

RAPORT ANUAL
PRIVIND STAREA FACULTĂȚII DE INGINERIA DIN HUNEDOARA
pentru perioada
ianuarie - decembrie 2014

UP

CUPRINS

1. Procesul de învățământ și activități în sprijinul procesului educațional	3
1.1 Ciclul de studii Licență	6
1.2 Ciclul de studii Master	7
1.3 Ciclul studii Doctorale	8
1.4 Studii postuniversitare, de specializare și formarea continuă	9
1.5 Cooperarea academică internațională	10
2. Activitatea de cercetare	14
2.1. Publicații cadre didactice în reviste de specialitate și volume ale conferințelor/simpozioanelor științifice	14
2.2. Organizarea de conferințe științifice internaționale	14
2.3. Organizarea de sesiuni științifice studențești	15
2.4. Participarea la granturi obținute prin competiție din fonduri europene	15
3. Resurse umane	16
3.1 Cadre didactice	16
3.2. Personal didactic auxiliar și administrativ	17
4. Resurse financiare	18

RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA FACULTĂȚII DE INGINERIA DIN HUNEDOARA perioada ianuarie – decembrie 2014

În Facultatea de Inginerie din Hunedoara, componentă a Universității POLITEHNICA Timișoara, universitate de cercetare avansată și educație, activitatea desfășurată pe perioada ianuarie 2014 - decembrie 2014 în fiecare resort de activitate, se apreciază ca fiind derulată condiții bune și în concordanță CU prevederile Planului strategic și Planului operațional care acoperă acest interval de timp.

De remarcat este buna colaborare între decanatul facultății și cele două departamente, Inginerie și Management (I.M) și respectiv Inginerie Electrică și Informatică Industrială (I.E.I.I.), precum și cu Compartimentul Administrativ și serviciile anexe.

1. PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI ACTIVITĂȚI ÎN SPRIJINUL PROCESULUI EDUCAȚIONAL

În perioada de raportare, în cadrul Facultății de Inginerie din Hunedoara s-au urmărit permanent obiectivele ce vizează îmbunătățirea procesului de învățământ, atât în privința conținutului planurilor de învățământ ale programelor de studii, cât și a fișelor disciplinelor aferente, astfel încât aceste documente să corespundă cerințelor calitative actuale impuse activității didactice și de cercetare.

Cadrele didactice au fost preocupate de perfecționarea activității proprii de documentare, de transmitere de cunoștințe și formare de abilități, precum și aceea a procesului de verificare a cunoștințelor studenților, acțiuni realizabile și ca urmare a participării recente a personalului academic al facultății în proiecte dedicate formării și perfecționării profesionale.

Programele de studii ale Facultății de Inginerie din Hunedoara, ce acoperă în prezent domenii de bază ale științelor ingineresti, sunt prezentate în continuare pentru toate cele 3 cicluri de învățământ: licență (Tabelul 1.1a), master (Tabelul 1.1a) și doctorat (Tabelul 1.1c).

Domeniile și programele de studiu care funcționează la F.I.H.

- CICLUL de STUDII LICENȚĂ -

Tabelul 1.1a.

Nr.crt	Domeniul de licență	Programe de studii
1.	INGINERIA AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere
2.	INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare *) Electromecanică
4.	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale Inginerie economică în domeniul mecanic
5.	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială
6.	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria valorificării deșeurilor *)

*) din anul universitar 2014-2015

- CICLUL de STUDII MASTERAT -

Tabelul 1.1b.

Nr.crt	Domeniul de studii	Programe de studii
1.	INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ	Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice Tehnici informatice în inginerie electrică
2.	INGINERIA MATERIALELOR	*) Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor
3.	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria materialelor Ingineria și managementul sistemelor mecanice

*) Master complementar

- CICLUL de STUDII DOCTORALE -

Tabelul 1.1c.

Domeniul fundamental	Domeniul de doctorat	Forma de studii, durata studiilor
Științe ingineresti	Ingineria materialelor	cu frecvență, 3 ani

În continuare, se prezintă situația numărului de studenți ai facultății în perioada analizată.

**Situația numărul de studenți / specializări / an de studiu / an univ.
An univ. 2013/14**

Tabelul 1.2a

Domeniul de studii	Specializarea / Programul de studii	An de studiu	Nr. studenți		
			Buget	Taxă	Total
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Electromecanică	I	33	-	33
ȘT. INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	I	46	2	48
ING. AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere	I	49	5	54
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ing. economică în ind. chimică și de materiale/ Ing. economică în domeniul mecanic	I	43	-	43
Total ANUL I Nivel Licență			171	7	178
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Electromecanică	II	14	4	18
ȘT. INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	II	27	-	27
ING. AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere	II	36	3	39
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ing. economică în ind. chimică și de materiale/ Ing. economică în domeniul mecanic	II	21	2	23
Total ANUL II Nivel Licență			98	9	107
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Electromecanică	III	22	3	25
ȘT. INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	III	21	1	22
ING. AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere	III	36	2	38
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ing. economică în domeniul mecanic	III	21	-	21
	Ing. economică în ind. chimică și de materiale	III	18	-	18
Total ANUL III Nivel Licență			118	6	124
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Electromecanică	IV	24	-	24
ȘT. INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	IV	43	2	45
ING. AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere	IV	37	3	40
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ing. economică în domeniul mecanic	IV	13	5	18
	Ing. economică în ind. chimică și de materiale	IV	19	1	20
ING. MATERIALELOR	Ing. elaborării materialelor metalice	IV	18	1	19
Total ANUL IV Nivel Licență			154	12	166
TOTAL studenți Nivel LICENȚĂ			541	34	575
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice (SAUIEE)	I	24	0	24
	Tehnici informatice în ingineria electrică (TIIE)	I	30	0	30
ING. MATERIALELOR	Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (MTAIA)	I	33	0	33
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și managementul sistemelor mecanice (IMSM)	I	36	0	36
	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale (IMDDIM)	I	30	0	30
Total ANUL I Masterat			153	0	153
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice (SAUIEE)	II	23	0	23
	Tehnici informatice în ingineria electrică (TIIE)	II	28	0	28
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și managementul sistemelor mecanice (IMSM)	II	30	0	30
	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale (IMDDIM)	II	28	0	28
ING. MATERIALELOR	Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (MTAIA)	II	17	0	17
Total ANUL II Masterat			126	0	126
TOTAL studenți Nivel MASTERAT			279	0	279
TOTAL STUDENȚI			820	34	854

**Situația numărul de studenți / specializări / an de studiu / an univ.
An univ. 2014/15**

Tabelul 1.2b

Domeniul de studii	Specializarea / Programul de studii	An de studiu	Nr. studenți		
			Buget	Taxă	Total
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare	I	23	1	24
ȘT. INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	I	36	1	37
ING. AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere	I	39	-	39
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ing. economică în ind. chimică și de materiale/ Ing. economică în domeniul mecanic	I	27	2	29
INGINERIA MEDIULUI	Ingineria valorificării deșeurilor	I	26	-	26
	Total ANUL I Nivel Licență		151	4	155
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Electromecanică	II	21	2	23
ȘT. INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	II	37	2	39
ING. AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere	II	42	3	45
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ing. economică în ind. chimică și de materiale/ Ing. economică în domeniul mecanic	II	27	-	27
	Total ANUL II Nivel Licență		127	7	134
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Electromecanică	III	11	4	15
ȘT. INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	III	27	2	29
ING. AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere	III	32	2	34
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ing. economică în domeniul mecanic	III	-	-	-
	Ing. economică în ind. chimică și de materiale	III	17	1	18
	Total ANUL III Nivel Licență		87	9	96
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Electromecanică	IV	23	-	23
ȘT. INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	IV	17	2	19
ING. AUTOVEHICULELOR	Autovehicule rutiere	IV	36	4	40
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ing. economică în domeniul mecanic	IV	20	1	21
	Ing. economică în ind. chimică și de materiale	IV	17	1	18
	Total ANUL IV Nivel Licență		113	8	121
	TOTAL studenți Nivel LICENȚĂ		478	28	506
INGINERIE ELECTRICĂ și ENERGETICĂ	Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice (SAUIEE)	I	33	1	34
	Tehnici informatice în ingineria electrică (TIIE)	I	35	1	36
ING. MATERIALELOR	Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (MTAIA)	I	27	-	27
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și managementul sistemelor mecanice (IMSM)	I	34	1	35
	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale (IMDDIM)	I	37	-	37
	Total ANUL I Masterat		166	3	169
ING.ELECTR. și ENERGETICĂ	Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice (SAUIEE)	II	21	-	21
	Tehnici informatice în ingineria electrică (TIIE)	II	22	-	22
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și managementul sistemelor mecanice (IMSM)	II	34	-	34
	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale (IMDDIM)	II	30	-	20
ING. MATERIALELOR	Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (MTAIA)	II	27	-	27
	Total ANUL II Masterat		134	-	134
	TOTAL studenți Nivel MASTERAT	I-II	300	3	303
	TOTAL STUDENȚI		778	31	809

1.1 CICLUL DE STUDII LICENȚĂ

Din situațiile prezentate anterior, rezultă că în perioada analizată nu s-au ocupat în totalitate numărul de locuri alocat prin cifra de școlarizare. Considerăm că principala cauză care a generat această situație a fost promovabilitatea deosebit de slabă la examenul de bacalaureat – sesiunile iunie și august 2013 și 2014, în special în zona Hunedoara (principala ”sursă” de candidați pentru Facultatea de Inginerie), dar și în zonele învecinate.

Pentru creșterea gradului de ocupare a locurilor, Consiliul Facultății a stabilit și întreprins acțiuni dedicate de popularizare, cum au fost vizitele de prezentare efectuate în licee, invitarea în facultate a elevilor unor clase terminare în perioada ”Săptămâna altfel”, spoturi publicitare ale facultății în mass-media, etc. În cadrul acestor acțiuni a fost evidențiată atât poziția Universității Politehnica Timișoara în grupa universităților de elită, cât și faptul că Facultatea de Inginerie din Hunedoara este componentă a acestei universități.

Se menționează că în cadrul F.I.H, toate programele de studiu sunt acreditate, acestea fiind ierarhizate după cum urmează :

- Inginerie Electrică și Energetică - **categoria A** ;
- Inginerie și Management - **categoria A** ;
- Ingineria Materialelor - **categoria B** ;
- Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației – **categoria B** ;
- Inginerie aerospațiale, autovehicule și transporturilor – **categoria B**.

În perioada analizată, la Facultatea de Inginerie din Hunedoara, pentru programele de studiu de la ciclul LICENȚĂ au fost planificate vizite ARACIS conform datelor din tabelul 1.3. Dintre acestea, unele vizite în vederea evaluării periodice au fost replanificate*), pentru a avea loc cu ocazia evaluării instituționale a UPT.

Vizite ARACIS la programele de studiu de la ciclul LICENȚĂ Tabelul 1.3.

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studiu	Data Vizitei precedente	Rezultatul vizitei	Următoarea vizită
1	Inginerie și management	Ingineria economică în domeniul mecanic	Iunie 2010	Acreditare	Decembrie 2013
2		Ingineria economică în industria chimică și de materiale	Iunie 2010	Acreditare	Octombrie 2014*)
3	Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației	Informatică Industrială	Februarie 2011	Acreditare	Februarie 2016

Referitor la promovabilitatea studenților de la ciclul de LICENȚĂ, în mod deosebit la anul I de studiu, se constată că aceasta a fost de 72% în anul univ. 2013/14, deci pierderile au fost destul de mari. La studenții din anii de studiu II, III și IV, promovabilitatea este de 80% și peste, deci mai puțin îngrijorătoare.

De aceea, considerăm că pentru studenții din anul I, în anul universitar 2014/2015 ar fi utilă efectuarea unor cursuri de pregătire/ fundamentare a unor noțiuni de bază, îndeosebi pentru disciplinele de matematică, fizică și chimie.

Promovabilitatea studenților - ciclul LICENȚĂ – 2013/2014

Tabelul 1.4

An univ.	An de studiu				Total studenți Licență
	I	II	III	IV	
2013/2014	72%	80%	91%	95%	84%

Ca urmare a situației prezentate, întregul personal academic al Facultății de Inginerie din Hunedoara va trebui însă să intensifice eforturile pentru a menține Universitatea Politehnica Timișoara în grupa universităților de cercetare avansată și educație și, totodată, pentru a funcționa cu cât mai multe programe de studii în categoria A.

1.2. CICLUL de STUDII MASTER

Programele de studii la ciclul MASTER din perioada de raportare și numărul de studenți aferenți acestora au fost prezentate anterior în tabelele 1.2a și 1.2b, iar în sinteză, situația este înscrisă în Tab.1.5.

Se precizează că, actualmente, ciclul MASTER funcționează pentru 3 domenii, cu un număr de 5 programe de studiu (tab.1.1b), toate fiind acreditate de către ARACIS.

Pe viitor, în funcție de numărul de absolvenți ai ciclului Licență și, implicit, de candidați la concursul de admitere, se preconizează funcționarea unor noi programe de master, ca de exemplu programul de studii *Tehnologii și echipamente avansate pentru managementul funcționării autovehiculelor rutiere*, din domeniul Inginerie electrică și energetică

**Numărul de studenți / programe de studiu /an de stud./an univ.
- ciclul MASTER -**

Tabelul 1.5

An univ.	Specializarea ^{*)}	An de studiu		Total
		I	II	
2013/2014	SAUIEE	24	23	47
	TIIE	30	28	58
	MTAIA	33	17	50
	IMSM	36	30	66
	IMDDIM	30	28	58
	TOTAL	153	126	279
2014/2015	SAUIEE	34	21	55
	TIIE	36	22	58
	MTAIA	27	27	54
	IMSM	35	34	69
	IMDDIM	37	20	57
	TOTAL	169	124	293

^{*)} Specializări:

SAUIEE - Sisteme avansate pentru utilizarea industrială a energiei electrice

TIIE - Tehnici informatice în ingineria electrică

MTAIA - Materiale și tehnologii avansate în industria de autovehicule

IMSM - Ingineria și managementul sistemelor mecanice

IMDDIM - Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale

Vizite ARACIS la programele de studiu de la ciclul MASTER

Tabelul 1.6

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studiu	Data vizitei precedente	Rezultatul vizitei	Următoarea vizită
1.	Inginerie electrică și energetică	Sisteme avansate pentru utilizarea industrială a energiei electrice	Martie 2009	Acreditare	Martie 2014
2.		Tehnici informatice în ingineria electrică	Martie 2009	Acreditare	Martie 2014
3.	Ingineria materialelor	Procedee avansate de procesare a materialelor metalice	Februarie 2009	Acreditare	Febr. 2014
4.		Procedee avansate de obținere a materialelor metalice	Februarie 2009	Acreditare	Febr. 2014
5.		Materiale și tehnologii avansate în industria de autovehicule	Februarie 2009	Acreditare	Febr. 2014
6.	Inginerie și management	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale	Iunie 2010	Acreditare	Iunie 2015
7.		Ingineria și managementul sistemelor mecanice	Iunie 2010	Acreditare	Iunie 2015

Promovabilitatea studenților - ciclul MASTER – 2013/2014

Tabelul 1.7

An univ.	An de studiu		TOTAL studenți master
	I	II	
2013/2014	88%	96%	91%

1.3 CICLUL STUDII DOCTORALE

În Facultatea de Inginerie Hunedoara, studiile universitare de doctorat se desfășoară în *Divizia doctorală* organizată în cadrul *Școlii doctorale de Studii Inginerești* ce funcționează la nivelul IOSUD UPT.

Ciclul DOCTORAT funcționează din anul universitar 2009/2010, cu 2 conducători de doctorat, în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul de doctorat Ingineria Materialelor.

Evoluția numărului de studenți doctoranzi

Tabelul nr.1.7.

Categoriza de studii doctorale:	Număr studenți/an universitar	
	2013/2014	2014/2015
Cu frecvență	11	12

În perioada analizată, în cadrul F.I.H. au fost susținute 4 teze de doctorat, iar un număr de 2 cadre didactice ale facultății au susținut tezele de doctorat în cadrul U.P.Timișoara.

Teze de doctorat susținute în anul 2014

Tabelul 1.8.

Nr. crt.	Titlul tezei	Doctorand	Conducător
1.	Contribuții privind creșterea gradului de siguranță și securitate în muncă la oțelăriile electrice	Victoria HARANGUȘ	Prof. dr. ing. Teodor HEPUȚ
2.	Cercetări privind îmbunătățirea caracteristicilor cilindrilor de laminor și comportarea acestora în Exploatare	Adina PĂUCĂ	Prof. dr. ing. Teodor HEPUȚ
3.	Cercetări privind valorificarea subproduselor rezultate de la epurarea apelor industrial	Maria Laura STRUGARIU	Prof. dr. ing. Teodor HEPUȚ
4.	Cercetări privind gestionarea și valorificarea deșeurilor mărunte și pulverulente, rezultate din industria de materiale, în contextul dezvoltării durabile a județului Hunedoara	Adela Susana TODORUȚ	Prof. dr. ing. Teodor HEPUȚ
5.	Cercetări privind echipamente și procese electrotermice performante în câmp de microunde	Ioan Cristian ABRUDEAN	Prof. dr. ing. I. Șora
6.	Contribuții privind evaluarea multicriterială a tehnologiilor SAP	Adela Diana BERDIE	Prof. dr. ing. O. Proștean

Se menționează, de asemenea, că o serie de doctoranzi din F.I.H. au burse în cadrul proiectelor de tip POSDRU, după cum urmează :

- 3 Doctoranzi (2011) - PASCU Liviu, BULARDA Nicoleta, LĂSCUȚONI Alina - Proiectul strategic POSDRU/159/1.5/S/137070 (2014) al Ministerului Educației Naționale, România, co-finanțat din Fondul Social European – Investește în oameni, în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.
- 2 Doctoranzi (2011) – VĂTĂȘESCU Mihail, VĂTĂȘESCU Mihaela - POSDRU/159/1.5/S/137516 (2014) of the Ministry of National Education, Romania, co-financed by the European Social Fund – Investing in People, within the Sectoral Operational Programme Human Resources Development 2007-2013
- 3 Doctoranzi (2013) – GHEORGHIU Csaba, PĂCURAR Cristina, POPESCU Darius - Proiectul strategic POSDRU/159/1.5/S/137070 (2014) al Ministerului Educației Naționale, România, co-finanțat din Fondul Social European – Investește în oameni, în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.

În sinteză, situația numerică a studenților din F.I.H la ciclurile Licență-Master-Doctorat / an universitar se prezintă în tabelul 1.9.

Situația studenților /an univ./ciclu de studiu în 2014

Tabelul 1.9.

Ciclu de studiu	Număr studenți/an universitar	
	2013/14	2014/15
Licență	575	506
Master	279	303
Doctorat	11	12
TOTAL	865	921

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se observă:

- scăderea numărului de studenți de la ciclul LICENȚĂ, compensată parțial de creșterea numărului de studenți la ciclul MASTER și DOCTORAT;
- creșterea numărului de studenți de la ciclul de studii MASTER, ca urmare a interesului studenților pentru a urma acest ciclu și, considerăm că merită a fi scos în evidență efortul depus de o mare parte dintre cadrele didactice care susțin activitate didactică și de cercetare cu studenții de la aceste programe de studiu;
- numărul semnificativ de studenții la ciclul de studii DOCTORAT, în mod deosebit a celor cu frecvență și bursă, aflați în coordonarea prof. univ. dr. ing. Teodor HEPUȚ.

1.4 STUDII POSTUNIVERSITARE, DE SPECIALIZARE ȘI FORMAREA CONTINUĂ

Facultatea de Inginerie din Hunedoara, prin *Centrul de studii postuniversitare*, care a funcționat în perioada 2001/2012 ca Departament de Educație Permanentă și actualmente funcționează în cadrul *Școlii de Studii Postuniversitare a Universității Politehnica Timișoara*, dispune de o structură de formare continuă care oferă cursuri specifice, în acord cu cerințele pieței. Aceste cursuri, adaptate în permanență solicitărilor beneficiarilor, fapt ce denotă și bunele raporturi pe care facultatea noastră le întreține cu mediul socio-economic, sunt prezentate în detaliu la adresa <http://cspis.fih.upt.ro/>.

În perioada de raportare, F.I.H. a realizat o mai bună valorificare a oportunităților oferite în acest domeniu, care se reflectă inclusiv în creșterea fondurilor încasate, în tabelul 1.10 fiind prezentată o sinteză a activității din anul 2014.

Situația cursurilor de formare continuă în cadrul Centrului de studii postuniversitare Tabelul 1.10.

Nr crt	Categoria de curs	Denumirea cursului	Nr. de cursanți	Firme/clienti principali	Total încasări (Lei)
1.	Cursuri postuniversitare	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională	30	-	50700
		Management, marketing și resurse umane.	5	-	9750
		Management și marketing	5	-	9750
2.	Cursuri de specializare/perfecționare	Proiectare asistată de calculator cu CATIA V5	19	-	8000
		CISCO (rețele)	12	-	5650
		Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator	9	ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS PRODUCTION ROMANIA	9125
		Coordonator formație de lucru – Tehnician metalurgie	12	ARCELLOR MITTAL	9000
		Sudor	8	ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS PRODUCTION ROMANIA	4000

1.5. COOPERAREA ACADEMICĂ INTERNAȚIONALĂ

Cooperarea în planul activităților academice cu partenerii externi a constituit o preocupare deosebită pentru membrii comunității academice din F.I.H. Facultatea, integrată în rețeaua de parteneriate de colaborare internațională a U.P.T., beneficiază de managementul relațiilor și cooperărilor internaționale și de dezvoltarea acestora în cadrul sistemului instituțional unitar de asigurare a calității instituit în universitate, prin care extinderea formelor și numărului participărilor în parteneriate, programe, activități și reuniuni internaționale se bazează pe un sistem corect de evaluare, valorificare și diseminare a rezultatelor.

În 2014, F.I.H s-a implicat în toate acțiunile U.P.T ce au vizat armonizarea sistemului de educație în raport cu cel european și adaptarea acestuia la exigentele actuale ale economiei de piață, iar strategia de dezvoltare a programelor de cooperare internațională ale facultății s-a încadrat pe următoarele coordonate:

- Întreținerea și consolidarea relațiilor bilaterale și de parteneriat aflate în derulare prin acordurile existente; stabilirea de relații noi, prin participarea la programe ale Uniunii Europene și ale altor organisme europene și internaționale; afilierea facultății la organizații, asociații și rețele academice internaționale.
- Asigurarea cadrului organizatoric necesar extinderii tipurilor și a numărului de mobilități *outgoing* și *incoming* pentru studenți și pentru membrii comunității academice. În acest sens, ne propunem continuarea efectuării de mobilități și stagii în străinătate pentru cât mai multe cadre didactice, în misiuni științifice ori didactice, în schimb de experiență ori la lucrările a diverse foruri, ca reprezentanți ai facultății și universității; facilitarea mobilităților studențești pentru activități didactice, efectuarea de stagii de pregătire practică, elaborarea de proiecte de licență și dizertație, schimburi de experiență, stagii de cercetare în cadrul învățământului doctoral.

Colaborările actuale, care asigură cadrul de cooperare a F.I.Hunedoara cu parteneri externi, precum și acțiunile întreprinse în cadrul F.I.H pentru consolidarea și extinderea cooperării internaționale, sunt detaliate în continuare, menționându-se:

- Participarea facultății la noul program comunitar în domeniul educației, Erasmus+, pentru asigurarea cadrului de efectuare a mobilităților studențești de studii și plasamente, mobilităților de predare ale cadrelor didactice și mobilităților de formare pentru cadre didactice și personal administrativ, în universități din spațiul european. http://www.upt.ro/img/file/Erasmus+/AcorduriErasmusPlus_0614.xls
- Participarea F.I.H la alte programe cu finanțare europeană, după cum urmează :
 - Proiecte finanțate de Agenția Universitară a Francofoniei, AUF, cum este proiectul *Constitution d'un réseau de Formation à la Recherche : "Sciences et technologies de l'ingénieur : Matériaux et procédés avancés"* - (RFR – STIMPA), aflat în fază finală de implementare și având drept coordonator Université de technologie chimique et métallurgie de Sofia, Bulgaria, iar ca parteneri Universitatea « Politehnica » din Timișoara/Facultatea de Inginerie Hunedoara și alte 3 universități din Franța.
 - Programul european *Central European Exchange Program for University - CEPUS III* derulat în țări din Europa Centrală și de Est, ca partener în proiectul „*Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market*”; demarat în anul univ. 2008/09, programul se află la al 7-lea proiect anual (CIII-RS-0304-07-1415) în cadrul rețelei interuniversitare coordonate de Universitatea din Novi Sad, Facultatea de Științe Tehnice, în care colaborează prin acțiuni de schimburi academice, activitate didactică și de cercetare, 27 de universități din 12 țări. (<https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx>)
 - Acordul de cooperare încheiat cu *Technische Fachhochschule der Wirtschaft, CAMPUS 02, Department Automation Technology, IT&IT Marketing*, din Graz, Austria, pentru schimburi academice, activități de cercetare-proiectare și transfer tehnologic;
 - Cooperarea în domeniul cercetării științifice în colective mixte de cadre didactice din F.I.H și U.P.B. *Polytech 'Clermont*, prin convenția *Accord de coopération 2011-2016*, încheiat între U.P.T. și Universitatea Blaise Pascal Clermont Ferrand II din Franța.
 - Acțiunile inițiate la nivelul universității în cadrul altor acorduri cadru de cooperare cu universități din străinătate, cu precădere în cele pentru care facultatea noastră este promotor, detaliate la: (http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-cadru-de-cooperare-cu-universitati-din-tara-si-strainatate_31_ro.html)

În activitățile de mobilități studențești, s-au aplicat strict prevederile regulamentului Sistemului European de Credite Transferabile, *ECTS*, precum și cele ale *Regulamentului privind reclasificarea studenților Erasmus* respectiv a *Procedurii privind reclasificarea studenților Erasmus*, prezentate detaliat la adresa: http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Centrul-de-Resurse-pentru-Informare-si-Documentare-al-UPT-%28CRID%29_76_ro.html

COOPERĂRI INTERNAȚIONALE ALE F.I.Hunedoara

Acorduri ERASMUS - Mobilități de studii / SMS, coordonatori din F.I.H

Tab.1.11a.

Țara	Oraș	Cod Erasmus univ. part.	Universitate parteneră	Coordonator	Cod SMS	Domeniu SMS	Nr. stud.	Nr. luni (total)	Nivel
Austria	Graz	A GRAZ10	Campus 02 University of Applied Sciences	ALIC Carmen Inge	072	Manufacturing and processing	1	5	Licență, Master
Franța	Amiens	F AMIENS01	Université de Picardie Jules Verne	ALIC Carmen Inge	0713	Electricity and energy	1	5	Doctorat
Franța	Amiens	F AMIENS01	Université de Picardie Jules Verne	ALIC Carmen Inge	0715	Mechanics and metal trades	1	5	Licență
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	071	Engineering and engineering trades	2	20	L, M, D
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	061	Inform. and communic. technologies	2	20	Lic. Master, Drd.
Franța	Clermont Ferrand	F CLERMON02	Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand II.	ALIC Carmen Inge	071	Engineering and engineering trades	2	10	Licență, Master
Italia	Salerno	I SALERNO01	Università degli Studi di Salerno	MIKLOS Imre Zsolt	0715	Mechanics and metal trades	1	6	Master
Macedonia	Ohrid	MK OHRID01	Univ. of Information Science and Technology Ohrid	ALIC Carmen Inge	041	Business and administration	1	5	Licență, Master
Macedonia	Ohrid	MK OHRID01	University of Information Science and Technology Ohrid	ALIC Carmen Inge	061	Inform. and communic. technologies	2	10	Licență, Master
Ungaria	Kecskemét	HU KECSKEM02	Kecskemét College	KISS Imre	072	Manufacturing and processing	2	10	Licență
Ungaria	Szeged	HU SZEGED01	University of Szeged	KISS Imre	071	Engineering and engineering trades	2	10	Licență, Master

Acorduri Erasmus-Plasamente pentru studenți / SMP, coord. din F.I. H.

Tab. 1.11b.

Țara	Oraș	Cod Erasmus univ. part.	Universitate parteneră	Coordonator	Cod SMP	Domeniu SMS	Nr. stud.	Nr. luni (total)	Nivel
Franța	Amiens	F AMIENS01	Université de Picardie Jules Verne	ALIC Carmen Inge	0713	Electricity and energy	3	9	L, M, D
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	071	Engineering and engineering trades	3	9	L, M, D
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	061	Information and communication technol.	3	9	L, M, D
Macedonia	Ohrid	MK OHRID01	University of Information Science and Technology Ohrid	ALIC Carmen Inge	041	Business and administration	1	5	L, M
Macedonia	Ohrid	MK OHRID01	University of Information Science and Technology Ohrid	ALIC Carmen Inge	061	Information and communication technol.	2	10	L, M
Ungaria	Kecskemét	HU KECSKEM02	Kecskemét College	KISS Imre	072	Manufacturing and processing	1	4	L

Acorduri Erasmus – Mobilități de formare pentru cadre didactice și personal administrativ / STT, coordonatori din F.I.H

Tab.1.11c.

Țara	Oraș	Cod Erasmus univ. part.	Universitate parteneră	Coordonator	Cod STT	Domeniu SMS	Nr. mobilit.	Nr.zile (total)
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	041	Business and administration	2	10
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	061	Information and communication technologies	2	10
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	07	Engineering, manufacturing and construction	2	10
Macedonia	Ohrid	MK OHRID01	University of Information Science and Technology Ohrid	ALIC Carmen Inge	07	Engineering, manufacturing and construction	2	14

Acorduri Erasmus – Mobilități de predare / STA, coordonatori din F.I. H.

Tab.1.11d.

Țara	Oraș	Cod Erasmus univ. part.	Universitate parteneră	Coordonator	Cod STA	Domeniu SMS	Nr. cadre didactice	Nr. zile (total)
Franța	Amiens	F AMIENS01	Université de Picardie Jules Verne	ALIC Carmen Inge	07	Engineering, manufacturing and construction	1	7
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	041	Business and administration	2	10
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	061	Information and communication technologies	2	10
Franța	Belfort	F BELFORT07	Ecole Supérieure des Technologies et des Affaires	ALIC Carmen Inge	07	Engineering, manufacturing and construction	2	10
Franța	Clermont Ferrand	F CLERMON02	Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand II	ALIC Carmen Inge	071	Engineering and engineering trades	2	14
Italia	Salerno	I SALERNO01	Università degli Studi di Salerno	MIKLOS Imre Zsolt	0715	Mechanics and metal trades	1	7
Macedonia	Ohrid	MK OHRID01	University of Information Science and Technology "Saint Paul the Apostle" Ohrid	ALIC Carmen Inge	07	Engineering, manufacturing and construction	2	14
Ungaria	Budapesta	HU BUDAPES02	Budapest University of Technology and Economics	MIKLOS Imre Zsolt	071	Engineering and engineering trades	1	7
Ungaria	Kecskemét	HU KECSKEM02	Kecskemét College	KISS Imre	072	Manufacturing and processing	2	14
Ungaria	Szeged	HU SZEGED01	University of Szeged	KISS Imre	071	Engineering and engineering trades	2	14

Acorduri-cadru de cooperare cu universități din străinătate

Tab.1.11e.

Tară	Oraș	Universitate	Acord	Domeniu	Tip coop. (legendă)	Cod identificare	Observații
Austria	Graz	CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft - Automatisierungstechnik	Cooperation agreement	automatică, alte domenii de interes reciproc	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10	AT-GRAZ/2011	Promotor: Conf. Carmen ALIC
China	Wuhan	Military Economics Academy of Wuhan	Bilateral protocol concerning scientific cooperation	științe econom., ing., medicale, fundamentale	1, 4, 5, 7, 9, 10	CN-WUHAN/2011	Promotor: Lect. Ludovic Dan LEMLE
Franța	Clermont-Ferrand	Université "Blaise Pascal" Clermont Ferrand	Accord de cooperation	domenii de interes reciproc	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9	FR-CLERMONT FERRAND/ 2011	Promotor: Conf. Nicolae CRAINIC
Serbia	Banja Luka	University of Banja Luka	Memorandum of Collaboration	domenii de interes reciproc în științe ing.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9	RS-Banja Luka	Promotor: Conf. Carmen ALIC
Slovacia	Košice	Technical University in Košice	Letter of Intent/	domenii de interes reciproc în științe ing.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9	SK- Košice	Promotor: Conf. Carmen ALIC
Bulgaria	Rousse	Angel Kanchev University of Rousse	Memorandum of Collaboration	științe inginerești	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9	BG-Rousse	Promotor: Conf. Carmen ALIC

Legendă:

1. Schimburi de studenți – studii ; 2. Cotelă lucrări de licență, dizertație, teze de doctorat
3. Schimburi de studenți - stagii de practică, stagii în laborator; 4. Schimburi de cadre didactice;
5. Schimburi de cercetători;
6. Schimburi de alte categorii de personal (ex. tehnicieni, personal relații internaționale, etc.)
7. Schimb de publicații, informații, cooperare între biblioteci; 8. Dezvoltare proiecte comune în domeniul educației;
9. Dezvoltare proiecte comune de cercetare; 10. Alte tipuri de cooperare (a se vedea în acord)

Situația sintetică a studenților F.I.H. care efectuat stagii în străinătate

Tabelul 1.12a

Nr. crt.	An univ.	Țara	Forma de susținere financiară/ Program european	Nr. studenți în străinătate
1.	2013/2014	Austria, Ungaria	<i>Erasmus</i>	2
2.	2014/2015	Ungaria	<i>Erasmus+</i>	3
		Austria, Norvegia, Italia	<i>Erasmus</i>	3
		Spania	<i>Erasmus</i>	7
TOTAL:				15

Situația sintetică a cadrelor didactice din străinătate care au predat în F.I.H. Tabelul 1.12b

Nr. crt.	An univ.	Țara	Forma de susținere financiară/ Program european	Nr. cadre didactice din străinătate
1.	2013/2014	Serbia	<i>CEEPUS</i>	7
2.	2014/2015	Serbia, Slovacia	<i>CEEPUS</i>	5
		Ungaria	<i>Erasmus</i>	3
TOTAL:				15

Situația sintetică a mobilităților academice efectuate în străinătate de cadrele didactice din F.I.H. Tabelul 1.12c

Nr. crt.	An univ.	Țara	Forma de susținere financiară/Program european	Nr. mobilități cadre didactice din FIH
1.	2013/2014	Slovacia, Serbia	<i>CEEPUS</i>	6
		Spania	<i>Erasmus</i>	2
		Franța, Ungaria	<i>Erasmus</i>	3
2.	2014/2015	Ungaria, Franța	<i>Erasmus+</i>	2
TOTAL:				13

În perioada analizată, alături de acordurile Erasmus+, în care un număr de 3 cadre didactice din facultatea noastră au rolul de *Departmental Coordinator*, în Facultatea de Inginerie din Hunedoara au fost obținute prin competiție la nivel european proiecte internaționale în domeniul educației și formării profesionale prezentate în tabelul 1.12

Proiecte multinaționale în domeniul educației și formării profesionale. Sinteză Tabelul 1.13.

Nr. crt.	Denumirea proiectului/ Nr. proiect/An univ.	Tipul proiectului/ Finanțator	Parteneri (cu precizarea coordonatorului)	Echipa de lucru din FIH
1.	CIII-RS-0304-06-1314 /2013- 2014	Central European Exchange Program for University CEEPUS III The Joint Committee of Ministers / Central CEEPUS Office, Vienna, Austria / Central European University Network	University of Novi Sad, Serbia, coordinator; University of Banja Luka, University of East Sarajevo, Bosnia; University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaria; "Angel Kunchev" University of Rousse, Bulgaria; Technical University of Liberec, Czech Republic; Budapest University of Technology and Economics, Budapest, College of Nyiregyháza, Hungary; SS.Cyril and Methodius University Skopje, Macedonia; Poznan University of Technology, Poland; Technical University of Cluj-Napoca; "Politehnica" University of Bucharest; "Eftimie Murgu" University, Reșița; UPT/F.I.H, Romania; Belgrade University, University of Nis, Serbia; Slovak University of Technology in Bratislava; STU Trnava; Technical University in Košice, Slovakia; University of Ljubljana, Slovenia.	Alic Carmen Alexa Vasile Benea Marius Benea Laura Bistriean Diana Cioată Vasile Kiss Imre Miklos Cristina Miklos Zsolt Rațiu Sorin Topor Marcel
2.	CIII-RS-0304-07-1415 /2014- 2015			
	„Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market”			
3.	BECO-2012-52U-56135FT204 « Constitution d'un réseau de Formation à la Recherche, "Sciences et technologies de l'ingénieur : Matériaux et procédés avancés» (RFR – STIMPA) 01.10.2012 -30.09.2014	<i>Agence Universitaire de la Francophonie – Bureau Europe Centrale et Orientale</i> PROJETS DE SOUTIEN À LA FORMATION FRANCOPHONE	Universitatea coordonatoare : Université de Technologie Chimique et Métallurgie de Sofia, Bulgarie Parteneri: ROUMANIE - Université de Craiova ROUMANIE – Université Politehnica Timisoara – FIHunedoara FRANCE - Université de Limoges FRANCE – SupMéca (SupMeca) FRANCE - Université de Reims Champagne Ardenne	Coordonator proiect partener UPT Alic Carmen Inge

2. ACTIVITATEA DE CERCETARE

2.1. PUBLICAȚII CADRE DIDACTICE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE ȘI VOLUME ALE CONFERINȚELOR/SIMPOZIOANELOR ȘTIINȚIFICE

Activitatea de cercetare științifică din Facultatea de Inginerie Hunedoara s-a desfășurat la nivelul departamentelor având ca bază atât strategia de promovare a cercetării multidisciplinare și transdisciplinare, cât și prioritățile noilor tehnologii, iar sub aspect administrativ, s-a derulat de colective formate în principal din cadre didactice și doctoranzi care, în funcție de specializarea și domeniul lor de activitate, fac parte din colective ale centrelor de cercetare existente la nivel de universitate.

Promovarea rezultatelor obținute în cercetarea științifică s-a efectuat prin :

- lucrări publicate în străinătate, atât în reviste cotate *ISI* sau indexate în *BDI*, cât și în volumele unor conferințe internaționale, *ISI Proceedings*.
- lucrări publicate în: *Annals of Faculty Engineering Hunedoara–International Journal of Engineering*, revistă inclusă de CNCSIS în categoria publicațiilor științifice de categorie B+, având poziția 299 în clasificarea aferentă, indexată în *Index Copernicus – Journal Master List*; *Acta Technica Corviniensis–Bulletin of Engineering (Acta Tech.Corv.– Bull.Eng.)* apărută în 2008 ca un supliment online al *Annals of Faculty Engineering Hunedoara–International Journal of Engineering*, iar din 2010 inclusă de CNCSIS ca revista independentă în categoria publicațiilor științifice de categorie B+, având poziția 940 în clasificarea aferentă; lucrări susținute la conferințe naționale și internaționale;
- integrarea rezultatelor activității de cercetare în activitatea didactică curentă și mediatizarea activității de cercetare prin prezentarea pe pagina web a facultății.

Articole publicate în reviste cotate *ISI* și în volume cotate *ISI Proceedings* - 2014

Tabelul 2.1

Articole publicate:	în reviste cotate <i>ISI</i>	în volume cotate <i>ISI Proceedings</i>
Facultatea de Inginerie Hunedoara	6	6

Se menționează că activitatea științifică desfășurată de cadrele didactice din întreaga universitate este stocată în portalul web pentru gestiunea activității științifice *Cogito-activitatea științifică on-line* (<https://cogito.upt.ro>), instrument performant care asigură utilizatorului atât managementul eficient al rezultatelor obținute în cercetare, cât și generarea de rapoarte și sinteze ale informațiilor. Astfel, prin generarea rapoartelor menționate, se pot evidenția și alte aspecte semnificative ale cercetării științifice efectuate de cadrele didactice din F.I.H, cum sunt: Articole publicate în reviste și volume conferințe indexate *BDI*; Articole publicate în reviste fără cotație *ISI* / neindexate și lucrări publicate la conferințe internaționale neindexate *ISI/BDI*; Lucrări publicate la conferințe și simpozioane naționale; Cărți publicate în edituri din țara sau străinătate; Apartenența membrilor comunității la comitete organizare conferințe internaționale; Brevete de invenție - dintre care se menționează ca semnificative: Brevetul de invenție Nr. 126946/2014, *Tubular briquette from ferrous pulverous waste*, obținut de echipa de cercetare din coordonată de prof. dr.ing. Teodor Hepuș, și Brevetul RO129042-A2, 2014, *Electronic time relay for use in control installations of electric drivers, has two delay circuits with various delays*, coordonat de conf.dr.ing. Popa Gabriel Nicolae.

2.2. ORGANIZAREA DE CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

O manifestare științifică de o semnificație deosebită a fost *International Conference on Applied Sciences ICAS2014*, organizată în perioada 2-4 octombrie 2014 la Hunedoara, organizatori principali fiind Universitatea Politehnica Timișoara și Military Economics Academy of Wuhan. Prezentarea detaliată a acestei conferințe, la care au fost invitate o serie de personalități științifice și reprezentanți ai autorităților locale, organismelor de conducere și ai unor instituții și organizații reprezentative din zonă, este accesibilă la adresa : <http://www.fih.upt.ro/v3/ICAS2014/index.htm>

2.3. ORGANIZAREA DE SESIUNI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

Această formă de activitate s-a concretizat prin prezentarea și publicarea unor lucrări atât la simpozioanele organizate în alte centre universitare, cât și la sesiunile anuale de comunicări științifice studențești organizate în Facultatea de Inginerie Hunedoara care, începând cu anul 2005, au devenit sesiuni naționale cu participare internațională. Menționăm, de asemenea, colaborările existente între studenți ai facultății noastre și cei de la universitățile europene partenere, în domeniul activității de cercetare științifică studențească, derulate sub coordonarea cadrelor didactice, în colective mixte.

În perioada 23-24 mai 2014 s-a desfășurat ediția a X-a a SIMPOZIONULUI ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC–HD-44-STUD, ocazionat de cei 44 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN" (<http://simpozion.fih.upt.ro>). Pentru această ediție, cu participare internațională a unor studenți de la universități cu care facultatea are relații de colaborare academică interuniversitară, celor cinci secțiuni tradiționale ale simpozionului li s-a adăugat și o a 6-a secțiune, dedicată lucrărilor în limba engleză.

Secțiunile conferinței și numărul de lucrări științifice sunt prezentate în tabelul 2.2.

Tabelul 2.2

Simpozion științific studențesc HD-44-STUD, 23–24 mai, 2014, ediția a X-a „44 de ani de învățământ superior hunedorean”

Secțiuni	Nr. lucrări *)
ST-01 • ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTRONICĂ	19
ST-02 • AUTOMATIZĂRI ȘI CALCULATOARE	25
ST-03 • AUTOVEHICULE RUTIERE ȘI MECANICĂ APLICATĂ	43
ST-04 • ȘTIINȚA MATERIALELOR, ENERGETICĂ, ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	40
SE-05 • ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI FUNDAMENTALE	35
SI-06 • INTERNAȚIONAL	11
Total lucrări:	175**)

*) Din centrele universitare: Szeged, Chișinău, Timișoara, Târgu Jiu, Cluj-Napoca, Reșița, Petroșani.

***) Din care 2 lucrări în plen .

Manifestarea anuală SIMPOZION ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC ce se desfășoară la F.I.H pe durata a două zile, reprezintă astfel și un prilej de intensificare și de extindere a relațiilor de colaborare ale facultății noastre cu alte unități de învățământ superior din țară și din străinătate, precum și o ocazie de a testa calitatea și nivelul actului educațional asigurat studenților, oferind totodată condiții pentru o deschidere europeană, prin invitarea la participare a unor centre universitare regionale sau/și aparținând unor țări din Comunitatea Europeană.

2.4. PARTICIPAREA LA GRANTURI OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE DIN FONDURI EUROPENE

Un colectiv format din cadre didactice de specialitate și personal didactic auxiliar din facultate, participă la activități de implementare a proiectului:

- POSDRU/125/5.1/S/125723 "ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii", în care Universitatea Politehnica Timișoara este partener, aceste activități derulându-se în cadrul Facultății de Inginerie din Hunedoara.

3. RESURSE UMANE

Strategia facultății privind resursele umane a avut la bază exigența privind performanța profesională, care condiționează îndeplinirea misiunii F.I.H și creează premisele aplicării eficiente a politicii de perfecționare profesională și recrutarea de personal academic de cea mai bună calitate și perspectivă.

La nivelul structurilor organizatorice ale facultății și departamentelor, s-au inițiat măsuri de eficientizare a structurilor de personal, atât în ceea ce privește cadrele didactice, cât și celelalte categorii de personal, în condițiile legislației în vigoare și ca o premisă a diferențierii salariale.

Pentru buna desfășurare a procesului educativ și de cercetare în cadrul Facultății de Inginerie din Hunedoara, sub aspectul resurselor umane s-a avut în vedere atât activitatea desfășurată de cadrele didactice și personalul didactic auxiliar, cât și implicarea personalului tehnico-administrativ.

3.1 CADRE DIDACTICE

Structura personalului academic din facultate, aferentă anului universitar 2013-2014, este prezentată în tabelul 3.1a, iar pentru anul universitar 2014-2015, în tabelul 3.1b.

Tabelul 3.1a

NUMĂRUL ȘI STRUCTURA TUTUROR POSTURILOR DIDACTICE PE DEPARTAMENTE, în anul univ. 2013-2014

DEPARTAMENT	Nr. total posturi 2013/2014	din care:			Prof.	din care:			Conf.	din care:			Șef lucr.	din care:			Asist.	din care:			Prep.	din care:		
		O.	V.	T.		O.	V.	T.		O.	V.	T.		O.	V.	T.		O.	V.	T.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
Inginerie și Management	37	29	8	2	2	0	10	10	0	18	13	5	7	4	3	0	0	0						
Ing. Electrică și Informatică Industrială	33	23	10	2	0	2	6	3	3	15	12	3	10	8	2	0	0	0						
TOTAL	70	52	18	4	2	2	16	13	3	33	25	8	17	12	5	0	0	0						

Tabelul 3.1b

NUMĂRUL ȘI STRUCTURA TUTUROR POSTURILOR DIDACTICE PE DEPARTAMENTE, în anul univ. 2014-2015

DEPARTAMENT	Nr. total posturi 2014/2015	din care:			Prof.	din care:			Conf.	din care:			Șef lucr.	din care:			Asist.	din care:			Prep.	din care:		
		O.	V.	T.		O.	V.	T.		O.	V.	T.		O.	V.	T.		O.	V.	T.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
Inginerie și Management	38	30	8	2	2	0	10	10	0	18	14	4	8	4	4	0	0	0						
Ing. Electrică și Informatică Industrială	33	24	9	2	1	1	6	5	1	13	10	3	12	8	4	0	0	0						
TOTAL	71	54	17	4	3	1	16	15	1	31	24	7	20	12	8	0	0	0						

Este de remarcat că în perioada de raportare, un număr de 5 cadre didactice din F.I.H, Departamentul Inginerie electrică și Informatică industrială, au participat la concursuri pentru ocuparea de posturi didactice și de cercetare, iar în urma acestor concursuri au fost numiți prin decizie pe posturile pe care au concurat, după cum se prezintă în tabelul 3.2.

Tabelul 3.2

**POSTURI DIDACTICE ȘI DE CERCETARE OCUPATE PRIN CONCURS,
începând din semestrul I al anului universitar 2014 / 2015**

Nr. Crt.	Grad didactic / Numele și prenumele	Promovat de la gradul didactic de:	Concurs în:	Departamentul
1.	Prof. univ. dr. ing. PĂNOIU Manuela	Conf. univ. dr.ing.	Sem.2, 2013/2014	I.E.I.I.
2.	Conf. univ. dr. mat. LEMLE Dan Ludovic	Lector univ. dr. mat.	Sem.2, 2013/2014	I.E.I.I.
3.	Conf. univ. dr. MUSCALAGIU Ionel	Lector univ. dr.	Sem.2, 2013/2014	I.E.I.I.
4.	Conf. univ. dr. ing. POPA Gabriel Nicolae	Șef lucr. dr. ing.	Sem.2, 2013/2014	I.E.I.I.
5.	Șef. lucr. dr. mat. BISTRIAN Diana Alina	Asist. dr. mat.	Sem.2, 2013/2014	I.E.I.I.

Preocuparea pentru perfecționarea competențelor necesare desfășurării activității didactice la nivelul exigențelor actuale, precum și cea pentru intensificarea activităților de cercetare și de valorificare prin publicații a rezultatelor obținute, reprezintă o prioritate pentru majoritatea membrilor colectivului de cadre didactice a facultății.

În acest sens, considerăm trebuie menționat și efortul unor cadrelor didactice, pe de o parte pentru elaborarea materialelor didactice necesare, inclusiv în format electronic, iar pe de altă parte, de a utiliza mijloacele moderne și TIC în activitățile directe cu studenții (cursuri, laborator, seminar, proiecte de licență, lucrări de disertație și teze de doctorat).

La finele perioadei de raportare, situația posturilor și a personalului didactic este cea prezentată în tabelul 3.3.

Tabelul 3.3

**SITUAȚIA POSTURILOR ȘI A PERSONALULUI DIDACTIC
la data de 01.01.2015**

Posturi didactice	Departament		Total
	Inginerie și Management	Ing. Electrică și Informatică Industrială	
1. Număr total de posturi didactice	38	33	71
2. Număr de posturi didactice ocupate de titulari	30	24	54
3. Total profesori și conferențieri	12	8	20
din care:	Profesori	2	4
	Conferențieri	10	16
4. Numărul personalului didactic sub 35 de ani	2	1	3
5. Numărul personalului didactic cu titlul științific de doctor	28	23	51

3.2. PERSONAL DIDACTIC AUXILIAR ȘI ADMINISTRATIV

În structura personalului didactic auxiliar și TESA nu s-au produs modificări semnificative în perioada de raportare, situația sintetică a posturilor pentru această categorie de personal fiind prezentată în tabelul 3.4

Tabelul 3.4.

**SITUAȚIA POSTURILOR PENTRU PERSONALUL
AUXILIAR DIDACTIC ȘI NEDIDACTIC (ADMINISTRATIV) la data de 01.01. 2015**

Număr posturi	din care:	
	Didactic Auxiliar (art.6 L.128/97)	Nedidactic (administrativ)
35	27	8

4. RESURSE FINANCIARE

Situația privind veniturile și cheltuielile aferente anului 2014 se prezintă în tabelul în tabelul 4.1 .

SITUAȚIA VENITURILOR ȘI CHELTUIELILOR - 2014 Tabelul 4.1

Nr.crt.	EXPLICAȚII	VALOARE [Lei]
1.	VENITURI, din care:	4.160.763
	Venituri din finanțarea de bază	3.174.772^{*)}
	Venituri proprii, din care:	363.936
	- taxe școlarizare	248.348
	- taxe doctorat	8.500
	- taxe master	48.715
	- taxe admitere	31.600
	- taxe IRD	200
	- alte venituri	26.573
	Venituri proprii sponsorizare	20.950
	Venituri din cercetare	-
	Venituri social	401.705
	Venituri din microproducție	-
	Venituri DEP	199.400
2.	Alocații de la bugetul de stat pentru:	634.609
	Subvenții pt. cămine	161.858
	Dotări	-
	Burse	456.451
	Transport studenți	16.300
3.	Cheltuieli finanțare de bază	5.006.585
	- cheltuieli salarii și deplasări	4.724.922
	- cheltuieli cu utilitățile	180.316
	- alte cheltuieli	101.347
	Cheltuieli venituri proprii	413.165
	- cheltuieli salarii și deplasări	85.103
	- cheltuieli cu utilitățile	88.599
	- alte cheltuieli	239.463
	Cheltuieli sponsorizare	31.121
	- cheltuieli salarii și deplasări	1.364
	- alte cheltuieli	29.757
	Cheltuieli cercetare	462
	- cheltuieli salarii și deplasări	-
	- cheltuieli cu utilitățile	-
	- alte cheltuieli	462
	Cheltuieli social	374.107
	- cheltuieli salarii și deplasări	102.644
	- cheltuieli cu utilitățile	52.290
	- alte cheltuieli	219.173
	Cheltuieli microproducție	-
	Cheltuieli DEP	214.681
	- cheltuieli salarii și deplasări	134.564
	- cheltuieli cu utilitățile	25.753
	- alte cheltuieli	54.364
	Cheltuieli pentru subvenții	161.858
	- cheltuieli salarii și deplasări	77.935
	- cheltuieli cu utilitățile	83.086
	- alte cheltuieli	837
	Cheltuieli dotări	-
	Cheltuieli burse	456.451
	Cheltuieli tr. studenți	16.300

^{*)} fără trim. IV 2014

Din analiza datelor financiare și prin raportare la anii universitari precedenți, se poate constata că există o diminuare semnificativă a veniturilor, ce se datorează atât finanțării de la buget, cât și a reducerii veniturilor proprii ca urmare, în primul rând, a scăderii numărului de studenți în regim cu taxă. Remarcăm, de asemenea că, drept consecință a reducerii competițiilor de proiecte de cercetare în diferite programe naționale, se constată și o reducere a veniturilor din cercetare.

Considerăm că administrarea resurselor financiare a fost efectuată eficient, iar veniturile și cheltuielile au fost bine gestionate, la încheierea anului 2014 bilanțul venituri – cheltuieli fiind pozitiv.