

RAPORT

întocmit de către

**Comisia de Asigurare a Calității
din Facultatea de Inginerie din Hunedoara**

Activitatea derulată în Facultatea de Inginerie din Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara în anul 2014 s-a desfășurat în concordanță programului operațional 2014 și ale planului strategic 2013-2016.

Analizând activitatea desfășurată în cadrul Facultății de Inginerie Hunedoara în anul 2014, se pot formula constatările, observații și concluzii care pun în evidență atât problemele cu care s-a confruntat facultatea cât și modul de soluționare a lor pe domenii specifice.

1. MANAGEMENTUL INSTITUȚIONAL

Având la baza planul strategic al facultății și planul operațional anual, colectivul facultății a demonstrat că este o entitate cunoscută care a abordat atât domeniul academic cât și cel al cercetării științifice:

- s-a diversificat oferta educațională prin introducerea a două noi specializări **Ingineria valorificării deșeurilor**, domeniul **Ingineria mediului și Inginerie electrică și calculatoare**, domeniul **Inginerie electrică**;
- s-a diversificat actul educațional prin cooperare științifică și academică în plan local, național și internațional;
- s-au consolidat colectivele de cercetare științifică, activitatea acestora fiind axată, în principal, pe studii și cercetări originale;
- s-a dezvoltat activitatea de cercetare științifică studențească, un număr important de studenți din facultate participând la conferința internațională studențească organizată de facultate precum și cooptarea acestora în activități de cercetare aceștia obținând diverse premii la concursurile la care au participat;
- s-a dezvoltat o politică clară în domeniul resurselor umane.

2. IMAGINEA FACULTĂȚII ȘI COLABORĂRI CU FACULTĂȚI DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE

Pe planul imaginii s-au dovedit convingătoare calitatea absolvenților, activitatea științifică și tehnologică, manifestările științifice organizate de Facultatea de Inginerie Hunedoara, publicațiile academice gestionate de facultate etc.

Revistele Facultății: **ANNALS OF FACULTY ENGINEERING HUNEDOARA – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING** (indexare B+) CNCSIS și **ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering** (indexare B+), au apărut periodic. Nu poate fi ignorată responsabilitatea colectivului de redacție în asigurarea calității publicațiilor coordonate de conf.dr.ing. Kiss Imre.

Conferința internațională "**Conference on Applied Sciences ICAS 2014**" organizată la Hunedoara în octombrie 2014 în cadrul unui protocol bilateral de colaborare științifică între Military Economics Academy of Wuhan – China și Universitatea Politehnica Timișoara – România, a reprezentat o modalitate directă de

a face cunoscute în țară și străinătate preocupările academice și științifice ale colectivelor departamentelor.

Strategia de dezvoltare a programelor de cooperare internațională ale F.I.H. se menține pe următoarele coordonate:

- Întreținerea și consolidarea relațiilor bilaterale și de parteneriat aflate în derulare prin acordurile existente, precum și stabilirea de relații noi;
- 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 efectuării de mobilități și stagii în străinătate pentru cât mai multe cadre didactice, în misiuni științifice ori didactice, în schimb de experiență sau la lucrările a diverse foruri, ca reprezentanți ai facultății;
- Facilitarea mobilităților studentești în străinătate pentru activități didactice, efectuarea de stagii de pregătire practică, elaborarea de proiecte de licență și de dizertație, schimburi de experiență, stagii de cercetare în cadrul învățământului doctoral.

În facultate, managementul relațiilor și cooperărilor internaționale beneficiază atât de dezvoltarea acestora în cadrul sistemului instituțional unitar de asigurare a calității instituit în U.P.T - 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, cât și de prevederile din *Erasmus University Charter* și *European Quality Charter for Mobility* - prin care informarea, pregătirea, suportul și recunoașterea academica integrală a rezultatelor mobilităților constituie elemente-cheie ale schimburilor academice.

3. OBIECTIVE ACADEMICE

Procesul de învățământ s-a derulat în condițiile menținerii specializărilor tradiționale cu care FIH s-a făcut cunoscuta și înființarea a două noi specializări:

LICENȚĂ - DOMENII ȘI SPECIALIZĂRI

Inginerie electrică – Inginerie electrică și calculatoare

Inginerie electrică – Electromecanică

Științe aplicate - Informatică industrială

Ingineria autovehiculelor - Autovehicule rutiere

Ingineria materialelor - Ingineria elaborării materialelor metalice

Ingineria materialelor - Ingineria procesării materialelor

Inginerie și management - Inginerie economică în domeniul mecanic

Inginerie și management - Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Ingineria mediului – Ingineria valorificării deșeurilor

MASTER - DOMENII ȘI SPECIALIZĂRI

Domeniul **Inginerie Electrică:**

Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice

Tehnici informatice în inginerie electrică

Domeniul **Ingineria Materialelor:**

Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor

Domeniul **Inginerie și Management:**

Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale

Ingineria și managementul sistemelor mecanice

DOCTORAT

Domeniul fundamental	Domeniul de doctorat	Conducători de doctorat
Științe inginerești	Ingineria materialelor	Prof.dr.ing. Teodor HEPUȚ Prof.dr.ing. Ioan ILCA

CURSURI POST-UNIVERSITARE

Management și marketing
Management, marketing și resurse umane
Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă

CURSURI DE SPECIALIZARE

CISCO
Proiectare asistată de calculator cu programul CATIA V.5
AUTOCAD 2006 (2D, 3D)

Principalele direcții urmărite de FIH în anul 2014 privind reformarea procesului de învățământ au fost:

- Perfecționarea planurilor de învățământ.
- Îmbunătățirea tehnologiei didactice.
- Evaluarea, de către studenți, a modului de desfășurare a procesului didactic și a cadrelor didactice.

Rezultatele evaluărilor făcute de către studenți (2013-2014) sunt favorabile cu unele observații care au fost comunicate cadrelor didactice de la disciplinele respective.

- Îmbunătățirea pregătirii practice a studenților.

Implicarea unor societăți comerciale cu capital privat în procesul de formare profesională prin:

- lucrări practice; stagii de practică în producție;
- stimularea procesului educațional prin acordarea unor facilități materiale (angajări în timpul stagiilor de practică;
- angajare la sfârșitul studiilor) este un obiectiv permanent.

Avem parteneriate de formare practica active circa 25 de firme, lista rămânând deschisă.

- Evaluarea și promovarea cadrelor didactice în funcție de performanțele didactice și științifice:

Evaluarea performanțelor cadrelor didactice (autoevaluare, evaluarea colegială și evaluarea de către management) s-a făcut anual conform criteriilor acceptate la nivelul universității.

Promovarea cadrelor didactice s-a efectuat la gradele didactice de șef lucrări, conferențiar și profesor.

4. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea de cercetare științifică la Facultatea de Inginerie Hunedoara din Universitatea "Politehnica" din Timișoara se desfășoară la nivelul departamentelor. Ea se bazează pe strategia de promovare a cercetării multidisciplinare, pe prioritățile noilor tehnologii și este efectuată de către colective formate din cadre didactice, doctoranzi și studenți din anii terminali sau masteranzi. Din punct de vedere administrativ, cercetarea este organizată la nivel de centru de cercetare din cadrul UPT.

Cadrele didactice din cadrul facultății sunt afiliate la centrele de cercetare ale UPT:

- **Centrul de cercetări pentru Procesarea și caracterizarea materialelor avansate (CCPCMA)** / Research Center for Processing and Characterization of Advanced Materials

- **Centrul de cercetare în Control Inteligent al Conversiei și Stocării Energiei.**

Activitatea de cercetare științifică s-a concretizat prin participarea cadrelor didactice la programele de cercetare interne și internaționale.

Promovarea/diseminarea rezultatelor obținute în cercetarea științifică s-a realizat prin publicare în reviste de largă circulație cu factor de impact; participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, pagini Web etc.

5. RESURSE UMANE

S-a acționat cu consecvență în direcția asigurării condițiilor de afirmare pe plan profesional a tuturor membrilor comunității noastre academice.

Aprecierea calitativă a muncii prestate de cadrele didactice s-a făcut cunoscută atât la nivelul facultății precum și în exterior, în cadrul comisiilor organizate cu ocazia acordării titlurilor științifice, manifestărilor științifice, etc.

În Facultatea de Inginerie Hunedoara funcționează 2 departamente după cum urmează:

MEMBRII DEPARTAMENTULUI DE INGINERIE SI MANAGEMENT

01. Prof. dr. ing. Ioan ILCA - profesor consultant, membru al Academiei de Științe Tehnice din România

1. Prof. dr. ing. Teodor HEPUȚ

2. Prof. dr. ing. Francisc WEBER

3. Conf. dr. ing. Simion JITIAN

4. Conf. dr. ing. Carmen Inge ALIC

5. Conf. dr. ing. Teodor VASIU

6. Conf. dr. ing. Lucia VÎLCEANU – Director departament

7. Conf. dr. ec. Carmen HĂRĂU

8. Conf. dr. ing. Camelia PINCA BRETOTEAN

9. Conf. dr. ing. Ana Virginia SOCALICI - Prodecan

10. Conf. dr. ing. Erika Diana ARDELEAN

11. Conf. dr. ing. Imre KISS

12. Conf. dr. ing. Marius ARDELEAN

13. Șl. dr. ing. Imre Zsolt MIKLOS

14. Șl. dr. ing. Sorin RAȚIU

15. Șl. dr. ing. Vasile PUȚAN

16. Șl. dr. ing. Ana JOSAN

17. Lector dr. ec. Marius BENEĂ

18. Șl. ec. dr. ing. Vasile ALEXA

19. Șl. dr. ing. Vasile CIOATĂ

20. Șl. dr. ing. Laura Maria BENEĂ

21. Șl. dr. ing. Gabriela MIHUȚ

22. Șl. dr. ing. Amalia DASCĂL

23. Șl. ec. dr. ing. Adrian GĂVANESCU

24. Șl. dr. ing. Adina BUDIUL BERGHIAN

25. Șl. dr. ing. Erika Monika POPA

26. Șl. dr. ing. Cristina MIKLOS

27. Asist. dr. ing. Mihaela FLORI

28. Asist. dr. ing. Daniela MILOȘTEAN

29. Asist. drd. ing. Sorina SERBAN
30. Asist. ec. Gladiola CHEȚE

PERSONAL DIDACTIC AUXILIAR

1. Dr.ing. Adriana PUȚAN
2. Dr.ing. Laura Maria STRUGARIU
3. Dr.ing. Eugen Mihai CRIȘAN
4. Ing. Daniela ALEXA
5. Ing. Florin PAVĂL

MEMBRII DEPARTAMENTULUI DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

1. Prof. dr. ing. Manuela PĂNOIU
2. Conf. dr. ing. Sorin DEACONU
3. Conf. dr. ing. Caius PĂNOIU – Decan
4. Conf. dr. Ionel MUSCALAGIU - Director de departament
5. Conf. dr. Dan Ludovic LEMLE
6. Șef lucr. dr. ing. Angela IAGĂR
7. Șef lucr. dr. ing. Corina DINIȘ
8. Șef lucr. dr. ing. Ioan BACIU
9. Șef lucr. dr. ing. Corina CUNȚAN
10. Șef lucr. dr. ing. Stela RUSU ANGHIEL
11. Șef lucr. dr. Mihaela OSACI
12. Șef lucr. dr. Ovidiu TIRIAN
13. Șef lucr. dr. ing. Gabriel Nicolae POPA
14. Șef lucr. dr. Anca Elena IORDAN
15. Șef lucr. dr. Diana BISTRIAN
16. Șef lucr. dr. Diana Monica STOICA
17. Asist. univ. Adrian BLEOCA
18. Asist. dr. ing. Adela BERDIE
19. Asist. dr. ing. Lucian GHERMAN
20. Asist. univ. dr. Constantin GRIGORE
21. Asist. univ. dr. Mihaela POPA
23. Asist. dr. ing. Cristian ABRUDEAN
24. Asist. dr. ing. Raluca ROB
25. Asist. dr. ing. Marcel TOPOR

PERSONAL DIDACTIC AUXILIAR

1. Ing. Carmen MOTORGA
2. Ing. Tatiana DUȚĂ
3. Ing. Maria NĂSĂUDEAN
4. Ing. Adrian NĂSĂUDEAN
5. Ing. Ioana VARADI

6. STRATEGIA CALITATII

a) Evaluarea internă a facultății:

- Asigurarea calității procesului de învățământ pentru disciplinele „de domeniu” la ciclul licență sub aspectul bazei materiale, documentării și capacității de a utiliza cunoștințele prin rezolvarea de aplicații.

Obiective: calitatea bazei materiale, calitatea bazei documentare, procedee de examinare, calitatea evaluării rezultatelor învățării

- Analiza inserției profesionale a absolvenților

Obiective: capacitatea absolvenților FIH de a-și continua studiile la ciclul următor, gradul de absolvire al absolvenților FIH pe piața muncii

- Audit intern practică studenți

Auditorile efectuate au marcat necesitatea unor acțiuni corective vizând motivarea studenților și îmbunătățirea dotării laboratoarelor

b) Definitivarea grilei de evaluare a activității cadrelor didactice privind Norme metodologice pentru evaluarea performanțelor profesionale individuale ale personalului didactic din învățământul superior – realizat la nivelul universității.

7. STRATEGIA MANAGERIALA

- Promovarea imaginii facultății (oferta educațională și de cercetare).
- Îmbunătățirea fluxurilor informaționale în relația facultate-student.
- Gestionarea eficientă a patrimoniului existent în facultate și departamente.
- Gestionarea eficientă a resurselor financiare puse la dispoziția facultății.

Comisia de Asigurare a Calității – Facultatea de Inginerie Hunedoara

Președinte: Conf.dr.ing. ARDELEAN MARIUS

Membri: Conf.dr.ing. SOCALICI VIRGINIA
Șef lucr.dr. OSACI MIHAELA
Șef lucr.dr. MUSCALAGIU IONEL
Lector dr. LEMLE LUDOVIC DAN