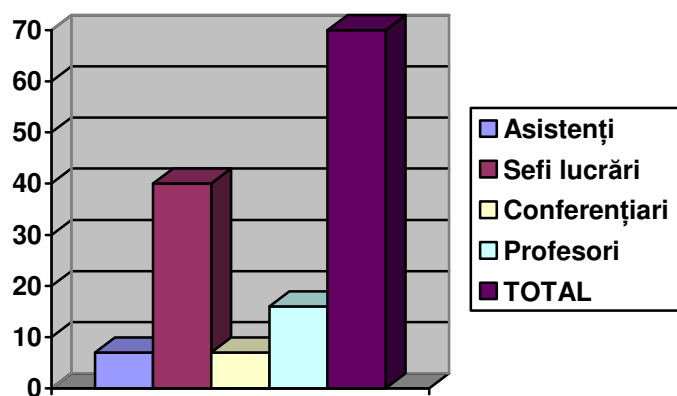
Structura personalului didactic din facultate la data de 31.12.2017 este următoarea:

Asistenți	2
Sefi lucrări	18
Conferențieri	6
Profesori	11
TOTAL	37



Programele de studii organizate în Facultatea de Inginerie presupun acoperirea unui număr de 1054,45ore echivalente /sapt. Dintre acestea 1030,75ore/sapt sunt normate în statele de funcțiuni ale departamentului din cadrul facultății, respectiv 23,7ore/sapt sunt normate în statele de funcțiuni din alte departamente din universitate. În consecință statele de funcțiuni din facultate cuprind următoarea structură de posturi:

Asistenți	7
Sefi lucrări	40
Conferențieri	7
Profesori	16
TOTAL	70



În consecință gradul de acoperire a posturilor didactice cu cadre didactice este sintetizat în tabelul următor:

Funcția didactică	Departamentul.A.I.I.T.T.
Asistenți	14,25%
Șefi lucrări / lectori	42,50%
Conferențieri	85,71%
Profesori	68,75%

III. Activitatea didactică (licență, master, doctorat)

1. Situația programelor de studii

Facultatea de Inginerie oferă șapte programe de studii universitare de licență și două programe de studii universitare de master. Situația acreditărilor ARACIS este prezentată sintetic în tabelele 1 și 2.

Tabelul 1 Acreditări ARACIS -studii universitare de licență

Nr.crt	Domeniul de licență	Program de studii	Acreditare (A)/Autorizare de funcționare provizorie (AP)	Forma de învățământ	Număr maxim de studenți ce pot fi școlarizați	Data ultimei evaluări	Calificativ
1	Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	A	IF	100	3838/28.05.2015	Încredere
2	Inginerie industrială	Ingineria sudării	AP	IF	60	5073/15.07.2015	Autorizare
3	Inginerie industrială	Tehnologia și designul produselor textile	A	IF	50	26.03.2015 (instituțional)	Încredere
4	Inginerie industrială	Tehnologia tricotajelor și confecțiilor	A	IF	50	4880/05.05.2011	Încredere
5	Ingineria autovehicule	Autovehicule rutiere	A	IF	80	13.12.2017	Încredere LIMITAT
6	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	A	IF	60	6862/10.12.2014	Încredere
7	Inginerie și management	Inginerie economică industrială	A	IF	50	8494/15.11.2013	Încredere

Tabelul 2 Acreditări ARACIS- studii universitare de master

Nr.crt	Domeniul de master	Program de studii	Acreditare (A)/Autorizare de funcționare provizorie (AP)	Forma de învățământ	Număr maxim de studenți ce pot fi școlarizați	Documente/Data acreditării
1	Inginerie industrială	Productica sistemelor industriale	A	IF	60	8975bis/19.12.2013
2	Ingineria sistemelor	Automatizări și sisteme inteligente	A	IF	50	1656/11.03.2011

Situația școlară a studenților pentru anul universitar 2015-2016 este prezentată în tabelele 3 și 4 pentru fiecare program de studiu.

Tabelul 3 Situația școlară a studenților - studii universitare de licență

Program de studii	Anul de studii	Total studenți		Integraliști		Restanțieri (>1 restanță)	
		Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Tehnologia construcțiilor de mașini	I	15	79	11	55	4	24
	II	14	74	14	47	0	27
	III	22	53	22	47	0	6
	IV	19	52	19	47	0	5
Ingineria sudării	I	0	49	0	29	0	20
	II	0	0	0	0	0	0
	III	0	0	0	0	0	0
	IV	10	3	10	1	0	2
Tehnologia și designul produselor textile	I	16	19	11	6	5	13
	II	15	8	14	4	1	4
	III	17	2	17	1	0	1
	IV	0	0	0	0	0	0
Tehnologia tricotajelor și confecțiilor	I	15	1	10	1	5	0
	II	14	9	12	1	2	8
	III	13	3	13	1	0	2
	IV	21	8	21	8	0	0
Inginerie economică industrială	I	19	30	15	21	4	9
	II	14	31	14	22	0	9
	III	16	15	16	13	0	2
	IV	19	14	19	12	0	2
Autovehicule rutiere	I	16	55	10	44	6	11
	II	16	56	16	39	0	17
	III	10	61	10	51	0	10
	IV	17	27	16	23	1	4
Automatică și informatică aplicată	I	18	42	12	35	6	7
	II	14	37	14	25	0	12
	III	12	30	12	27	0	3
	IV	10	29	10	17	0	12
Total licență		372	787	328	577	44	210

Tabelul 4 Situația școlară a studenților - studii universitare de master

Program de studii	Anul de studii	Total studenți		Integraliști		Restanțieri (>1 restanță)	
		Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Productica sistemelor industriale	I	11	37	11	36	0	1
	II	11	56	11	50	0	6
Automatizări și sisteme inteligente	I	12	26	12	17	0	9
	II	11	31	11	16	0	15
Total master		45	150	45	119	0	31

2. Evoluția numărului de studenți

Dinamica efectivelor de studenți înmatriculați ai facultății în perioada 1.10.2015 – 30.09.2016 este prezentată în tabelele 5 și 6.

Tabelul 5 Efective de studenți la data 1.10.2015

Nr.crt	Program de studii	Studii universitare	Forma de finanțare		Total
			Buget	Taxă	
1	Tehnologia construcțiilor de mașini	Licență	70	258	1159
2	Ingineria sudării		10	52	
3	Tehnologia și designul produselor textile		48	29	
4	Tehnologia tricotajelor și confecțiilor		63	21	
5	Autovehicule rutiere		59	199	
6	Automatică și informatică aplicată		54	138	
7	Inginerie economică industrială		68	90	
8	Productica sistemelor industriale	Master	22	93	195
9	Automatizări și sisteme inteligente		33	57	

Tabelul 6 Efective de studenți la data 30.09.2016

Nr.crt	Program de studii	Studii universitare	Forma de finanțare		Total
			Buget	Taxă	
1	Tehnologia construcțiilor de mașini	Licență	70	258	1159
2	Ingineria sudării		10	52	
3	Tehnologia și designul produselor textile		48	29	
4	Tehnologia tricotajelor și confecțiilor		63	21	
5	Autovehicule rutiere		59	199	
6	Automatică și informatică aplicată		54	138	
7	Inginerie economică industrială		68	90	
8	Productica sistemelor industriale	Master	22	93	195
9	Automatizări și sisteme inteligente		33	57	

3. Gradul de acoperire a cifrei de scolarizare în urma admiterii (buget și taxă) 2016

Tabelul 7 Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare

Nr crt	Program de studii	Studii universitare	Număr de locuri admitere 2016			Număr candidați admiși			Grad de acoperire [%]		
			Buget	Taxă	Rep. MEN (Moldova, Candidați străini etc)	Buget	Taxă	Rep. MEN (Moldova, cand străini etc)	Buget	Taxă	Rep. MEN (Moldova, candidați străini etc)
1	Tehnologia construcțiilor de mașini	<i>Licență</i>	18	81	1	18	76	1	100,00 %	93,83 %	100,00%
2	Ingineria sudării		18	42		18	18		100,00 %	42,86 %	
3	Tehnologia și designul produselor		25	25		25	5		100,00 %	20,00 %	
4	Tehnologia tricotajelor și confecțiilor		0	50		0	0				
5	Autovehicule rutiere		16	63	1	16	56	1	100,00 %	88,89 %	100,00%
6	Automatică și informatică aplicată		14	45	1	14	40	1	100,00 %	88,89 %	100,00%
7	Inginerie economică industrială		17	32	1	17	32	1	100,00 %	100,00 %	100,00%
8	Productica sistemelor industriale	<i>Master</i>	14	46		14	39		100,00 %	84,78 %	
9	Automatizări și sisteme inteligente		11	39		11	23		100,00 %	58,97 %	

**4. Gradul de reținere al studenților (după exmatriculări, retrageri la sfârșitul
anului universitar 2015-2016 față de 1 oct. 2015) pe programe de studii și ani de
studii**

Tabelul 8 Gradul de reținere al studenților – licență

Program de studii	Anul de studii	Total studenți (1 oct. 2015)	Total studenți sfârșitul anului universitar	Grad de reținere [%]
Tehnologia construcțiilor de mașini	I	94	76	80,85%
	II	88	64	72,73%
	III	75	74	98,67%
	IV	71	65	91,55%
Ingineria sudării	I	49	28	57,14%
	II	0	0	
	III	0	0	
	IV	13	11	84,62%
Tehnologia și designul produselor textile	I	35	16	45,71%
	II	23	18	78,26%
	III	19	19	100,00%
	IV	0	0	
Tehnologia tricotajelor și confecțiilor	I	16	12	75,00%
	II	23	13	56,52%
	III	16	14	87,50%
	IV	29	29	100,00%
Inginerie economică industrială	I	49	38	77,55%
	II	45	3	6,67%
	III	31	30	96,77%
	IV	33	29	87,88%
Autovehicule rutiere	I	71	71	100,00%
	II	72	55	76,39%
	III	71	68	95,77%
	IV	44	39	88,64%
Automatică și informatică aplicată	I	60	53	88,33%
	II	51	40	78,43%
	III	42	42	100,00%
	IV	39	28	71,79%

Tabelul 9 Gradul de reținere al studenților – master

Program de studii	Anul de studii	Total studenți (1 oct. 2015)	Total studenți sfârșitul anului universitar 2015- 2016	Grad de reținere [%]
Productica sistemelor industriale	I	48	47	97,92%
	II	67	61	91,04%
Automatizări și sisteme inteligente	I	38	29	76,32%
	II	42	27	64,29%

5. Gradul de finalizare a studiilor (absolvenți din total studenți an terminal 2016)

Tabelul 10 Date privind finalizarea studiilor

Ciclul de studii Universitare	Program de studii	Număr studenți an terminal 2016	Număr absolvenți 2016	Număr absolvenți 2016 cu examenul de finalizare a studiilor promovat	Procent absolvenți cu examenul de finalizare a studiilor promovat din număr de studenți an terminal [%]	Procent absolvenți cu examenul de finalizare a studiilor promovat din număr absolvenți 2016 [%]
Licență	Tehnologia construcțiilor de	71	65 (91,55%)	59	83,10%	90,77%
	Ingineria sudării	13	11 (84,62%)	11	84,62%	100,00%
	Tehnologia tricotajelor și	29	29 (100%)	28	96,55%	96,55%
	Autovehicule rutiere	44	39	37	84,09%	94,87%
	Automatică și informatică aplicată	39	28 (71,79%)	24	61,54%	85,71%
	Inginerie economică industrială	33	30 (96,77%)	22	66,67%	75,86%
Master	Productica sistemelor industriale	67	61 (91,04%)	49	73,13%	80,33%
	Automatizări și sisteme inteligente	42	27 (64,29%)	23	54,76%	85,19%

6. Situația asigurării calității activităților din facultate

6.1. Misiune, obiective, integritate academică

Facultatea de Inginerie face parte din Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, a luat ființă prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 7751/1990 și a primit autorizarea de funcționare provizorie din partea C.N.E.A.A./ARACIS în anul 1991.

Misiunea principală a Facultății de Inginerie este pregătirea de specialiști în domenii și programe de studii care sunt cerute pe piața forței de muncă, în spiritul valorilor democrației, și ale dezvoltării personalității umane.

Absolvenții facultății noastre asigură cu specialiști de înaltă calificare piața forței de muncă din țară, dar și în străinătate.

O altă misiune a facultății este formarea și dezvoltarea competențelor profesionale care se realizează în domeniile: Ingineria industrială, Ingineria sistemelor, Inginerie și management, Ingineria transporturilor.

Cercetarea științifică reprezintă o dimensiune fundamentală a misiunii asumate și încorporează în colectivele și centrele de cercetare, cadre didactice, cercetători și studenți, generând cunoaștere și inovare în scopul dezvoltării științei, tehnologiei și progresului socio-economic.

Facultatea de Inginerie are 7 programe de studii de licență acreditate:

1. Tehnologia Construcțiilor de Mașini (acreditat ARACIS 3838/28.05.2015);
2. Ingineria Sudării (autorizare ARACIS 5073/15.07.2015);
3. Autovehicule Rutiere (acreditat ARACIS 4944/08.08.2012);
4. Automatică și Informatică Aplicată (acreditat ARACIS 6862/10.12.2014);
5. Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor (acreditat ARACIS 4880/05.05.2011);
6. Tehnologia și Designul Produselor Textile (Reacreditat la evaluarea externă a calității la nivel instituțional cu calificativul „încredere”, aprobat în Consiliu ARACIS din data de 26.05.2015);
7. Inginerie Economică Industrială (acreditat ARACIS 8494/15.11.2013).

Facultatea de Inginerie are și 3 programe de studii de master acreditate, după cum urmează:

1. Productica Sistemelor Industriale (acreditat ARACIS 8975bis/19.12.2013).
2. Automatizări și Sisteme Inteligente(acreditat ARACIS 1656/11.03.2011).
- 3.

Baza materială

Spațiile în care se vor desfășura activitățile didactice, de cercetare și întregul proces instructiv educativ al facultății sunt cuprinse în mai multe imobile și corpuri de clădiri dotate cu săli de curs, de seminar, de proiect și laboratoare și alte spații necesare procesului de învățământ .

Fiecare sală de curs, de seminar sau laborator, precum și cabinetele profesorilor dispun de calculatoare conectate la internet. Facultatea gestionează: computere de birou, laptopuri, videoproiectoare, copiatoare performante, precum și instalații moderne pentru multiplicare de cursuri.

Prin urmare, Facultatea de Inginerie are suficiente săli de predare și seminarizare, dotate cu echipamente de învățare, predare și comunicare, care facilitează activitatea cadrelor didactice și asigură receptivitatea pentru fiecare student.

Studentii Facultății beneficiază de Biblioteca Centrală Universitară „Cornelia Bodea”, fondul de carte al Bibliotecii Universității „Aurel Vlaicu” din Arad cuprinde circa 65.929 de volume, din care circa 25.000 volume sunt legate de programele de studii existente în cadrul Facultății de Inginerie și aproximativ 5.817 de volume sunt în cabinetele cadrelor didactice. .

De asemenea a fost stabilit accesul prin internet la bazele de date ale altor universități și ale Academiei Române, precum și accesul la resurse informatice disponibile prin proiectul ANCS – UEFISCDI – ANELIS fie de pe calculatoarele universității fie prin aplicația de acces mobil.

Întreg materialul didactic predat se află la dispoziția studenților și în format electronic pe platforma Universității.

La dispoziția studenților sunt 6 săli, fiecare cu 25 calculatoare, care pot fi conectate la internet prin intermediul unui server. Se folosește internetul pentru documentare și preluarea unor documente, iar programele de studii dispun de CD-uri, DVD-uri, seturi de teste și planșe, jocuri lego, texte preluate de pe internet, material didactic, bibliotecă locală de specialitate, reviste. Facultatea de Inginerie dispune de un fond de carte propriu, volume de dată recentă, ale specialiștilor din domeniul Ingineriei. În laboratoarele specializate interdisciplinar, există peste 120 unități de lucru PC, unde studenții au acces la bibliotecă virtuală, programe licențiate de modelare și simulare, material didactic.

În ultima perioadă baza materială a facultății a fost întregită cu o nouă rețea de calculatoare de ultimă generație.

Este finalizată reabilitarea corpului B (Calea A. Vlaicu) care pune la dispoziție încă 2.000 m² de spații de învățământ, majoritatea acestora fiind laboratoare de specialitate, valoarea investiției de reabilitare până în momentul de față fiind de aproximativ 500.000 EURO.



6.2. Sistemul de conducere

Facultatea de Inginerie are în componență un departament cu un număr de 70 posturi, dintre care 35 posturi titulare și 35 posturi vacante.

Departamentul **Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi** -
director departament **Prof.univ.dr.ing. Gheorghe SIMA.**

Consiliul Facultății de Inginerie cuprinde 11 cadre didactice și 4 studenți, membrii acestuia fiind aleși în mod democratic respectând regulamentele de alegeri, Carta UAV și legislația în vigoare.

Biroul Consiliului Facultății asigură conducerea operativă fiind format din decan, prodecani și directorii de departament.

Facultatea noastră are reprezentanți 6 cadre didactice în Senatul Universității și 2 studenți.

Decan	Conf.univ.dr.ing. Dan Ovidiu GLĂVAN	Telefon: 0722369804 glavan@fortuna.com.ro
Prodecan I	Prof.univ.dr.ing. Doina MORTOIU	Telefon: 0743046803 doina.mortoiu@gmail.com
Prodecan II	Ș.l.dr.ing.Adina BUCEVSCHI	Telefon: 0726234587 adinabucevschi@yahoo.com
Director departament AIITT	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe SIMA	Telefon: 0744249724 gheorghe.sima@klastorf.ro

Consiliul Facultății:

Nr.crt.	Numele și prenumele	Cadru didactic/Student
1	Glăvan Dan Ovidiu	Conferențiar
2	Sima Gheorghe	Profesor
3	Radu Ioan	Profesor
4	Mortoiu Doina	Profesor
5	Moțica Adriana Minerva	Profesor
6	Popa Alexandru	Profesor
7	Bucevschi Adina	Șef lucrări
8	Negrilă Radu Iulian	Șef lucrări
9	Gal Lucian Petru Ioan	Șef lucrări
10	Koles Ioan Emeric	Șef lucrări
11	Igreț Sorin	Șef lucrări
12	Paul Daniel Petrică	Student
13	Boldiszar Manuel Alexandru	Student
14	Cărmăzan Răzvan	Student
15	Mircea Raul	Student

6.3. Structura sistemului de asigurare a calității

Sistemul de asigurarea și management al calității a fost reorganizat fiind înființată, conform legii, Comisia de evaluare și asigurarea a calității din universitate, care este asistată de comisii de evaluare și asigurare a calității la nivel de facultăți. Sistemul calității este coordonat la nivel executiv de prorectorul responsabil cu activitățile de învățământ și

de asigurare a calității care cooperează cu decanii/prodecanii facultăților. Responsabili pentru asigurarea calității la nivel de program de studii sunt coordonatorii programelor de studii respective, care colaborează strâns cu CEAC-F și care sunt numiți dintre cadrele didactice cu experiență didactică și în domeniul asigurării calității, asigurându-se astfel o eficiență corelare a planurilor de învățământ cu cerințele pieței naționale a muncii, monitorizarea activității studenților pe parcursul semestrelor, integrarea noilor tehnologii de predare, precum și îmbinarea adecvată a predării cu metodele de examinare și evaluare.

Activitatea educațională este auditată intern de Comisiile de audit numite la nivelul fiecărei facultăți. Aceste comisii auditează programele de studii, activitatea din facultate și întocmesc rapoarte anuale sau de câte ori este necesar. Rapoartele de audit sunt prezentate conducerii facultății și consiliului facultății, iar rezultatele lor sunt incluse în raportul anual asupra calității academice din facultate, care este un document public. Periodic, se realizează studii obținându-se astfel implicarea și responsabilizarea unui mare număr de cadre didactice și o mai bună transmitere a informațiilor spre și dinspre structurile de management. O mare atenție s-a acordat cunoașterii de către studenți a documentelor elaborate în universitate și identificării opțiunilor lor.

Structurile pentru Asigurarea Calității promovează în UAV o cultură a calității prin luarea în considerare a valorilor, normelor și activităților practicate pentru evaluarea și monitorizarea calității activităților didactice și de cercetare.

6.4. Evaluarea periodică a calității corpului profesoral

Regulamentul privind evaluarea periodică a cadrelor didactice în Universitatea Aurel Vlaicu din Arad a fost elaborat în baza Legii nr. 87/2006 privind asigurarea calității educației și a Metodologiei de evaluare externă a ARACIS aprobată prin Hotărârea 1418 din 11.10.2006

<http://uav.ro/files/documente/reglementari%20interne%20uav/Regulament%20privind%20evaluarea%20periodic%C4%83%20a%20cadrelor%20didactice%20%C3%AEn%20UAV.pdf>

Pe baza acestui Regulament se desfășoară și activitatea de evaluare din cadrul
Facultății de Inginerie

Evaluarea cadrelor didactice a inclus:

- Autoevaluarea
- Evaluarea de către studenți.
- Evaluarea colegială

- Evaluarea de către directorul de departament.

Procesul de evaluare a cadrelor didactice pentru anul 2016 s-a desfășurat conform următorului calendar:

Perioada	Activitatea	Observații
20-30 Mai-2017	Evaluarea cadrelor didactice de către studenți	Sesiunea I
16-30 ianuarie 2018	Evaluarea cadrelor didactice de către studenți	Sesiunea a II-a
16-30 ianuarie 2018	Autoevaluarea cadrelor didactice	
16-30 ianuarie 2018	Evaluarea colegială	
3-10 februarie 2018	Evaluarea de către directorul de departament	

Evaluarea cadrelor didactice se realizează anual, cu excepția evaluării cadrelor didactice de către studenți, care se realizează semestrial.

6.4.1. Autoevaluarea cadrelor didactice

Autoevaluarea cadrelor didactice din Facultatea de Inginerie s-a realizat în luna ianuarie 2018 (autoevaluarea a făcut referire la anul calendaristic 2018), prin completarea unui document tipizat numit „**FIȘA DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE**”. Modul de completare a acestei fișe a fost prezentat în „*Procedura operațională privind autoevaluarea cadrelor didactice din UAV*”.

Descriere proces:

Autoevaluarea activității cadrelor didactice s-a efectuat în perioada 16-30 ianuarie 2017. Autoevaluarea s-a făcut pe **FIȘA DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE** (conform Procedurii Operationale P019 a Universității) cât și pe platforma SUMS a Universității Aurel Vlaicu. Punctajele de pe Fișele de autoevaluare au fost validate de către Comisia de validare (formată din: Decan, Director de Departament, Responsabilul cu activitatea de cercetare pe Facultatea de Inginerie și doi membrii CEAC-F) în prima decada a lunii februarie. Comisia a întocmit un proces verbal privind validarea acestor punctaje. După validare Comisia CEAC-F a întocmit un Raport cumulativ și unul sintetic (conform P019).

Prelucrarea și centralizarea datelor legate de procesul de autoevaluare a scos în evidență următoarele:

RAPORT SINTETIC ASUPRA AUTOEVALUĂRII CADRELOR DIDACTICE

Autoevaluarea cadrelor didactice a avut loc în perioada 10.01.2018-31.01.2018

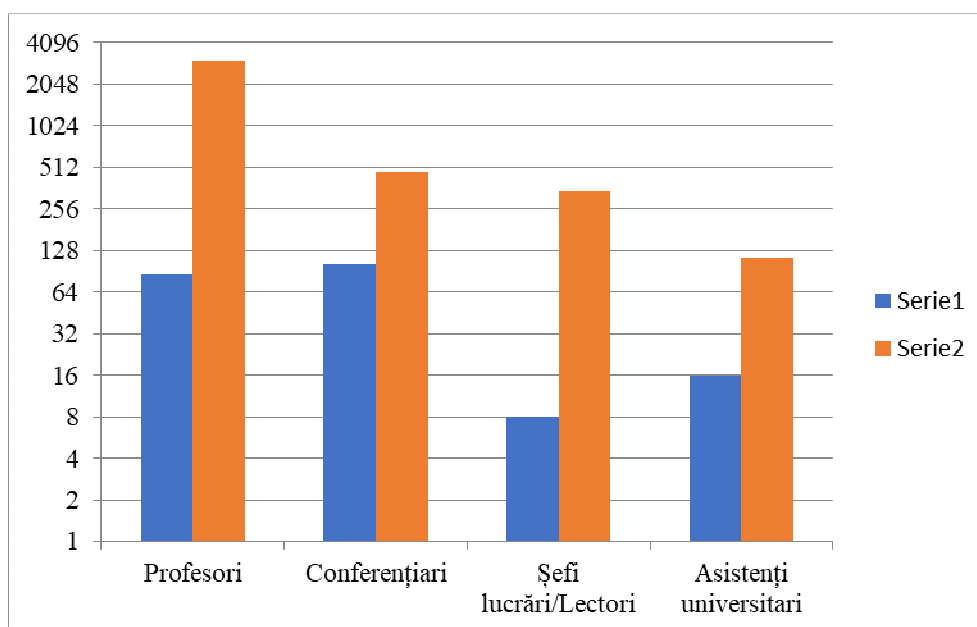
Verificarea fișelor de autoevaluare s-a desfășurat în perioada 10.02.2018-14.02. 2018

Au fost verificate un nr. de 40 fișe de autoevaluare ale cadrelor didactice din departamentul AIITT, astfel:

- Profesori:12
- Conferențieri: 6
- Șefi lucrări/Lectori:18
- Asistenți universitari: 4

Situația autoevaluării se prezintă astfel:

Cadre didactice evaluate	Număr		Punctaj minim	Punctaj maxim
	Titulari	Asociați		
Profesori	11	1	85.5	3029.81
Conferențieri	6	0	473.33	101.42
Șefi lucrări/Lectori	15	3	346.2	8
Asistenți universitari	4	0	113.17	16

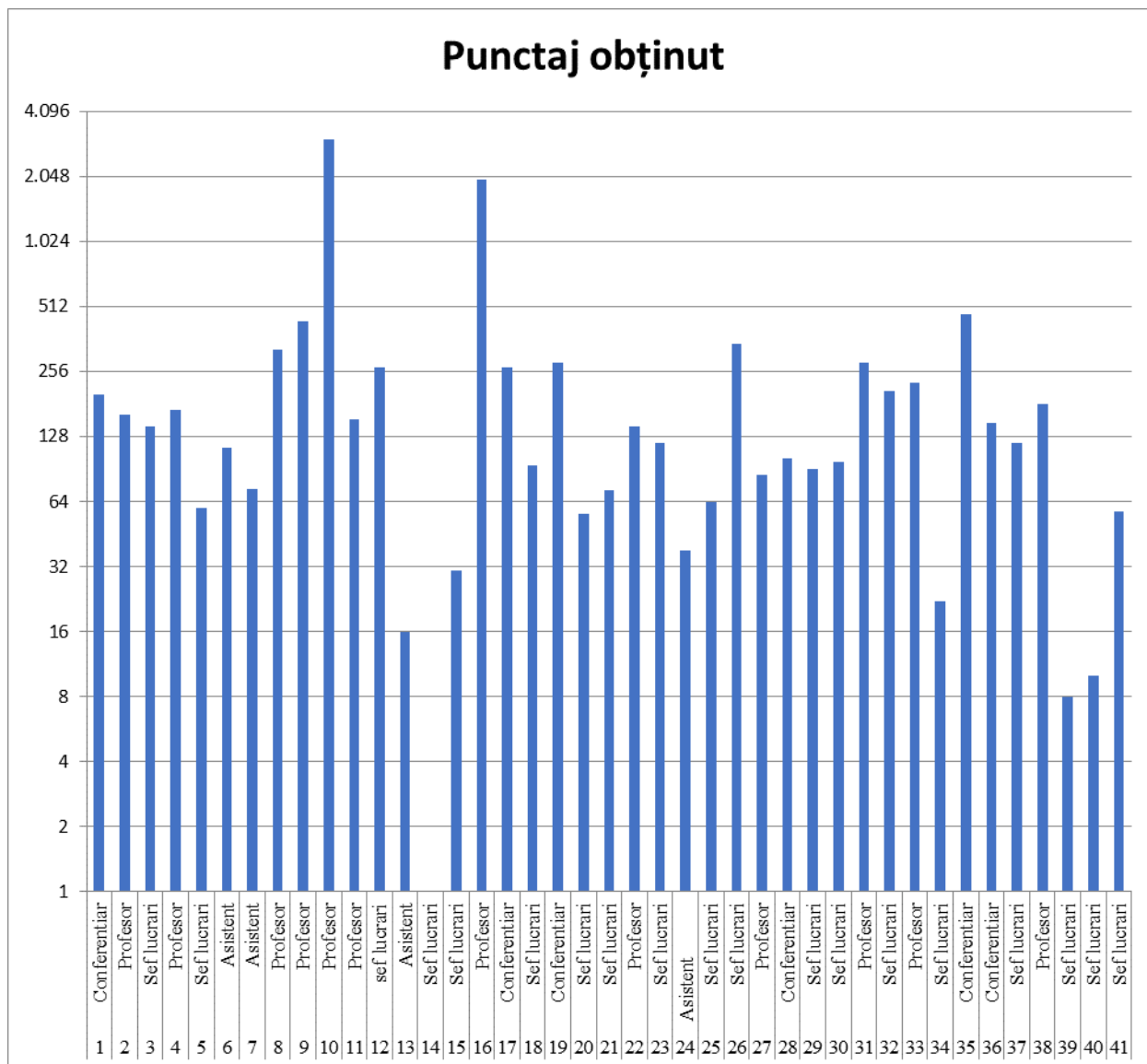


Situația rezultatelor autoevaluării cadrelor didactice ale departamentului AIITT, este (în acest tabel nu se vor trece numele și prenumele cadrelor didactice):

Nr. crt.	Cadre didactice ale departamentului	Punctaj obținut	Observații
1.	Conferentiar	199.5	
2	Profesor	161	
3	Sef lucrari	143	
4	Profesor	170.25	
5	Sef lucrari	59.5	
6	Asistent	113.17	
7	Asistent	73.17	
8	Profesor	324.33	
9	Profesor	437.53	
10	Profesor	3029.81	
11	Profesor	154	
12	Profesor	267	
13	Asistent	16	
14	Sef lucrari		Concediu maternal

15	Sef lucrari	30.6	
16	Profesor	1974.1	
17	Conferentiar	268	
18	Sef lucrari	94	
19	Conferentiar	280.5	
20	Sef lucrari	56	
21	Sef lucrari	72.5	
22	Profesor	143	
23	Sef lucrari	119	
24	Asistent	38	
25	Sef lucrari	63.45	
26	Sef lucrari	346.2	
27	Profesor	85.5	
28	Conferentiar	101.42	
29	Sef lucrari	90.75	
30	Sef lucrari	97.5	
31	Profesor	281.34	
32	Sef lucrari	207.3	
33	Profesor	226.33	
34	Sef lucrari	22	
35	Conferentiar	473.33	
36	Conferentiar	147.5	

37	Sef lucrari	119.5	
38	Profesor	180.32	
39	Sef lucrari	8	
40	Sef lucrari	10	
41	Sef lucrari	57.5	



Concluzii și recomandări

Diferențele dintre punctajele minime și maxime la toate funcțiile didactice sunt datorate activității de cercetare științifică. Comisia recomandă ca pe viitor toate cadrele didactice să aplice pentru proiecte și să publice articole în reviste cu factor de impact.

6.4.2. Evaluarea personalului didactic de către studenți

RAPORT SINTETIC ASUPRA EVALUĂRII CADRELOR DIDACTICE DE CĂTRE STUDENȚI SEM I-2016 -2017

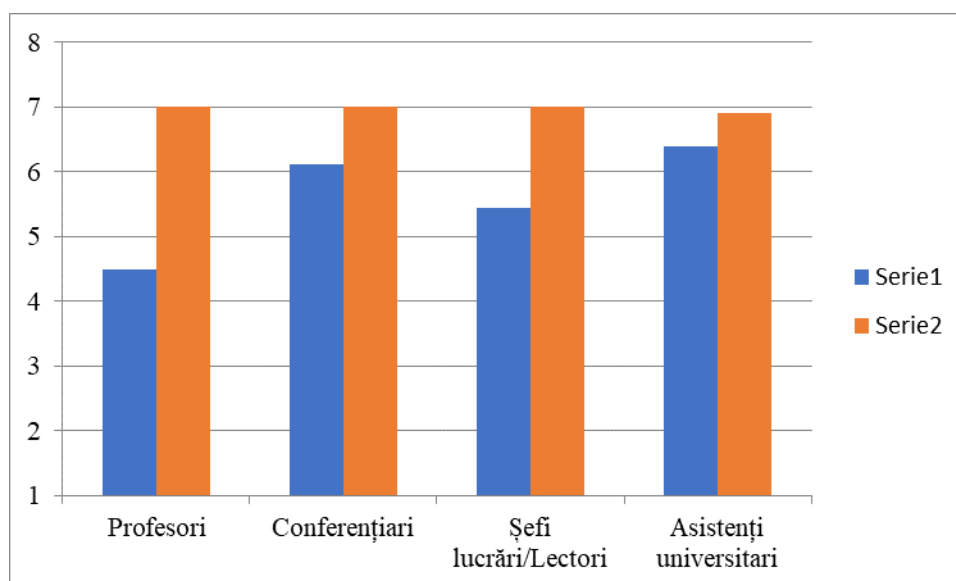
Evaluarea cadrelor didactice a avut loc în perioada 22.01 2018 -4. 02. 2018

Au fost evaluate un nr. de 39 cadrelor didactice din departamentul AIITT, astfel:

- Profesori: 12
- Conferențieri: 6
- Șefi lucrări/Lectori: 16
- Asistenți universitari: 5

Situația evaluării se prezintă astfel:

Cadre didactice evaluate	Număr		Punctaj minim	Punctaj maxim
	Titulari	Asociați		
Profesori	11	1	4.5	7
Conferențieri	6	0	6.12	7
Șefi lucrări/Lectori	16	0	5.44	7
Asistenți universitari	5	0	6.4	7



Concluzii și recomandări

(Se vor consemna concluzii cu privire la rezultatele evaluării și recomandări de îmbunătățire a activității cadrelor didactice.)

Cadrele didactice au primit aprecieri bune si foarte bune la toate criteriile, exceptand trei cadre didactice.

Evaluarea cadrelor didactice a avut loc în perioada 20.01.2017-31.01.2017

Au fost evaluate un nr. de 41 cadrelor didactice din departamentul AIITT, astfel:

- Profesori:13
- Conferențieri: 6
- Șefi lucrări/Lectori:18
- Asistenți universitari: 4

6.4.3. Evaluarea colegială

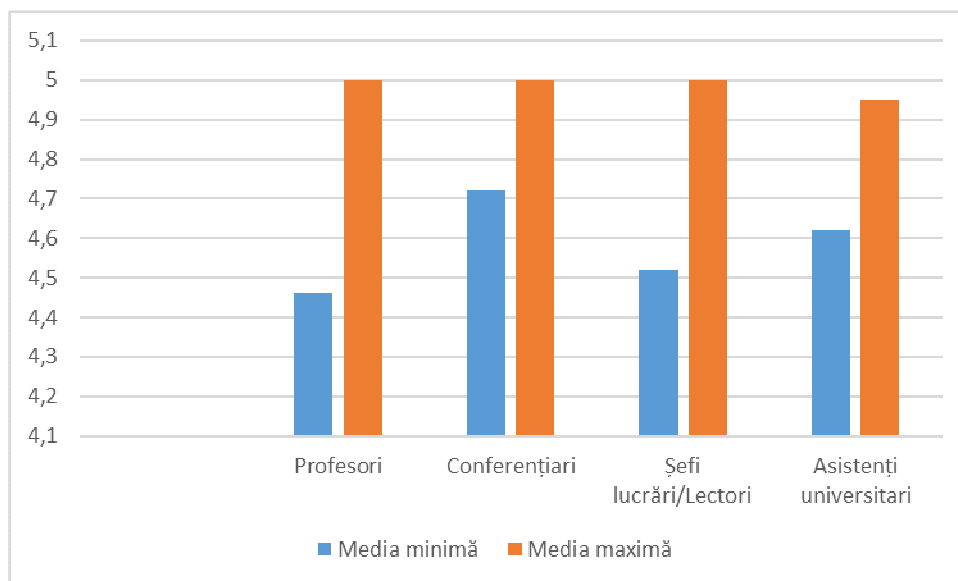
Evaluarea colegială a avut loc în perioada 25.01-10.02. 2018

Au fost evaluate un nr. de 41 cadre didactice din departamentul AIITT, astfel:

- Profesori: 12
- Conferențieri: 6
- Șefi lucrări/Lectori: 19
- Asistenți universitari: 4

Situația evaluării colegiale se prezintă astfel:

Cadre didactice evaluate	Număr		Media minimă	Media maximă
	Titulari	Asociați		
Profesori	11	1	4,46	5
Conferențieri	6	-	4,72	5
Șefi lucrări/Lectori	16	3	4,52	5
Asistenți universitari	4	-	4,62	4,95

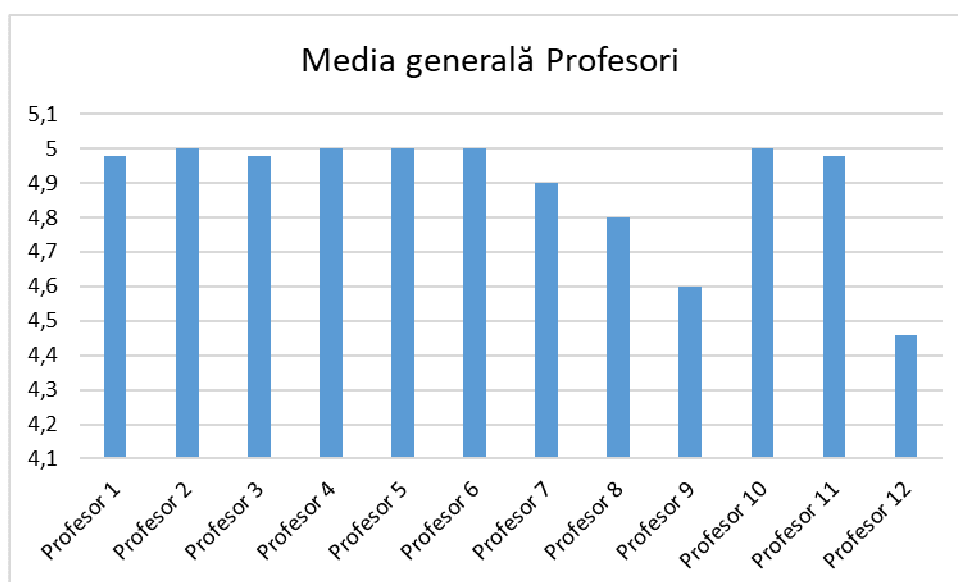


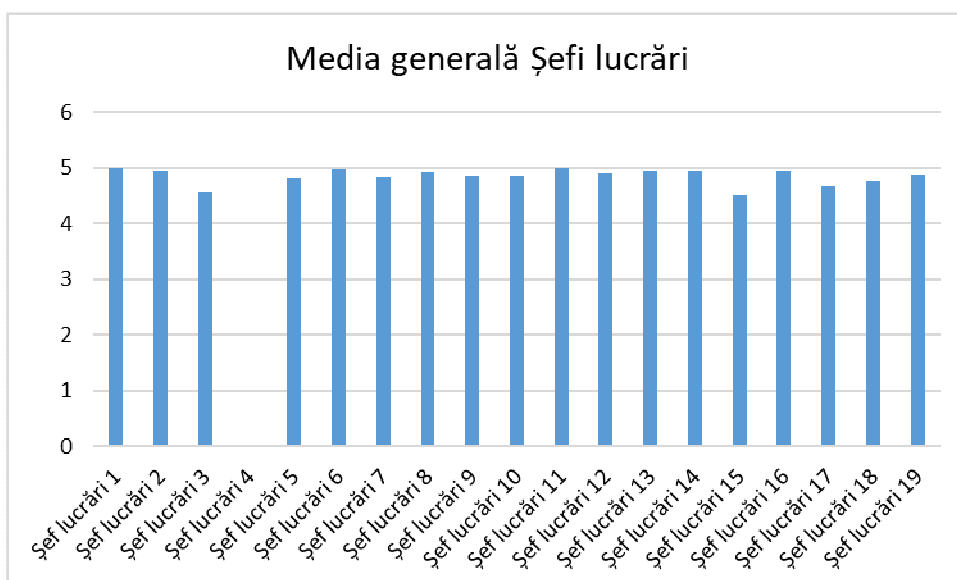
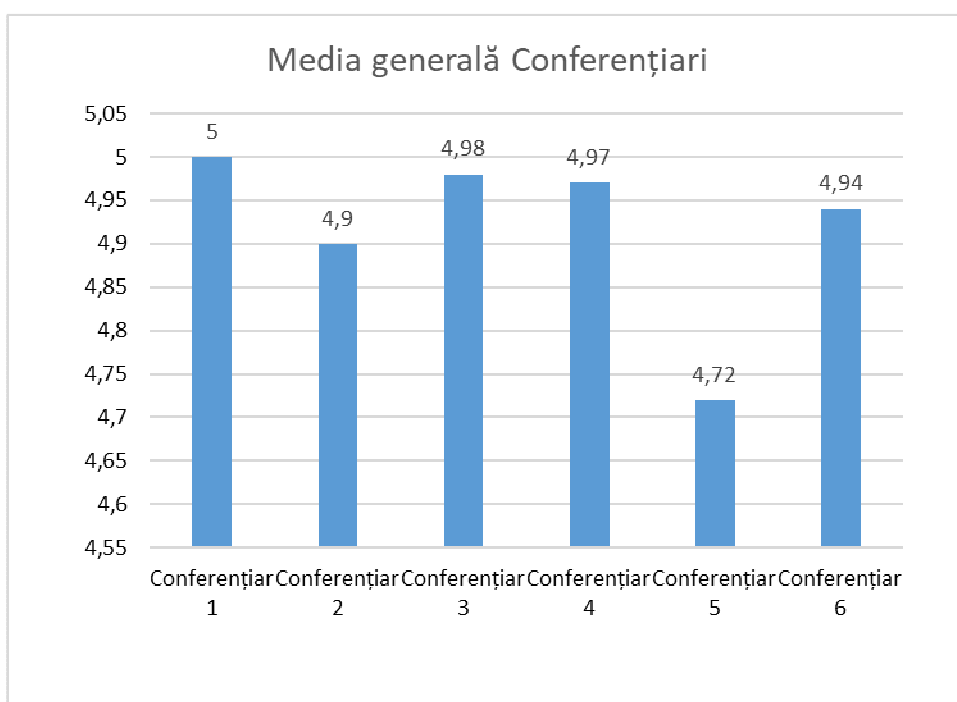
Situația rezultatelor evaluării colegiale a cadrelor didactice ale departamentului AIITT, este :

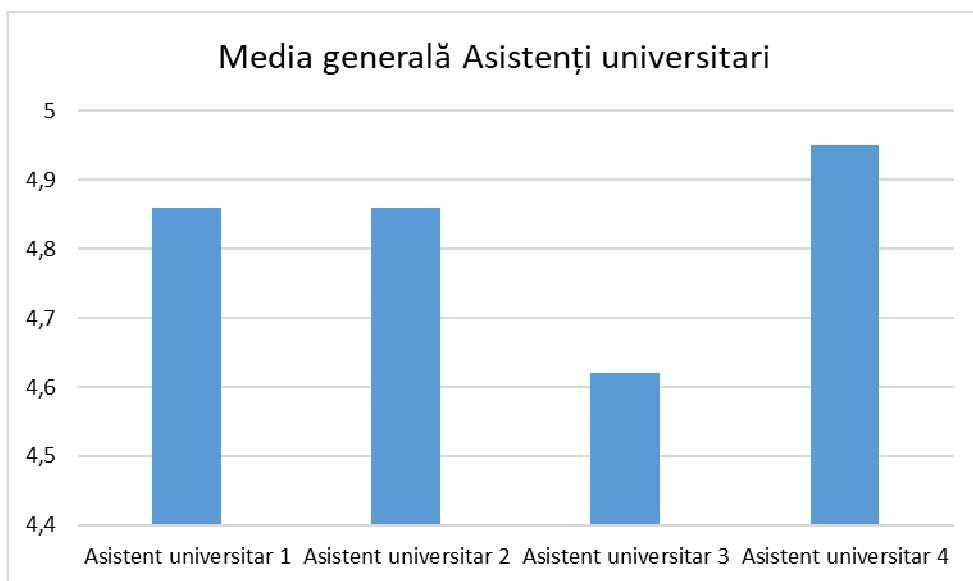
Nr. crt.	Cadre didactice ale departamentului	Media generală obținută	Observații
1	Profesor 1	4,98	

2	Profesor 2	5	
3	Profesor 3	4,98	
4	Profesor 4	5	
5	Profesor 5	5	
6	Profesor 6	5	
7	Profesor 7	4,9	
8	Profesor 8	4,8	
9	Profesor 9	4,6	
10	Profesor 10	5	
11	Profesor 11	4,98	
12	Profesor 12	4,46	
13	Conferențiar 1	5	
14	Conferențiar 2	4,9	
15	Conferențiar 3	4,98	
16	Conferențiar 4	4,97	
17	Conferențiar 5	4,72	
18	Conferențiar 6	4,94	
19	Șef lucrări 1	5	
20	Șef lucrări 2	4,96	
21	Șef lucrări 3	4,56	
22	Șef lucrări 4	-	
23	Șef lucrări 5	4,8	
24	Șef lucrări 6	4,98	
25	Șef lucrări 7	4,84	
26	Șef lucrări 8	4,92	
27	Șef lucrări 9	4,86	

28	Şef lucrări 10	4,86	
29	Şef lucrări 11	5	
30	Şef lucrări 12	4,9	
31	Şef lucrări 13	4,94	
32	Şef lucrări 14	4,96	
33	Şef lucrări 15	4,52	
34	Şef lucrări 16	4,94	
35	Şef lucrări 17	4,68	
36	Şef lucrări 18	4,77	
37	Şef lucrări 19	4,87	
38	Asistent universitar 1	4,86	
39	Asistent universitar 2	4,86	
40	Asistent universitar 3	4,62	
41	Asistent universitar 4	4,95	







Concluzii și recomandări

Din analiza situației evaluării colegiale rezulta următoarele concluzii:

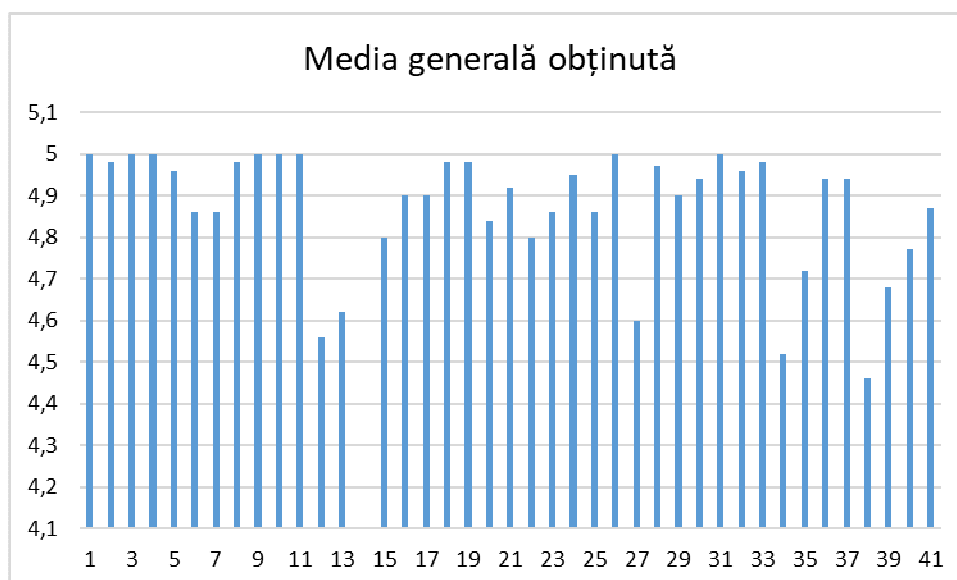
- Media maxima variază între 4,95 - 5 puncte iar cea minima între 4,46 - 4,62 puncte,
- Media generală la Profesori variază între 4,46 - 5 puncte, la Conferențieri între 4,72 -5, la Șefi lucrări între 4,52 -5 iar la Asistenți între 4,62 și 4,95 puncte.

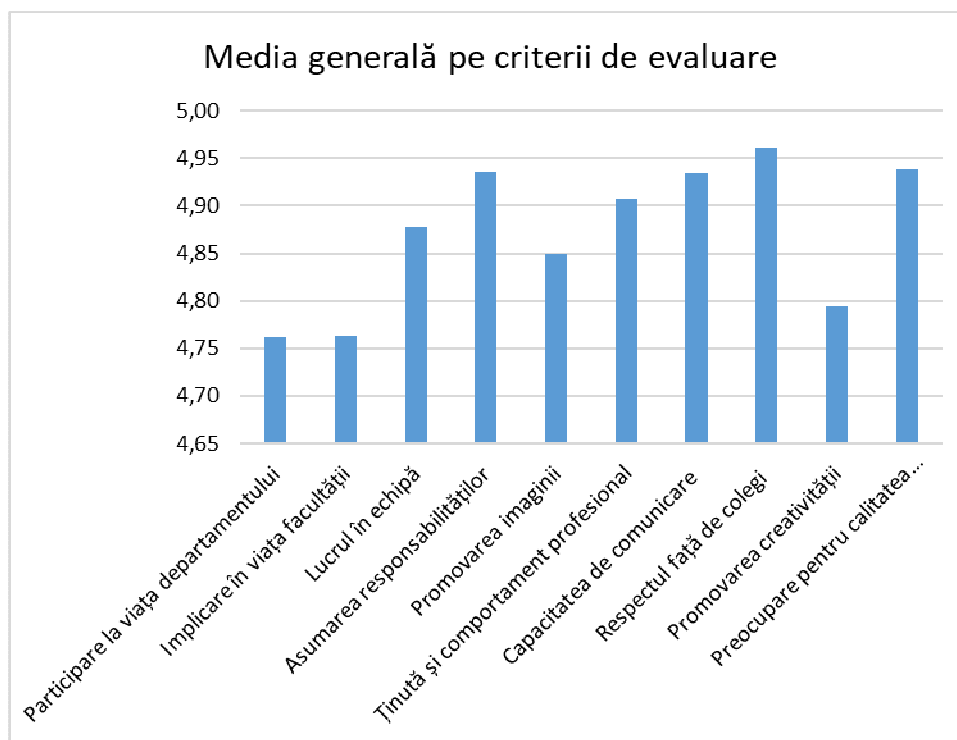
Mediile obținute de către toate cadrele didactice sunt foarte bune

Nr. crt.	Nume și prenume c.d.	Gradul didactic	Media generală obținută	Observații
1.	Glăvan Dan Ovidiu	Conferențiar	5	
2.	Mortoiu Doina	Profesor	4,98	
3.	Bucevschi Adina	Șef lucrări	5	
4.	Sima Gheorghe	Profesor	5	
5.	Airinei Erzsebet	Șef lucrări	4,96	

6.	Babanatsas Teoharis	Asistent universitar	4,86	
7.	Babanatsas Merce Roxana Mihaela	Asistent universitar	4,86	
8.	Barbu Ionel	Profesor	4,98	
9.	Bălaș Marius	Profesor	5	
10.	Bălaș Valentina Emilia	Profesor	5	
11.	Bocîi Liviu Sevastian	Profesor	5	
12.	Bodorin Popescu Nicolae	Şef lucrări	4,56	
13.	Bulzan Florin	Asistent universitar	4,62	
14.	Culda Lavinia	Şef lucrări	-	
15.	Demian Dorin Ştefan	Şef lucrări	4,8	
16.	Duma Virgil Florin	Profesor	4,9	
17.	Fogorasi Magdalena	Conferenţiar	4,9	
18.	Gal Lucian Petru Ioan	Şef lucrări	4,98	
19.	Huţiu Gheorghe	Conferenţiar	4,98	
20.	Igreţ Sorin Vlad	Şef lucrări	4,84	
21.	Jitaru Laurenţiu Mihai	Şef lucrări	4,92	
22.	Kaposta Iosif	Profesor	4,8	
23.	Koles Ioan Emeric	Şef lucrări	4,86	
24.	Komjaty Andrei	Asistent universitar	4,95	
25.	Mănescu Tiberiu	Şef lucrări	4,86	
26.	Mnerie Corina Anca	Şef lucrări	5	

27.	Moțica Adriana	Profesor	4,6	
28.	Muller Valentin Dan	Conferențiar	4,97	
29.	Muncuț Elena Stela	Șef lucrări	4,9	
30.	Negrilă Radu Iulian	Șef lucrări	4,94	
31.	Popa Alexandru	Profesor	5	
32.	Pustianu Monica	Șef lucrări	4,96	
33.	Radu Ioan	Profesor	4,98	
34.	Sârb Mihai	Șef lucrări	4,52	
35.	Sîrghie Cecilia	Conferențiar	4,72	
36.	Szabo Monica	Conferențiar	4,94	
37.	Tănăsioiu Aurelia	Șef lucrări	4,94	
38.	Boscoianu Mircea	Profesor	4,46	
39.	Vinereanu Adrian	Șef lucrări	4,68	
40.	Dragu Daniel	Șef lucrări	4,77	
41.	Barna Cornel	Șef lucrări	4,87	





Concluzii și recomandări

Din analiza comparativă a rezultatelor evaluării cadrelor didactice din Facultatea de Inginerie reies următoarele concluzii:

- Mediile generale obținute variază între 4,46 -5 puncte,
- Majoritatea mediilor generale sunt foarte bune,
- Criteriul “Respectul față de colegi” are punctajul cel mai mare, iar “Implicarea în viața facultății” și “Participarea la viața departamentului” au punctajul cel mai mic.

Se recomandă o mai mare implicare în viața facultății și a departamentului, precum și o mai bună promovare a imaginii facultății și universității și mai multe inițiative în organizarea de acțiuni colective.

6.4.4. Evaluarea de către directorul de department

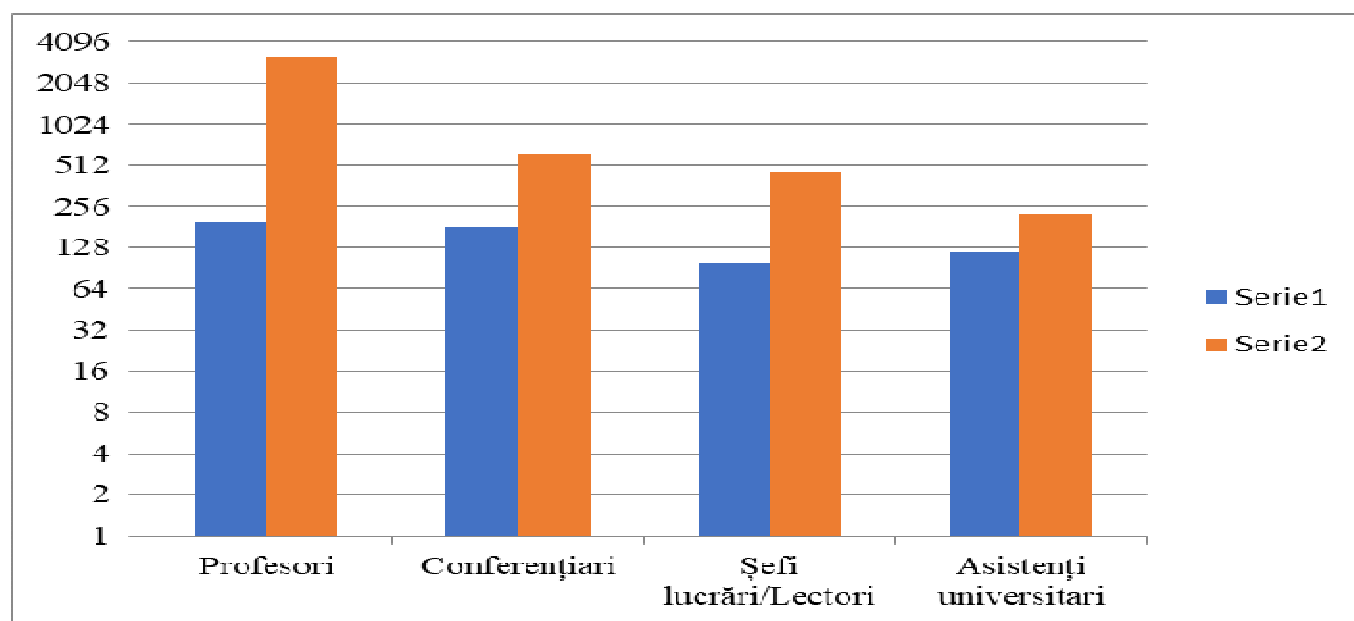
Evaluarea cadrelor didactice de către directorul de departament a avut loc în perioada 3.02. 2017

Au fost evaluate un nr. de 40 cadre didactice din departamentul AIITT, astfel:

- Profesori: 12
- Conferențieri: 6
- Șefi lucrări/Lectori: 18
- Asistenți universitari: 4

Situația evaluării cadrelor didactice de către directorul de departament se prezintă astfel:

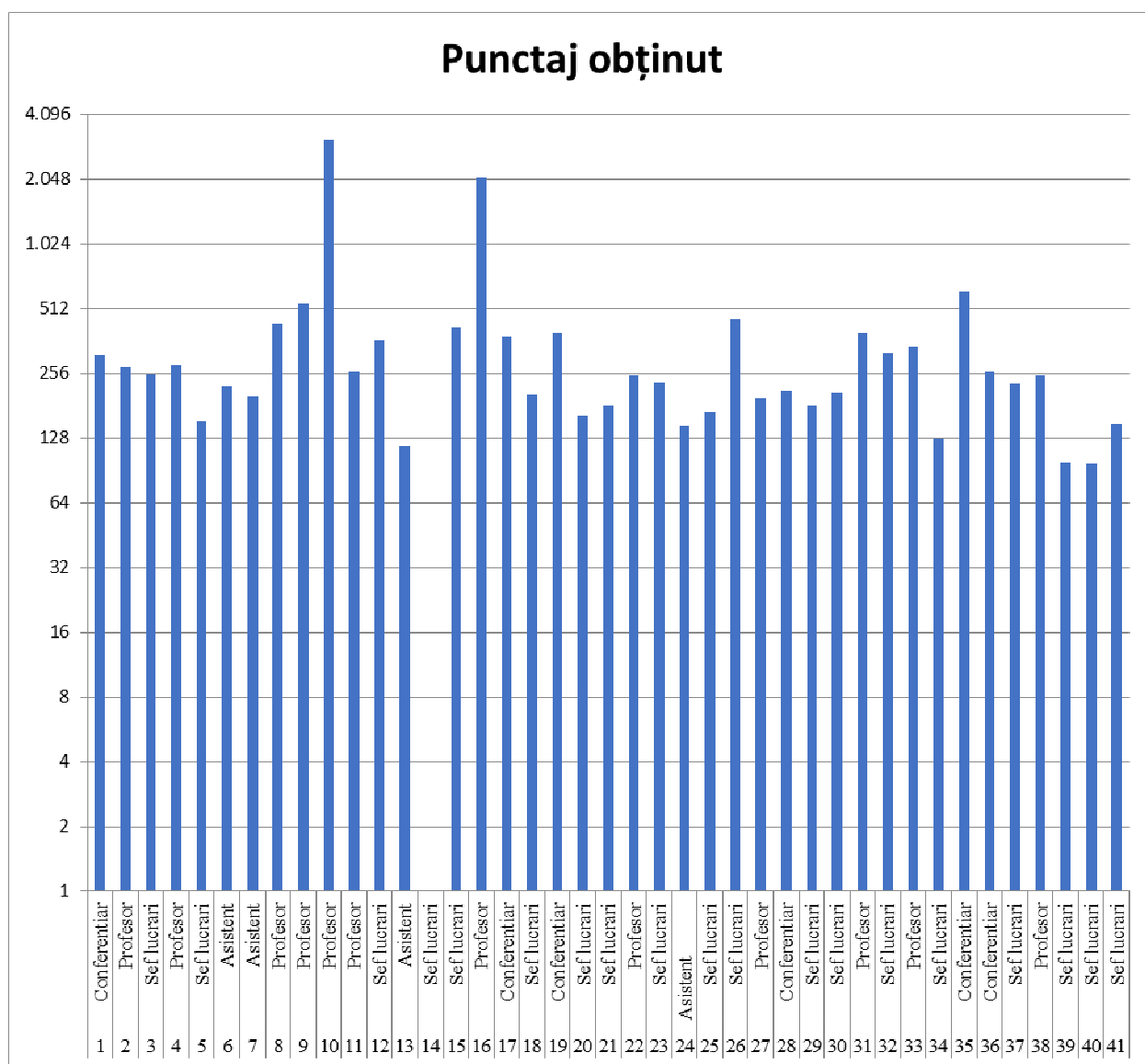
Cadre didactice evaluate	Număr		Punctaj minim	Punctaj maxim
	Titulari	Asociați		
Profesori	11	1	196.1	3138.64
Conferențieri	6	0	180.65	615.67
Șefi lucrări/Lectori	15	3	97.19	457.28
Asistenți universitari	4	0	117.62	224.03



7. Situația rezultatelor evaluării cadrelor didactice de către directorul de departament ale departamentului AIITT, este (în acest tabel nu se vor trece numele și prenumele cadrelor didactice):

Nr. crt.	Cadre didactice ale departamentului	Punctaj obținut	Observații
1.	Conferentiar	310.62	
2	Profesor	272.97	
3	Sef lucrari	255	
4	Profesor	282.05	
5	Sef lucrari	152.29	
6	Asistent	224.03	
7	Asistent	198.86	
8	Profesor	433.81	
9	Profesor	543.42	
10	Profesor	3138.64	
11	Profesor	261	
12	Profesor	367	
13	Asistent	117.62	
14	Sef lucrari		Concediu maternal
15	Sef lucrari	419.19	
16	Profesor	2086	
17	Conferentiar	379.91	
18	Sef lucrari	205.84	
19	Conferentiar	392.48	
20	Sef lucrari	162.84	
21	Sef lucrari	180.42	

22	Profesor	250.37	
23	Sef lucrari	230.86	
24	Asistent	145.36	
25	Sef lucrari	170.27	
26	Sef lucrari	457.28	
27	Profesor	196.1	
28	Conferentiar	212.18	
29	Sef lucrari	180.65	
30	Sef lucrari	207.28	
31	Profesor	392.78	
32	Sef lucrari	317.26	
33	Profesor	338.08	
34	Sef lucrari	127.14	
35	Conferentiar	615.67	
36	Conferentiar	259.17	
37	Sef lucrari	230.41	
38	Profesor	249.73	
39	Sef lucrari	98.68	
40	Sef lucrari	97.19	
41	Sef lucrari	148.96	



Concluzii și recomandări

Din analiza rezultatelor rezulta ca exista diferente intre punctajele minime si maxime ale profesorilor, conferențiarilor si șefilor de lucrari. Aceste diferente sunt determinate de rezultatele obtinute in cercetare.

Comisia recomanda o implicare mai mare in domeniul cercetarii ale cadrelor didactice.

Comisia recomanda o implicare mai mare in domeniul cercetarii ale cadrelor didactice.

Informațiile obținute în procesul de evaluare (autoevaluare, evaluarea colegială,

evaluarea studenților și cea a directorului de departament), au fost centralizate în tabele pe departament de către CEAC-F.

Comisia CEAC-F a întocmit un dosar pentru fiecare cadru didactic care conține:

- Fisa de autoevaluare
- Fisa de evaluare colegială
- Fisa de evaluare a studenților
- Fisa de evaluare a directorului de departament

Comisia CEAC-F A întocmit și analizat Rapoartele cumulative și sintetice pentru autoevaluare, evaluare colegială, evaluarea studenților și evaluarea directorului de departament, care au fost semnate de către membrii comisiei.

Toate datele primare care au stat la baza întocmirii rapoartelor se găsesc în format electronic.

Propuneri de îmbunătățire a rezultatelor evaluării calității cadrelor didactice:

Din analiza rapoartelor cumulative și sintetice privind procesul de evaluare Comisia CEAC-F propune:

- implicare mai mare a cadrelor didactice în viața departamentului
- îmbunătățirea permanentă a cursurilor și lucrărilor de laborator
- participare mai mare a cadrelor didactice la activitatea de cercetare științifică prin depunerea de proiecte pentru competițiile naționale și internaționale de granturi de cercetare;
- publicarea rezultatelor cercetării în reviste cotate ISI;

Propuneri pentru modificarea procedurii de evaluare a cadrelor didactice:

Comisia CEAC-F propune următoarele amendamente referitoare la Procedura de autoevaluare PO19, astfel:

- Fisa de autoevaluare de pe platforma SUMS trebuie modificată conform Procedurii de autoevaluare PO19 privind perioada de raportare pentru un an de zile calendaristic a valorii proiectelor de cercetare și a punctajului acordat cadrelor didactice cu funcții de conducere.
- Pe platforma SUMS punctajul pentru lucrările științifice și a cărților publicate să se împartă la numărul de autori conform Procedurii de autoevaluare PO19.

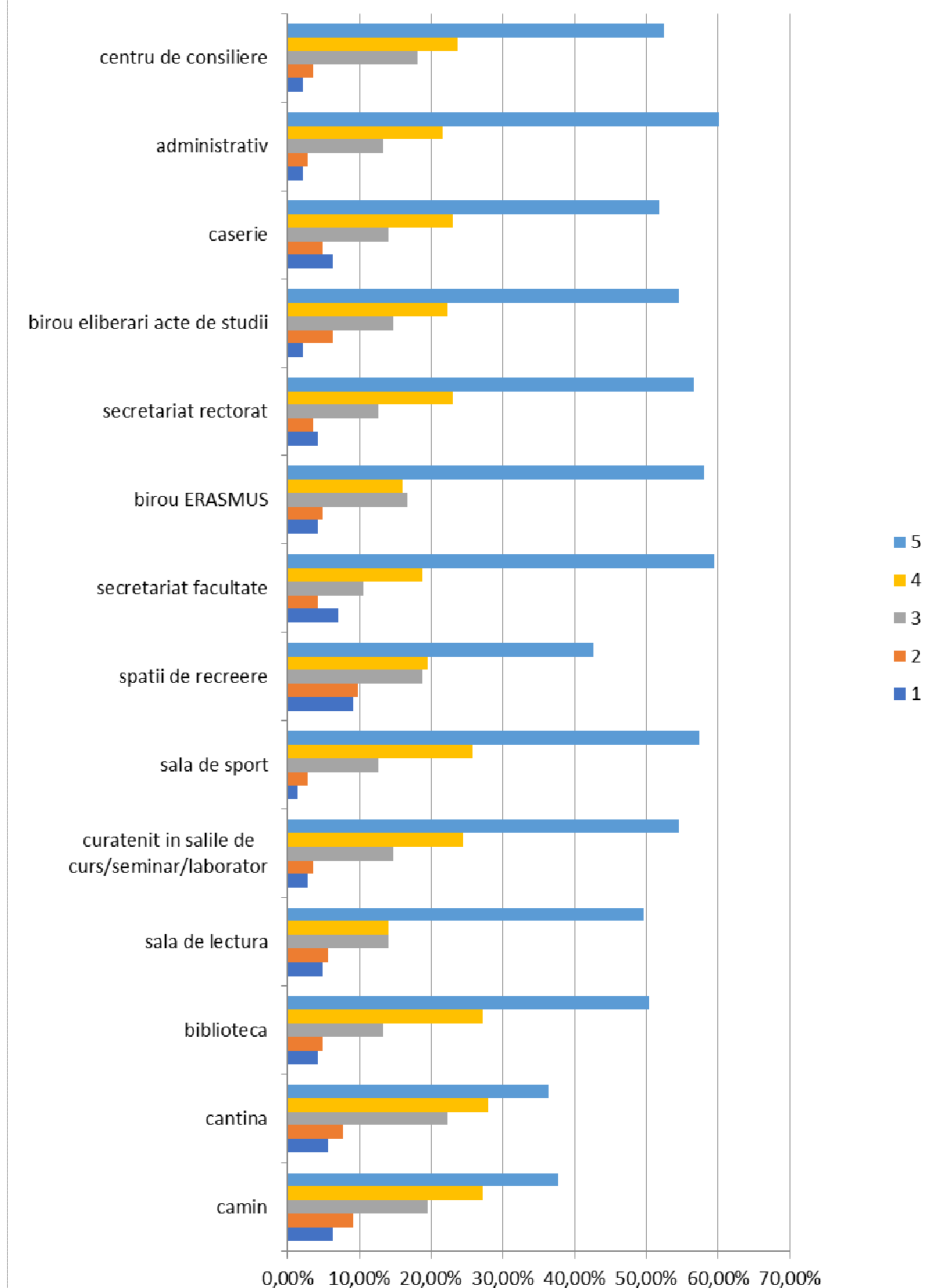
6.5.Evaluarea satisfacției studenților

Evaluarea satisfacției studenților a avut loc în perioada 19.06. 2017 - 30. 06. 2017

Au fost evaluate un număr de 14 aspecte astfel:

Nr. crt	Aspect evaluat	Nr .total evaluări	Număr evaluări la procentajul:										
			1	1%	2	2%	3	3%	4	4%	5	5%	Fără Răspuns %
1	Camin	143/100%	9	6,29%	13	9,09%	28	19,58%	39	27,27%	54	37,76%	0
2	Cantina		8	5,59%	11	7,69%	32	22,38%	40	27,97%	52	36,36%	0
3	Biblioteca		6	4,20%	7	4,90%	19	13,29%	39	27,27%	72	50,35%	0
4	Sala de lectura		7	4,90%	8	5,59%	20	13,99%	20	13,99%	71	49,65%	0
5	curatenie in salile de curs/seminar/lab orator		4	2,80%	5	3,50%	21	14,69%	35	24,48%	78	54,55%	0
6	sala de sport		2	1,40%	4	2,80%	18	12,59%	37	25,87%	82	57,34%	0
7	spatii de recreere		13	9,09%	14	9,79%	27	18,88%	28	19,58%	61	42,66%	0
8	secretariat facultate		10	6,99%	6	4,20%	15	10,49%	27	18,88%	85	59,44%	0
9	birou ERASMUS		6	4,20%	7	4,90%	24	16,78%	23	16,08%	83	58,04%	0
10	secretariat rectorat		6	4,20%	5	3,50%	18	12,59%	33	23,08%	81	56,64%	0
11	birou eliberari acte de studii		3	2,10%	9	6,29%	21	14,69%	32	22,38%	78	54,55%	0
12	caserie		9	6,29%	7	4,90%	20	13,99%	33	23,08%	74	51,75%	0
13	administrativ		3	2,10%	4	2,80%	19	13,29%	31	21,68%	86	60,14%	0
14	centru de consiliere		3	2,10%	5	3,50%	26	18,18%	34	23,78%	75	52,45%	0

Grafic pentru procentele obtinute de fiecare aspect



6.6. Revizuiți Regulamente, Metodologii, Proceduri

În cadrul Facultății de Inginerie, au fost supuse spre revizuire, la propunerea CEAC-F Procedura de autoevaluare PO19, astfel:

- Fișa de autoevaluare de pe platforma SUMS trebuie modificată conform Procedurii de autoevaluare PO19 privind perioada de raportare pentru un an de zile calendaristic a valorii proiectelor de cercetare și a punctajului acordat cadrelor didactice cu funcții de conducere.
- Pe platforma SUMS punctajul pentru lucrările științifice și a cărților publicate să se împartă la numărul de autori conform Procedurii de autoevaluare PO19.

6.7. Concluzii. Propuneri de îmbunătățire

Facultatea de Inginerie, din cadrul UAV, prezintă în anul 2016 o evoluție pozitivă privind misiunea și obiectivele stabilite în domeniul implementării sistemelor de evaluare a calității la toate nivelele.

Pentru anul 2018 ne propunem un program de măsuri, care va cuprinde:

- Definirea unui plan coerent de recrutare a personalului didactic astfel încât să fie asigurată continuitatea disciplinelor de studiu în cazul pensionării și să fie îndeplinite și condițiile impuse de ARACIS.
- Discutarea în plenul Departamentului a rapoartelor comparative cu alte facultăți cu profil ingineresc pentru a ne însuși exemplele pozitive.
- Acțiuni pentru atragerea mai tuturor studenților în activitățile didactice, de practică și de cercetare.

IV. Rezultatele activităților de cercetare, dezvoltare și inovare

Cadrele didactice din Facultatea de Inginerie desfășoară și activitate de cercetare în cadrul a 3 centre de cercetare acreditate la nivel instituțional:

1. **Centrul de Cercetare “Sisteme Inteligente”** Coordonator: Prof. univ. dr. Valentina Emilia Bălaș
2. **Centrul de Cercetări Textile “Florin Vălu”** Coordonator: Prof. univ. dr. ing. ec. Ionel Barbu

3. Centrul de Cercetări în Inginerie Mecanică Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Virgil Florin Duma

- Publicarea de articole științifice în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale;
- Participarea la conferințe internaționale de prestigiu;

Activitatea de cercetare este monitorizată la nivelul conducerii facultății și coordonată direct de conducerea departamentului. În cadrul departamentului funcționează centre, colective și grupuri de cercetare. S-a continuat și dezvoltat activitatea de colaborare în domeniul cercetării cu universități, centre de cercetare și companii de prestigiu localizate atât în țară cât și în străinătate.

V. Educație continuă și colaborarea cu mediul socio-economic

Colaborarea cu mediul socio-economic se bazează în cea mai mare parte pe menținerea și dezvoltarea colaborărilor cu parteneri din mediul socio-economic. Dintre partenerii Facultății de Inginerie punem enumera:

- S.C. Astra Rail
- S.C. Takata
- VDL Romania
- S.C. Moda S.A.
- S.C. Textile Medicale

VI. Acțiuni legate de promovare, imagine și relații internaționale

1. Promovare admitere

Au fost întreprinse deplasări la majoritatea liceelor din județul Arad cât și din partea de sud-vest a țării pentru promovarea admiterii la licență și master la Facultatea de Inginerie. De asemenea site-ul UAV cuprinde toate informațiile necesare viitorilor studenți pentru a putea participa la concursul de admitere. În cadrul "Zilele porților deschise" și la diverse târguri educaționale Facultatea de Inginerie participă cu un stand propriu.

2. Imagine și relații internaționale

Pentru creșterea vizibilității Facultății de Inginerie, studenții noștri și cadre didactice din facultate participă la programul Erasmus +.

Concluzii și orientări pentru viitor - Rezultate pozitive ale activității derulate în cadrul facultății în anul 2017

- Existența unui Regulament de organizare și funcționare a departamentului, a unui Plan Operațional anual, a unui Raport de evaluare anual, organizarea ședințelor de departament, ceea ce asigură premisele derulării activității într-un context organizat, transparent, fundamentat pe reguli clare;
- Buna colaborare cu Consiliul Facultății fapt ce asigură eficiență în transmiterea problemelor cu care se confruntă membrii departamentului și soluționarea acestora prin măsuri ce țin de competența conducerii facultății;
- Evaluarea periodică a calității procesului de predare – învățare, existența unor standarde privind conținutul materialelor didactice și instrumentele didactice folosite, interesul

conducerii departamentului privind îmbunătățirea permanentă a calității proceselor instructiv-educative;

- Îmbunătățirea metodologiei de derulare a practicii de specialitate a studenților și acordarea unui interes sporit asimilării de competențe și cunoștințe utile pe piața muncii;
- Participarea membrilor departamentului la reacreditarea funcționării unui program de licență
- Rezultatelor obținute de cadrele didactice în activitatea de cercetare
- Implicarea membrilor departamentului în depunerea de cereri de finanțare pentru proiecte finanțabile din fonduri europene;
- O bună comunicare între membrii departamentului și conducerea facultății;
- Utilizarea platformei S.U.M.S. în derularea activităților de management în cadrul departamentului DSTN.

Puncte slabe ale activității derulate în cadrul facultății în anul 2017

- Nu toate cadrele didactice membre ale departamentului au participat cu lucrări la conferințe naționale sau internaționale;
- O participare scăzută a studenților la cercurile științifice studențești;
- Promovarea insuficientă a programelor de studiu în vederea atragerii de potențiali candidați pentru admitere;
- Nu toți membrii departamentului s-au implicat în activitățile organizate la nivelul facultății;
- Un nivel redus de implicare a studenților în activitățile derulate în cadrul facultății;
- Nu toate cadrele didactice au respectat termenele stabilite pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu;
- Dezechilibru între repartizarea responsabilităților privind derularea activităților suport, între membrii departamentului.

VII. ACTIVITATEA DE CERCETARE

Situația actuală

Facultatea de Inginerie consideră activitatea de cercetarea științifică ca baza funcționării sale, aceasta reprezentând principalul criteriu de evaluare a calificării academice. Politicile de cercetare și de evaluare a cercetării sunt elaborate și realizate de către Consiliul Cercetării Științifice, care funcționează pe baza Regulamentului aprobat de Senatul Universității.

Facultatea de Inginerie contribuie cu o pondere importantă ca număr de lucrări științifice, cărți publicate anual și granturi derulate, la activitatea științifică actuală a Universității. Se consideră însă, pe bună dreptate, că față de potențialul existent, realizările actuale sunt încă puțin semnificative (chiar dacă apreciable prin comparație directă cu cele ale altor facultăți din UAV); ele trebuie și pot în perioada următorilor patru ani să se dubleze – cel puțin.

Facultatea de Inginerie editează revistele „Scientific and Technical Bulletin, Series: Mechanical Engineering” – recunoscută de CNCSIS ca publicație de tip C; Series: Textiles, recunoscută CNCSIS ca publicație de tip D și Series: Electrotechnics, Electronics, Automation and Computer Sciences – în evaluare.

Cercetarea științifică studențească este stimulată prin cercurile studențești care funcționează și prin Sesiunea anuală de Comunicări științifice Studențești, care se ține la mijlocul lunii mai și se concretizează prin diplome și premii acordate celor mai merituoși studenți, dar în primul rând prin oportunități de publicare ale cercetărilor acestora, dându-le ocazia de a „gusta” ceea ce se numește cercetare științifică.

În cadrul Facultății de Inginerie, cercetarea științifică are un caracter interdisciplinar, fiind orientată pe mai multe direcții, pe baza planurilor anuale întocmite la nivelul departamentului și al centrelor de cercetare.

Direcțiile de cercetare din Facultatea de Inginerie sunt în concordanță cu anumite direcții prioritare la nivel național și european și cuprind următoarele:

În domeniul ingineriei industriale și mecanice:

- Studii și cercetări privind modernizarea, automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice de fabricație în domeniul construcțiilor de mașini și materialului rulant.
- Studii și cercetări privind modernizarea, automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice de fabricație în domeniul construcțiilor de mașini și materialului rulant.
- Asimilarea de metode de proiectare asistată de calculator în mai multe domenii cu specific mecanic, sudură, hidraulic și electric.
- Studii și cercetări privind protecția mediului în procesele industriale
- Dezvoltarea unor echipamente specifice de mecanică fină și mecatronică.
- Analiza și sinteza diferitelor tipuri de sisteme optice în special a sistemelor de scanare laser.
- Studiul sistemelor flexibile de fabricație

- Asimilarea de metode de proiectare asistate de calculator în mai multe domenii cu specific mecanic, hidraulic și electric.
- Studiarea și cercetarea unor metode moderne de conducere și diagnosticare a proceselor.
- Studiul metodelor de îndreptare a tablelor subțiri (table învelitoare a structurilor sudate în construcția de vehicule rutiere și feroviare)
- Studiul sistemelor flexibile de fabricație.
- Dezvoltarea unor echipamente specifice de mecanică fină , mecatronică și optomecatronica
- Studiul structurilor de rezistență prin metode tensometrice în regim static și dinamic.
- Analiza structurilor de rezistență prin modelare și simulare cu elemente finite.
- Dinamica longitudinală a vehiculelor feroviare.
- Rigiditatea torsională a vehiculelor feroviare.
- Analiza și sinteza diferitelor tipuri de sisteme optice în special a sistemelor de scanare laser.
- Studiul stării de tensiune și deformație a structurilor metalice.
- Stimularea proceselor termice în materiale cristaline.
- Tehnologii performante de realizare a unor materiale noi cu destinații speciale.

În domeniul automatizarilor și informaticii aplicate

- Sisteme neuro – fuzzy
- Dezvoltarea unei noi clase de controlere fuzzy interpolative
- Modelarea pe calculator a comportării vehiculelor: frâne ABS, Climatizare
- Studiul unor senzori inteligenți care folosesc fuzionarea fuzzy a informației.
- Energii neconvenționale: eoliene, solare, biogaz.

În domeniul ingineriei industriale din industria textile

- Studii și cercetări privind protecția mediului în procesele industriale
- Tehnologii performante de realizare a unor materiale textile noi: țesături, tricoturi și confecții
- Modernizarea și perfecționarea proceselor de producție
- Modelarea matematică a operațiilor de finisare și a unor procese din filatură și țesătorie

- Elaborarea programelor de proiectare asistată de calculator a tehnologiilor de realizare a firelor de bumbac, tip bumbac, lână, tip lână și liberiene
- Elaborarea tehnologiilor nepoluante în domeniul textil
- Cataliza în transfer de fază cu aplicații în domeniul textil
- Procedee fizico-mecanice și chimice de îmbunătățire a calității materialelor textile
- Optimizarea proceselor și utilajelor de finisare în industria textilă
- Tratamente enzimactice în finisarea chimică textilă
- Studiile cinetice ale unor procese de finisare chimică
- Elaborarea tehnologiilor de valorificare a materialelor recuperabile
- Studiul proceselor de supraconductibilitate
- Obținerea de noi materiale cu proprietăți supraconductibile

Rolul cheie în cercetarea științifică din Facultatea de Inginerie

În cadrul Facultății de Inginerie există trei centre de cercetare :

Centrul de Cercetare „Florin Vălu” în domeniul textil – director Prof.univ.dr.ing.

Ionel Barbu

Centrul de Cercetari in Inginerie mecanica – director Prof.univ.dr.ing. Virgil Duma;

Centrul de Cercetari Sisteme Inteligente – director Prof.univ.dr.ing. Valentina Balas

În cadrul departamentului cercetarea științifică se realizează pe colective, prin contracte încheiate între agenții economici și cadrele didactice.

Cooperare Internațională

Universități străine cu care universitatea are parteneriate sau protocoale ce presupun acordarea de burse de studiu în străinătate

Parteneri SOCRATES:

Vitus Bering Center of Education-Danemarca, Universidade do Vigo-Spania, Politecnico di Milano-Italia, Instituto Politecnico de Coimbra-Portugalia, Escola Superior de Tecnologia e Gestao-Portugalia, Instituto Politecnico de Leiria-Portugalia, Instituto Politecnico de Castelo Branco-Portugalia, Universidade „Fernando Pessoa” Porto-Portugalia, Universidade do Algarve-Portugalia, University of applied Sciences-Germania.

Burse acorduri bilaterale

Universitatea din Gent-Belgia, Universitatea din Toulouse-Franta, Universitatea din Helsinki-Finlanda, Universitatea din Turku-Finlanda, Universitatea din Manila-Filipine, Universitatea din Toronto-Canada, Universitatea din Tesaloniki-Grecia, Universitatea din Szeged-Ungaria,

Novi Sad-Serbia, Universitatea din Bratislava-Slovacia, Universitatea din Viena-Austria, Universitatea din Toulon-Franța.

Conferințe Național și Internaționale

Începând cu 1994 la fiecare doi ani Facultatea de Inginerie a Universității « Aurel Vlaicu » organizează Conferințe cu participare internațională pentru toate domeniile de studiu din facultate.

În fiecare an, la mijlocul lunii Mai, începând cu 1996, se organizează în cadrul Facultății de Inginerie Sesiuni de comunicări științifice studențești la care se acordă diplome și premii. Din 2008, cele mai meritorii lucrări se publică în Buletinul Științific al UAV, Seria mecanică, ceea ce constituie un imbold pentru studenți.

În ultimii ani echipe studențești au participat la faza națională sau internațională a unor diverse competiții.

Din 2002 în cadrul Facultății de Inginerie se organizează Școala de Vara SOFT COMPUTING cu participare internațională (Canada), la care se acordă diplome de participare și premii.

În august 2005 s-a organizat în colaborare cu Universitatea din Szeged primul **Workshop Internațional IEEE SOFA – Soft Computing and Applications** care a avut o participare prestigioasă cuprinzând specialiști din 15 țări. Au fost organizate seminarii științifice la care au fost invitate personalități recunoscute pe plan mondial, cum ar fi în noiembrie 2006 Prof. Michio Sugeno.

Cooperare Industrială și cu alți parteneri

Cooperarea cu mediul economic s-a materializat prin contracte de cercetare cu marile întreprinderi aradene de tip multinațional din industria grea, întreprinderi textile realizate fie direct fie prin intermediul Incubatorului de Afaceri și a Biroului de Transfer Tehnologic din cadrul Facultății, care a beneficiat de seminariile de instruire ale Consiliului Britanic în perioada 2002-2004.

Evenimente care au avut loc în anul universitar 201-2017

1. În data de 12 mai 2017, în cadrul Facultății de Inginerie, departamentul AIITT, Colectivul Tehnologii Textile, s-a desfășurat a VII-a ediție a **Concursului național tehnic textil "INGTEX"** o manifestare devenită deja tradițională pentru facultatea noastră.

Concursul a avut 3 secțiuni:

1. Concurs teoretic.
2. Proiectare și realizare de produse vestimentare din țesături sau tricoturi.
3. Compoziție grafică pentru produsele textile – Tema 2016 „PRIMĂVARA”:

- a. schiță creație vestimentară,
- b. compoziție decorativă pentru țesături sau imprimeuri textile.

La Concurs au participat elevi din 5 licee, însoțiți de profesorii coordonatori.

2. Participarea Facultății de Inginerie la Târgul Regional de Inovare - Regiunea Vest

În 21 octombrie 2016 a avut loc la Expo Arad Târgul Regional de Inovare. Târgul Regional de Inovare a avut rolul de a facilita realizarea de schimburi de informații între participanți și reprezentanți ai Comisiei Europene, ai administrației publice centrale și locale, reprezentanți ai mediului de afaceri, ai mediului universitar, organizații de cercetare, precum și alți actori cheie din domeniul inovării. Facultatea de Inginerie a participat la acest Târg, prezentând realizări deosebite.

3 . Participarea Facultății de Inginerie la Târgul Educației

În 2015 la Sala polivalentă a avut loc Târgul Educației Universitare. Facultatea de Inginerie a fost prezentă cu un stand la Târg.



4. Participarea Universității "Aurel Vlaicu" la Festivalul Artei Culinare Românești de la Gyula

Evenimentul a fost organizat în septembrie 2016 de Consulatul General al României, Autogovernarea română din Ungaria și de la Gyula. Locul de desfășurare: Centrul Cultural Român de la Gyula. Reprezentant al Universității "Aurel Vlaicu" a fost ș.l. dr. ing. Koles Ioan



5. Participarea Universității "Aurel Vlaicu" la Sărbătorirea Zilei Naționale a României de la Gyula

Evenimentul a fost organizat de Consulatul General al României, Autogovernarea română din Ungaria și de la Gyula, Ambasada României.

Din partea Facultății de Inginerie au participat prof. dr. ing. Radu Ioan și ș.l. dr. ing. Koles Ioan.

Parteneriate

Facultatea de Inginerie este membră a Consorțiului Facultăților de Inginerie alături de:

- Facultatea de Inginerie - Universitatea "Vasile Alexandri" din Bacău
- Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial - Universitatea "Transilvania din Brașov"
- Facultatea de Inginerie Mecanică - Universitatea "Transilvania din Brașov"
- Facultatea de Inginerie Aerospațială - Universitatea Politehnica din București
- Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice - Universitatea Politehnica din București
- Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor - Universitatea Politehnica din București
- Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică - Universitatea Politehnica din București
- Facultatea de Inginerie Sistemelor Biotehnice - Universitatea Politehnica din București
- Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - Universitatea Politehnica din București

- Facultatea de Transporturi - Universitatea Politehnică din București
- Facultatea de Inginerie Mecanică - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Facultatea de Construcții de Mașini - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Facultatea de Inginerie (Baia Mare) - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Facultatea de Inginerie - Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
- Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă - Universitatea “Ovidius” din Constanța
- Facultatea de Mecanică - Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași
- Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial - Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași
- Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică - Universitatea din Oradea
- Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică- Universitatea din Petroșani
- Facultatea de Mecanică și Tehnologie- Universitatea din Pitești
- Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică- Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești
- Facultatea de Inginerie și Management - Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița
- Facultatea de Inginerie - Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
- Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management - Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
- Facultatea de Inginerie și Dezvoltare Durabilă - Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg. Jiu
- Facultatea de Inginerie - Universitatea “Petru Maior” din Tg. Mureș
- Facultatea de Management în Producție și Transporturi - Universitatea Politehnică din Timișoara
- Facultatea de Inginerie din Hunedoara - Universitatea Politehnică din Timișoara
- Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică din Timișoara
- Facultatea de Mecanică - Universitatea din Craiova

Aprecieri și concluzii

În urma analizării rezultatelor din anul 2017 au fost sintetizate următoarele propuneri pentru îmbunătățirea calității academice:

- Îmbunătățirea comunicării personalului din secretariatele facultăților cu studenții;
- Stabilirea de noi contacte cu instituțiile din mediul economic și de afaceri;

- Realizarea de noi acorduri de parteneriat privind activitatea de practică a studenților;
- Extinderea practicii de creare și oferire de resurse de învățare în format electronic;
- Preocuparea cadrelor didactice pentru diversificarea oportunităților de învățare – pe lângă formele clasice, extinderea platformelor de învățare de tip e-learning;
- Cooptarea studenților și a masteranzilor pentru participare la contractele de cercetare naționale și internaționale.

Întocmit Decan FI,

Conf. univ. dr.ing. Dan Ovidiu Glavan

Arad, 15.02.2017