

**UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” DIN
TIMIȘOARA**

**FACULTATEA DE CHIMIE
INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA
MEDIULUI**

Raport DECAN

Timișoara

2013

RAPORTUL DECANULUI

Activitatea desfășurată în cadrul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului în ultimul an s-a bazat pe liniile directoare trasate de Planul strategic 2008-2012, Carta Universității „Politehnica” din Timisoara, Planul strategic al UPT, precum și planul managerial al Decanului prezentat la concursul pentru ocuparea postului din anul 2012.

Misiunea de bază a facultății o constituie dezvoltarea învățământului universitar în domeniile: inginerie chimică, ingineria mediului și ingineria produselor alimentare.

Principalele obiective ale Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului sunt următoarele:

- menținerea la un nivel înalt în ceea ce privește formarea profesională și cercetarea științifică în domeniul chimiei, ingineriei chimice, alimentare și a mediului; dezvoltarea competențelor și compatibilităților pentru o cooperare eficientă pe plan național și internațional;
- atragerea unui număr sensibil sporit de studenți eminenți din țară și, în limita posibilităților, a unui număr cât mai mare de studenți străini de calitate, pentru formarea acestora în profil larg, cu spirit de acțiune și creativitate tehnică;
- deschiderea spre societate, industrie și cercetare, prin creșterea preocupărilor pentru educația continuă și prin cooperare științifică și academică, în plan local, național și internațional, cu toate mediile profesionale interesate;
- furnizarea cadrului, căilor și mijloacelor pentru dezvoltarea unor centre de excelență în cercetarea științifică și a unor centre de inovare didactică.

Activități desfășurate

a. Proces de învățământ

La finele anului universitar 2011/2012 au finalizat studiile un număr de absolvenți după cum urmează:

Domeniul Inginerie Chimică – licență – 44 absolvenți

Domeniul Ingineria Mediului – licență – 79 absolvenți

Domeniul Inginerie Chimică – master – 20 absolvenți

Domeniul Ingineria Mediului – master – 57 absolvenți

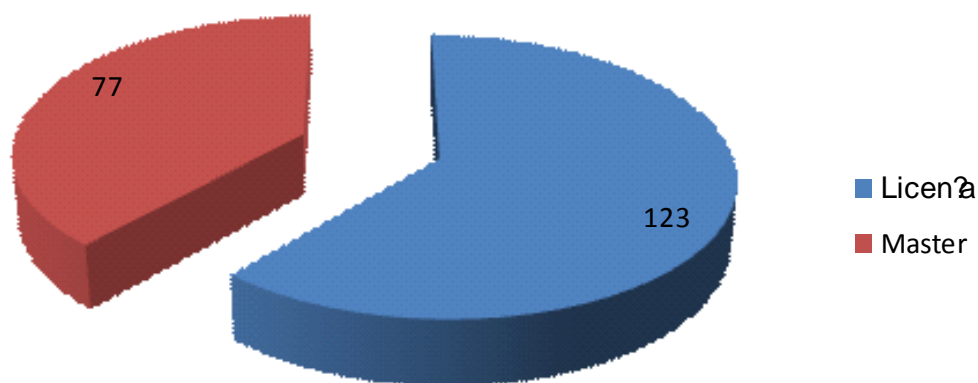


Figura 1. Situația absolvenților din anul universitar 2011/2012

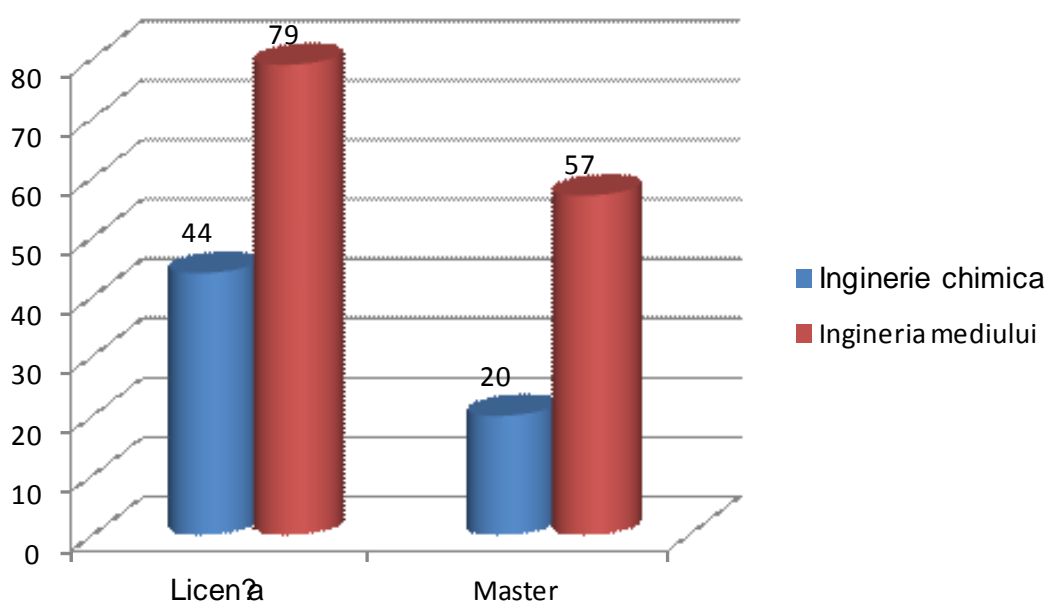


Figura 2. Situația absolvenților din anul universitar 2011/2012 pe domenii de studiu

În urma sesiunilor de admitere organizate pentru anul universitar 2012/2013, situația înmatriculărilor pe domenii a fost următoarea:

Domeniul Inginerie Chimică – licență – 55 absolvenți

Domeniul Ingineria Mediului – licență – 69 absolvenți

Domeniul Inginerie Chimică – master – 24 absolvenți

Domeniul Ingineria Mediului – master – 65 absolvenți

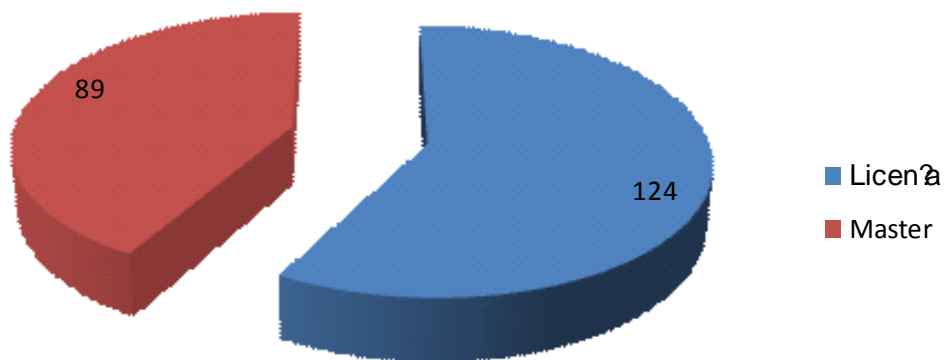


Figura 3. Situația înscrișurilor în anul universitar 2012/2013 pe cicluri de studii

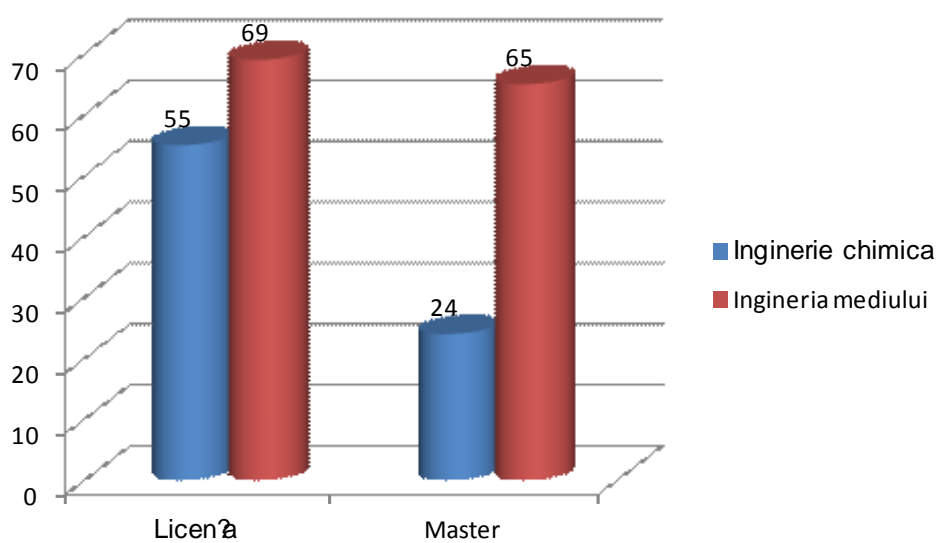


Figura 4. Situația înscrișurilor în anul universitar 2012/2013 pe domenii

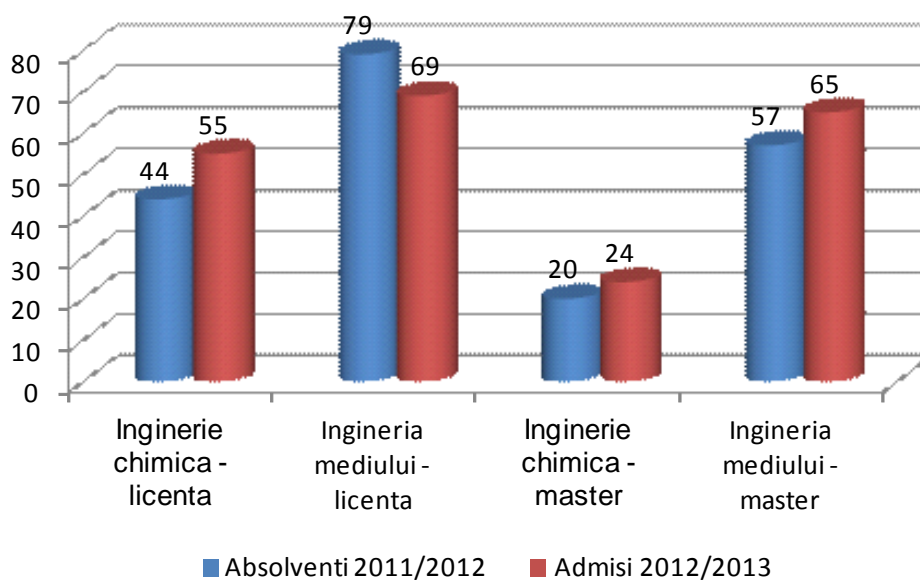


Figura 5. Situația comparativă absolvenți 2011/2012 – înscriși 2012/2013

In anul universitar 2012/2013 în cadrul facultății sunt în desfășurare următoarele domenii și specializări:

LICENȚĂ:

- INGINERIE CHIMICĂ cu specializările:

Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice - CATB;

Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie - CISOPC;

Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului - ISAPM;

- INGINERIA MEDIULUI cu specializările:

Ingineria și Protecția Mediului în Industrie - IPMI;

Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice - ISBE.

MASTER:

- INGINERIE CHIMICĂ cu specializările:

Controlul și avizarea produselor alimentare - CAPA

Micro și nanomateriale

- INGINERIA MEDIULUI cu specializările:

Ingineria și managementul mediului în industrie - IMMI

Tehnologii de proces nepoluante - TPN

DOCTORAT:

-ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Inginerie Chimică

Știința Materialelor

- ȘTIINȚE EXACTE

Chimie

Promovabilitate la finele semestrului I an universitar 2012/2013.

Domeniul / specializarea	Anul de studiu	Numar de studenți		
		admiși sem.I	promovați sem.I	Promovabilitate, %
INGINERIE CHIMICĂ (IC)	I	58	46	79,31
INGINERIA MEDIULUI (IM)	I	73	67	91,78
INGINERIE CHIMICĂ (IC)	II	32	29	90,63
INGINERIA MEDIULUI (IM)	II	44	38	86,36
IC/CHIMIA ȘI INGINERIA SUBSTANȚELOR OORGANICE, PETROCHIMIE ȘI CARBOCHIMIE	III	27	22	81,48
IM/INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	III	33	31	93,94
IM/INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE ȘI ECOLOGICE	III	26	25	96,15
IC/INGINERIA SUBSTANȚELOR ANORGANICE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	IV	25	25	100
IC/CHIMIE ALIMENTARĂ ȘI TEHNOLOGII BIOCHIMICE	IV	37	36	97,3
IM/INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	IV	52	52	100
IM/INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE ȘI ECOLOGICE	IV	29	29	100
Total Licență		436	400	91,74
IC/CONTROLUL ȘI AVIZAREA PRODUSELOR ALIMENTARE	I	24	19	79,17
IM/INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	I	45	41	91,11
IM/TEHNOLOGII DE PROCES NEPOLUANTE	I	23	17	73,91
IC/MICRO ȘI NANOMATERIALE	II	21	20	95,24
IC/CONTROLUL ȘI AVIZAREA PRODUSELOR ALIMENTARE	II	19	19	100
IM/INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	II	19	18	94,74
IM/TEHNOLOGII DE PROCES NEPOLUANTE	II	13	13	100
		164	147	89,63

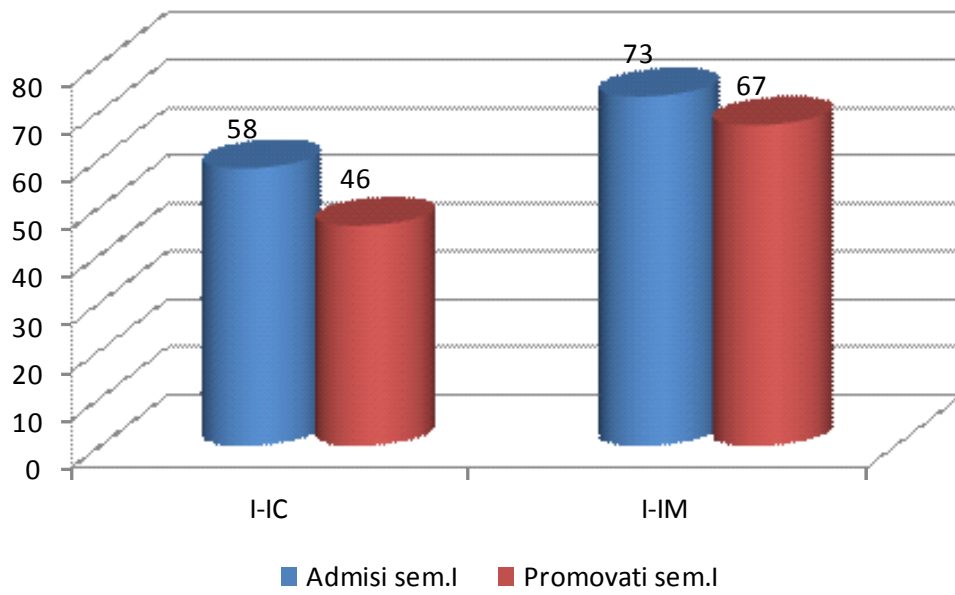


Figura 6. Promovabilitatea studenților din anul I, la finele semestrului I, an universitar 2012/2013

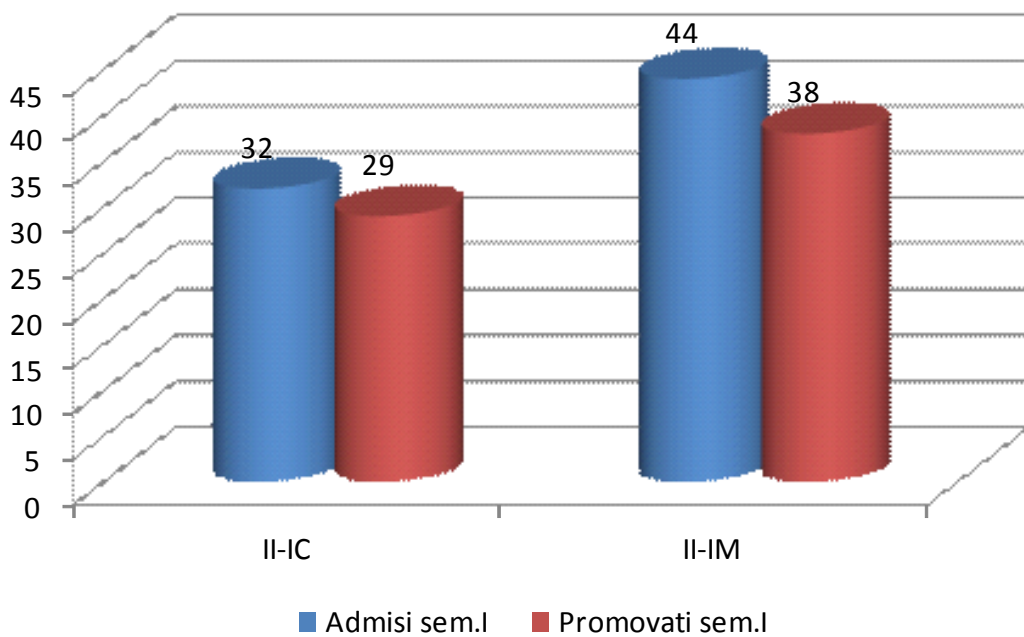


Figura 7. Promovabilitatea studenților din anul II, la finele semestrului I, an universitar 2012/2013

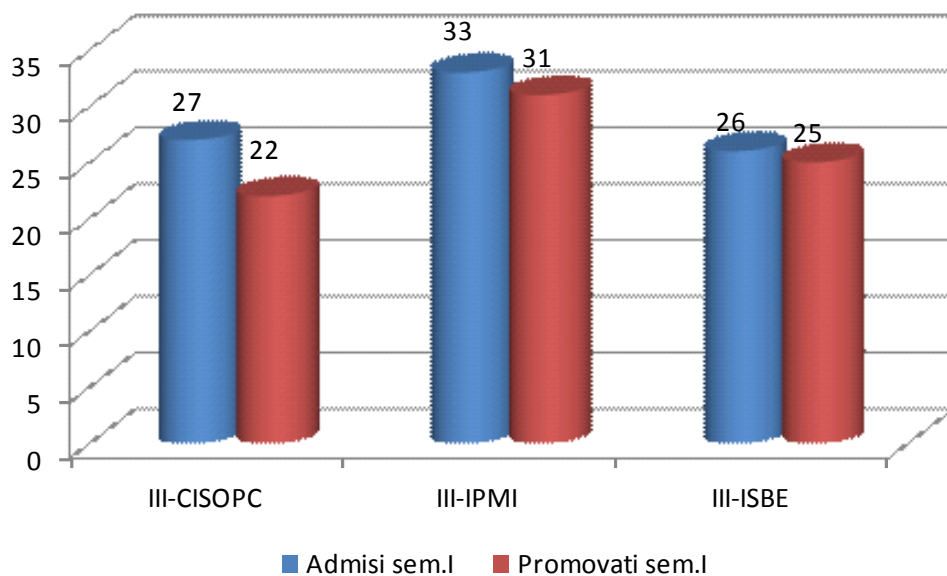


Figura 8. Promovabilitatea studenților din anul III, la finele semestrului I, an universitar 2012/2013

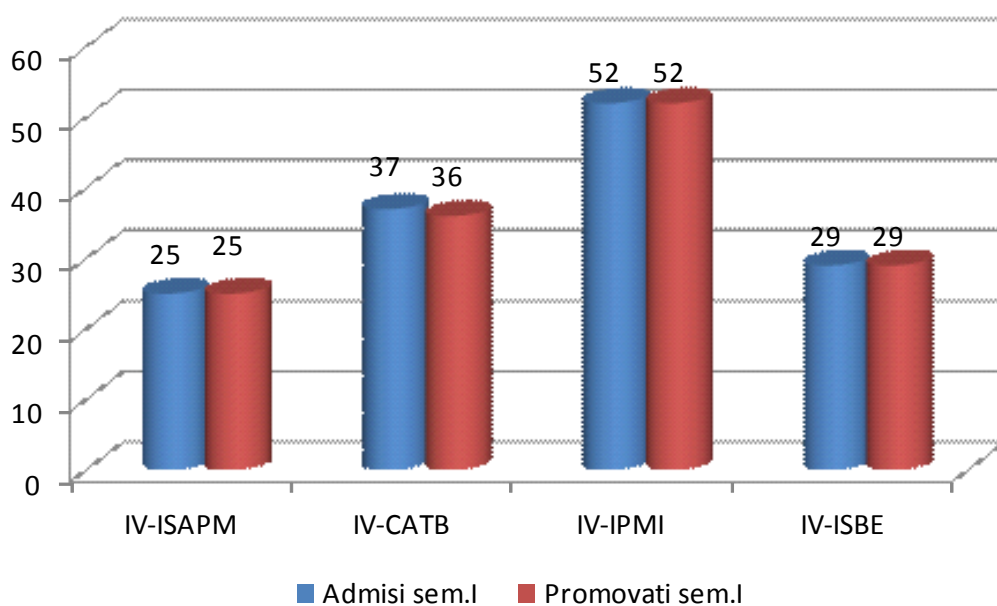


Figura 9. Promovabilitatea studenților din anul IV, la finele semestrului I, an universitar 2012/2013

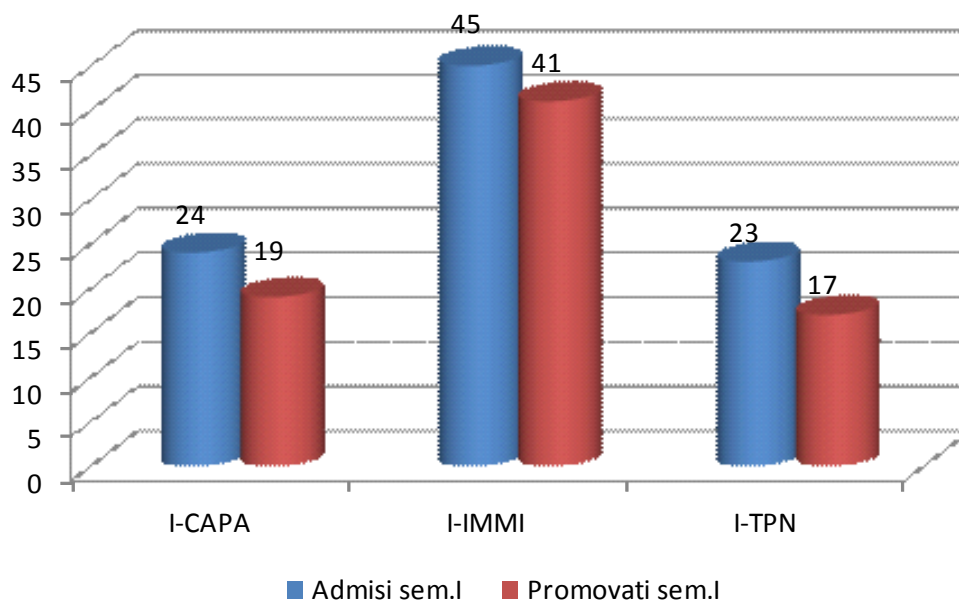


Figura 10. Promovabilitatea studenților din anul I master, la finele semestrului I, an universitar 2012/2013

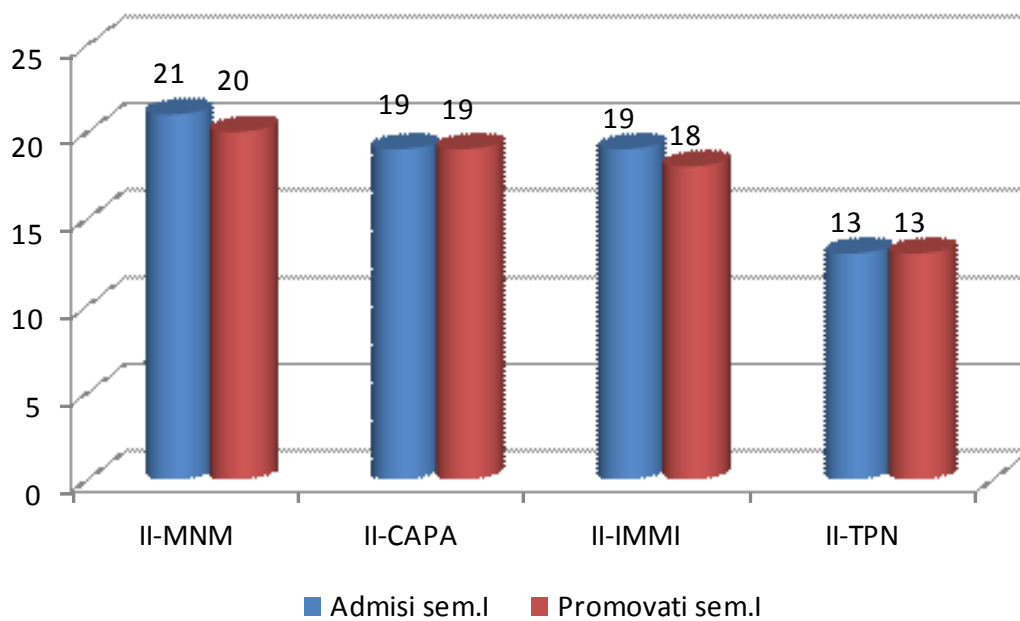


Figura 11. Promovabilitatea studenților din anul II master, la finele semestrului I, an universitar 2012/2013

Programe de studii in curs de avizare:

Master în limba engleză în cadrul domeniului INGINERIE CHIMICĂ: MICRO ȘI NANOMATERIALE

Domeniu nou de licență: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE – cu specializarea: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

În cadrul domeniului INGINERIE CHIMICĂ au fost pregătite dosarele pentru acreditare provizorie a două specializări noi:

- INGINERIA ȘI INFORMATICA PROCESELOR CHIMICE ȘI BIOCHIMICE
- EXTRACTE ȘI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI

Totodată au fost demarate procedurile de întocmire a dosarului de acreditare pentru un nou domeniu de licență: INGINERIE INDUSTRIALĂ cu specializarea TEHNICI POLIGRAFICE.

b. Cooperare națională și internațională. Promovarea imaginii facultății.

06.09.2012 – Conferința „The use of X-ray powder diffractin in atmospheric chemistry” – susținută de doc. RNDr. David Havlicek, CSc. Universitatea Carolină din Praga.

06.11.2012 – Simpozionul Național „Calitatea Produselor și Serviciilor”, „Calitatea Educației, Calitatea Mediului”, Ediția a IV-a, organizat de Inspectoratul Școlar Județean Timiș, Consiliul Județean Timiș, Asociația Generală a Inginerilor din România – Filiala Timiș, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului Timișoara, Colegiul Tehnic „Azur” Timișoara, Primăria Municipiului Timișoara - Direcția de Mediu, Casa Corpului Didactic Timiș, Palatul Copiilor Timișoara, Școala Gimnazială Nr. 25 Timișoara.

14.11.2012 – Caravana educațională prin film Guerilla Verde cu teme legate de protecția mediului – organizată de agenția de comunicare Media Image Factory. Proiectul s-a derulat sub egida Ministerului Mediului, Ministerului Educației și cu sprijinul primăriei orasului Timișoara.

19.11.2012 – Workshop desfășurat cu ocazia „Zilei Mondiale a Monitorizării Apei” organizat de Primăria Municipiului Timișoara – Direcția de Mediu împreună cu: S.C. Smithfield Prod S.R.L. Timișoara, Liceul Teoretic Iris Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului Timișoara, Inspectoratul Școlar al Județului Timiș.

20.11.2012 – Vizita reprezentanților SABIC - Saudi Basic Industries Corporation: Munawar Sandagar, Zeeshan Nawaz.

- 12.12.2012 – Vizită organizată la SC Procter&Gamble SA Timisoara – participanți: studentii anului III Specializarea Chimia si Ingineria Substantelor Organice, Petrochimie si Carbochimie împreună cu decanul, prodecanul și directorul de departament CAICON.
- 23.01.2013 – L.E.S. Lyonnaise D’Environnement et de Services, France
- 30.01.2013 – 01.02.2013 – Swiss – Romanian JRP Kick-off Meeting and Workshop; Title of the project: Impact of waste and pollutants on environment and climate: Collaborative research studz of the wastewater discharge impact in the Bega-Timis river sub-basin, Grant agreement no. 282882;
- Christoph Hugi – University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, School of Life Sciences, FHNW Institute for Ecopreneurship;
- Thomas Gross – University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, School of Life Sciences, FHNW Institute for Ecopreneurship;
- Olga Steiger – University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, School of Life Sciences, FHNW Institute for Ecopreneurship;
- 12.03.2013 – Aida Syilagyi – Centrul Național pentru Producție și Consum Durabile - Development of a joint European postgraduate on Resource Efficient and Cleaneer Production (RECP).
- 22.03.2013 – Workshop desfășurat cu ocazia „Zilei Mondiale a Monitorizării Apei” organizat de Primăria Municipiului Timișoara – Direcția de Mediu împreună cu: S.C. Smithfield Prod S.R.L. Timișoara, Liceul Teoretic Iris Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului Timișoara, Inspectoratul Școlar al Județului Timiș.
- 04.04-05.04.2013 – Vizita desfasurata la Combinatul chimic AzoMures din Targu Mures in vederea perfectarii acordurilor de colaborare intre Facultatea de Chimie Industrială si Ingineria Mediului si societate, care vizeaza vizite de lucru ale studentilor, practica tehnologica si posibilitati de angajare dupa absolvire.
- 08.04.2013 - Prezentarea societății comerciale Supremia Grup și a ofertelor acestora de practică și angajare: Teodora Chivoiu – Specialist Resurse Umane.
- 22.04.2013 – Prezentarea companiei Azur și a ofertelor acestora de practică și angajare: Alina Perdivară - Director Cercetare; Adriana Mureșan - Director Resurse Umane.

In perioada noiembrie 2012 – aprilie 2013 echipa de promovare a **Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului** (constituită din: Prodecan S.I. dr. ing. Alina DUMITREL, As. drd. ing. Mircea DAN, As. dr. ing. Sabina NITU, As. dr. ing. Raluca VODA, studenții Delia DUCA, Daniel CRAIA, Sara HARVAT, Claudia SARVAS și Cristina MOCANU) a efectuat prezentarea specializărilor de licență a facultății în cadrul a 67 licee din 8 județe ale țării. De asemenea s-a realizat prezentarea ofertei educaționale a facultății în cadrul a 2 licee din orașul Vârșeț, Serbia. Prezentările au fost audiate de peste 3500 de elevi. Liceele vizitate au fost:

Județ	Oraș	Liceu	Data efectuării prezentării
Timiș	Timișoara	Grup Școlar de Chimie și Protecția Mediului "Azur"	06.11.2012
		Liceului Teologic Penticostal Logos	14.11.2012
		Colegiul Național "Ana Aslan"	23.11.2012
		Colegiul Național Bănățean	23.11.2012
		Grupul Școlar de Industrie Alimentară	21.11.2012
		Colegiul Tehnic „Henri Coandă”	05.12.2012
		Colegiul Economic "F. S. Nitti"	05.12.2012
		Colegiul Tehnic „Ion Mincu”	05.12.2012
	Peciu Nou	Liceul Teoretic Peciu Nou	14.02.2013
	Deta	Grup Școlar "Sfântu Nicolae"	14.02.2013
	Ciacova	Liceul "Alexandru Mocioni"	14.02.2013
	Făget	Liceul Teoretic "Traian Vuia"	13.03.2013
	Lovrin	Grup Școlar "Romulus Paraschivoiu"	15.04.2013
	Sannicolau-Mare	Liceul Teoretic "Ioan Jebelean"	15.04.2013
Jimbolia	Grup Școlar "Mihai Eminescu"	15.04.2013	
Hunedoara	Deva	Liceul Teoretic "Traian" Deva	04.02.2013
		Grup Școlar "Grigore Moisil" Deva	04.02.2013
		Colegiul Tehnic "Transilvania" Deva	04.02.2013
		Colegiul Național "Decebal" Deva	04.02.2013
	Hunedoara	Grup Școlar de Telecomunicații și Lucrări Publice Hunedoara	05.02.2013
		Colegiul Național "Iancu de Hunedoara" Hunedoara	05.02.2013

		Colegiul Tehnic "Matei Corvin" Hunedoara	05.02.2013
	Hațeg	Colegiul Național "I.C. Bratiănu" Hațeg	05.02.2013
	Orăștie	Colegiul Național "Aurel Vlaicu" Orastie	06.02.2013
		Grup Școlar "Nicolaus Olahus" Orastie	06.02.2013
	Brad	Colegiul Național „Avram Iancu” Brad	06.02.2013
	Petroșani	Colegiul de Informatică „Carmen Sylva”	22.03.2013
		Colegiul Național „Mihai Eminescu”	22.03.2013
		Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida”	22.03.2013
	Petrila	Colegiul Tehnic „Constantin Brâncuși”	22.03.2013
	Lupeni	Liceul Teoretic	22.03.2013
	Vulcan	Colegiul Tehnic „Mihai Viteazul”	22.03.2013
Caraș- Severin	Bocșa	Liceul Teoretic „Tata Oancea”	07.02.2013
	Oravița	Liceul Teoretic „General Dragalina”	07.02.2013
	Moldova Noua	Grupul Școlar Industrial	07.02.2013
	Caransebeș	Liceul Pedagogic „C.D. Loga”	08.02.2013
		Liceul Teoretic „Traian Doda”	08.02.2013
	Oțelu Roșu	Liceul Bănățean	08.02.2013
	Băile Herculane	Liceul „Hercules”	18.03.2013
Mehedinți	Orșova	Colegiul Tehnic Dierna	18.03.2013
		Liceul Teoretic „Traian Lalescu”	18.03.2013
	Dr. Tr. Severin	Colegiul Tehnic Domnul Tudor	18.03.2013
		Liceul Pedagogic Ștefan Odobleja	18.03.2013
		Colegiul Tehnic Decebal	18.03.2013
		Colegiul Național „Gheorghe Țițeica”	18.03.2013
		Grupul Școlar Industrial Auto	19.03.2013
		Colegiul Tehnic „Lorin Salagean”	19.03.2013
		Colegiul Economic Theodor Costescu	19.03.2013
	Halângă	Grupul Școlar Agricol	19.03.2013
Gorj	Motru	Colegiul Național „George Coșbuc”	19.03.2013
		Colegiul Tehnic	19.03.2013
	Baia de Aramă	Grupul Școlar Industrial Constantin Brâncoveanu	20.03.2013
	Târgu Jiu	Colegiul Tehnic „Henri Coandă”	20.03.2013
		Colegiul Comercial „Virgil Madgearu”	20.03.2013

		Grupul Școlar „Gheorghe Magheru”	20.03.2013
		Grupul Școlar Tehnic „Ion Mincu”	20.03.2013
		Grupul Școlar Energetic Nr. 1	20.03.2013
		Colegiul Național „Ecaterina Teodoroiu”	21.03.2013
		Colegiul Național „Spiru Haret”	21.03.2013
		Colegiul Național „Tudor Vladimirescu”	21.03.2013
	Bumbești-Jiu	Colegiul „Mihai Viteazul”	21.03.2013
Alba	Alba Iulia	COLEGIUL NATIONAL "Horia, Closca si Crisan"	24.04.2013
		Colegiul Tehnic "Apulum"	24.04.2013
Mureș	Târgu Mureș	Grupul Școlar „Emil A. Dandea” Targu Mureș	25.04.2013
		Colegiul Național "Unirea", Târgu Mureș	25.04.2013
Arad	Chișineu Criș	Liceul Teoretic "Mihai Veliciu" Chisineu-Cris	25.04.2013
	Ineu	Grupul Școlar Industrial "Mihai Viteazu" Ineu	25.04.2013
	Sebiș	Liceul Teoretic Sebiș	25.04.2013
Serbia	Vršac	Hemijsko-Medicinska Skola	12.03.2013
		Liceul Teoretic Vrșac	12.03.2013

01.04.2013 – 05.04.2013: Săptămâna „Porților Deschise” în Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului. Cu această ocazie am primit vizita elevilor din clasele gimnaziale și de liceu din următoarele unități școlare:

- Colegiul Național "Ana Aslan", Timișoara
- Colegiul Tehnic „Ion Mincu”, Timișoara
- Grupul Școlar Industrial Moldova Nouă
- Liceul Teoretic "Ioan Jebelean" Sannicolau-Mare
- Liceul Teoretic Peciu Nou
- Liceul Teologic Baptist Timișoara
- Liceul Teoretic "William Shakespeare", Timișoara
- Școala cu clasele I-VIII Nr.26 Timisoara
- Școala cu clasele I-VIII Nr.27 Timișoara
- Liceul Pedagogic „Carmen Sylva” din Timișoara

- Grupul Școlar de Industrie Alimentară, Timișoara
- Grup Școlar de Chimie și Protecția Mediului "Azur", Timișoara
- Colegiul Național Bănățean, Timișoara.
- Hemijsko-Medicinska Škola Vrsac Serbia.

c. Resurse umane

Personal didactic

Functie didactica	Departament CAICAM	Departament CAICON
Profesor	6	4
Conferențiar	3	3
Șef de lucrări	13	8
Asistent	9	7
TOTAL	31	22

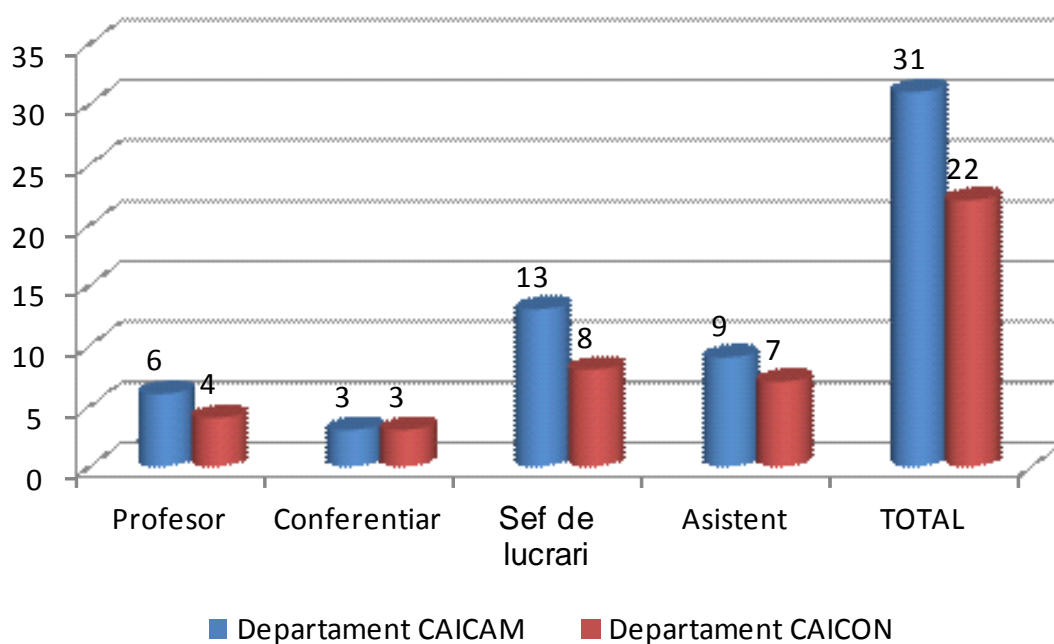


Figura 12. Repartiția personalului didactic pe departamente

În anul universitar 2012/2013 au fost derulate concursurile pentru ocuparea a două posturi șef de lucrări, respectiv s-a realizat pensionarea unui asistent la limita de vârstă.

Personal didactic auxiliar

Functia	SECRETARIAT	ADMINISTRAȚIE	Departament CAICAM	Departament CAICON
Auxiliar	3	1	10	4

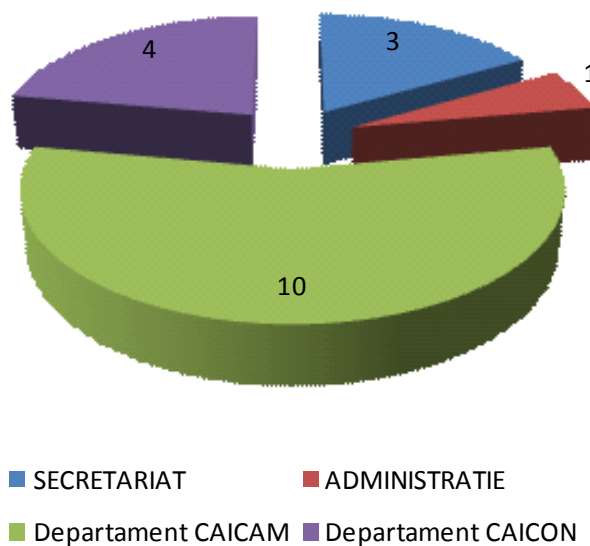


Figura 13. Repartiția personalului didactic auxiliar pe entități administrative

Personal nedidactic

Functia	SECRETARIAT	ADMINISTRAȚIE	Departament CAICON
Muncitori	1	8	2

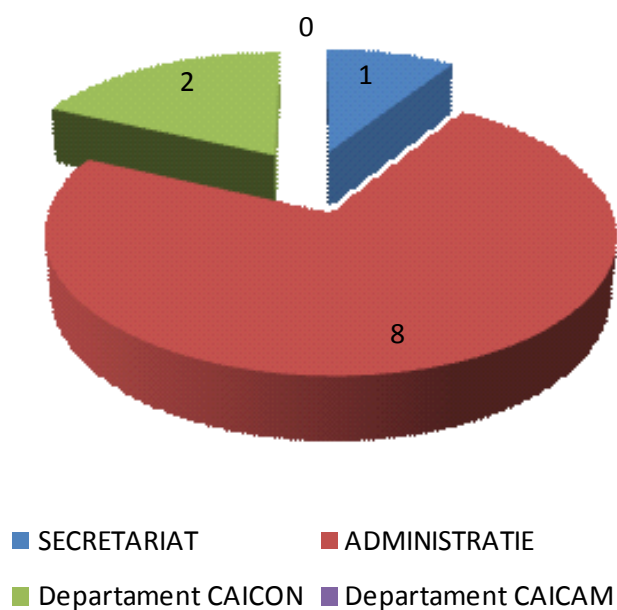


Figura 14. Repartiția personalului nedidactic pe entități administrative

Începînd cu luna noiembrie 2012 serviciul de pază a fost preluat de o firma specializată (ALISTAR SECURITY) ceea ce a condus la desființarea posturilor de portar. Angajaților pe aceste posturi li s-a dat posibilitatea de a trece pe alte pozitii disponibile în UPT.

d. Baza materială și situația financiară

In anul 2012 s-a încheiat recepția lucrărilor la extinderea spațiului din Bd. Pârvan, Nr. 6.
Situația financiară la sfârșitul lunii decembrie 2012:

- finanțare de baza: - 19029,72 lei
- venituri proprii: 46972,89 lei

e. Relația cu studenții

Relația decanatului cu studenții s-a realizat, în special prin Liga Studenților Chimisti din facultate, aceștia participând activ atât la acțiunile derulate în facultate (simpozioane și conferințe, întâlniri cu reprezentanții mediului de afaceri, etc.), cât și la programul de promovare a ofertei educaționale a facultății printre elevii de liceu.

Prezentul document nu este o lucrare originală, fiind redactat pe baza unor lucrări similare elaborate în facultate și în Universitatea "Politehnica" din Timișoara.

DECAN

Prof.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN