



Universitatea POLITEHNICA din București
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Splaiul Independenței 313, 060042, București, România

Tel: 00 40 21 4101044 Fax: 00 40 21 3181014

www.acs.pub.ro , decanat@acs.pub.ro



**Activități de îmbunătățire a calității realizate în anul 2011/2012
în Facultatea de Automatică și Calculatoare**

1. Procesul de învățământ

Programe de studii, elaborare de noi programe, educația bazată pe competențe

- 1.1. Analiza rezultatelor la învățătură ale studenților înscriși în ciclul de licență, în anul universitar 2010-2011, în Consiliul Facultății.
- 1.2. Analiza în Consiliul Facultății a rezultatelor studenților înscriși în programele de masterat acreditate în 2011 și în cele acreditate în anul universitar precedent.
- 1.3. Dezvoltarea/îmbunătățirea suporturilor de cursuri pentru toate disciplinele din cadrul noilor programe de master. Analize efectuate la nivelul departamentelor.
- 1.4. Analiza conținutului, corelarea disciplinelor și a încărcării studenților în ciclul de licență. Acțiunea s-a desfășurat mai întâi la nivelul departamentelor facultății, apoi la nivelul Consiliului facultății.
- 1.5. Elaborarea de materiale didactice noi și îmbunătățirea procedurilor de evaluare a pregătirii profesionale a studenților. Analize efectuate la nivelul departamentelor și al Consiliului Facultății.
- 1.6. Obținerea feedback-ului activității didactice, din partea studenților, prin formularea unor chestionare pentru studenții din ciclul de licență privind desfășurarea activității didactice (mod de predare, suprapunerea cunoștințelor predate, caracterizarea cursurilor și aplicațiilor, necesitatea unor noi cunoștințe etc.). Chestionarele au fost completate de aceștia, sub protecția anonimatului, după examenul de diplomă și interpretate în cadrul departamentelor.
- 1.7. Înființarea școlii doctorale din facultate, alegerea directorului școlii doctorale și a consiliului școlii doctorale.
- 1.8. Elaborarea regulamentului de funcționare a Școlii Doctorale a facultății
- 1.9. Adoptarea regulamentului de funcționare a școlii doctorale a facultății, organizarea procesului de pregătire în cadrul școlii doctorale.

2. Creșterea nivelului calității corpului didactic

- 2.1. Organizarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice, în conformitate cu regulamentele UPB și a LEN 1/2011
- 2.2. Finalizarea studiilor doctorale, susținerea publică a tezei și acordarea titlului de doctor inginer pentru un număr de 24 de cadre didactice tinere din facultate și tineri specialiști din industrie.
- 2.3. Participarea la stagii de pregătire profesională sau de dezvoltare a unor cercetători în comun a unui număr de peste 40 de cadre didactice din facultate.
- 2.4. Atragerea unor specialiști din industrie pentru acoperirea unor activități didactice în regim de plată cu ora, respectând criteriile de calitate stabilite prin LEN 1/2011 și prin standardele de calitate formulate de ARACIS.
- 2.5. Participarea a două cadre didactice din facultate la cursurile de evaluatori interni organizate în UPB.

3. Managementul activităților studențești

- 3.1. Îmbunătățirea platformei LMS Moodle pentru cursurile din programele de licență și masterat (platforma este funcțională în facultate de peste 4 ani).
- 3.2. Elaborarea noii versiuni a Ghidului studentului din anul I (Ghidul Bobocilor).
- 3.3. Îmbunătățirea procesului de selecție a cursurilor opționale de către studenții din programele de licență și masterat.
- 3.4. Organizarea și îndrumarea studenților pentru participarea la concursuri profesionale: ACM Collegiate Programming Contest, Hard and Soft 2012, Imagine Cup, Eurobot, National Instruments, Robochallenge, Freescale Cup, <http://blog.acs.pub.ro/category/activitati-in-cariera/concursuri/>
- 3.5. Îmbunătățirea activității de practică studențească prin participarea la diferite proiecte din fonduri structurale: proiectul 3DXP, proiectul PACT, proiectul CASIA.
- 3.6. Organizarea unor școli de vară: Școala de vară 3DUPB, NCIT Summer School, Școala de vară franco-română Commande avancée des Systemes et nouvelles technologies informatiques, Școala de vară Open Source, Școala de vară de Programare Funcțională, Școala de vară IP 2012, Summer Of Code: <https://cluster.grid.pub.ro/index.php/workshops-and-training-events/ncit-summer-school/ncit-summer-school-2012> <http://blog.acs.pub.ro/category/activitati-in-cariera/scoli-de-vara/>
- 3.7. Elaborarea Ghidului pentru proiectul de licență și a site-ului de depunere online a proiectelor.
- 3.8. Organizarea cercurilor științifice studențești și premiera celor mai bune lucrări prezentate.
- 3.9. Organizarea unor acțiuni cu caracter educativ, cultural, sportiv pentru studenții din facultate. Exemple: Lost in UPB, Linux Install Fest v6, Android vs.

4. Cercetare

- 4.1. Elaborarea strategiei de cercetare a facultatii.
- 4.2. Imbunatatirea metodologiei de raportare a activitatii de cercetare.
- 4.3. Cresterea calitatii publicatiilor rezultate din activitatea de cercetarea si a calitatii revistelor si conferintelor in care aceste publicatii au fost acceptate.
- 4.4. Elaborarea de propuneri de imbunatatire a criteriilor de auto-evaluare si evaluare colegiala.
- 4.5. Colectarea datelor si coordonarea raportarii pe platforma SISEC – proiectul de evaluare a cercetarii CNCS.
- 4.6. Cresterea eficientei cercetarii si a vizibilitatii cercetarii din facultate prin proiectul FP7 ERRIC.
- 4.7. Imbunatatirea masurilor de antrenare a studentilor masteranzi si doctoranzi in activitatile de cercetare ale departamentelor facultatii.

5. Acțiuni de promovare a facultatii

- 5.1. Acțiuni de promovare a facultății pentru atragerea celor mai buni absolvenți de licee din țară, prin vizite in licee ale unor echipe formate din asistenti si studenti din facultate.
- 5.2. Acțiuni de prezentare a specializărilor pentru studenții din anii III în vederea alegerii specializărilor și a cursurilor opționale din anul IV (ciclul licență).
- 5.3. Promovarea programelor de master ale facultatii propuse pentru anul universitar 2012-2013, prin prezentari organizate in facultate si postere de promovare.
- 5.4. Promovarea imaginii facultății in media. Prezentarea si promovarea facultatii la ProTv, Antena 3, Giga TV
- 5.5. Organizarea unor intalniri facultate–mediul economic: A&C Brokerage Event 2012, AmCham 2012, Microsoft Career Days, Intel Technology Day, Seminar IXIA, Seminar IBM: <http://blog.acs.pub.ro/category/evenimente-in-facultate/evenimente-companii/>
- 5.6. Organizarea unor manifestari stiintifice internationale (selectie):
 - Editia a 14-a a Simpozionului IFAC, INCOM 12
 - SOHOMA 12 - ERRIC Workshop on Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing and Robotics
 - HIPERGRID 2012: 6th Workshop on High Performance Grid Middleware, August 30 - September 1, 2012, Cluj-Napoca, ERRIC Workshop

- CloudCP 2012: 2nd International Workshop on Cloud Computing Platforms, April 10, 2012, Bern, Switzerland, ERRIC Workshop
 - INCOS 2012: 4th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems, September 19-21, Bucharest, Romania, ERRIC Workshop
 - MASTS 2012: 4th International Workshop on Multi-Agent Systems Technology and Semantics, September 24-26 2012, Calabria, Italy, ERRIC Workshop
 - ICSCS: 1st International Conference on Systems and Computer Science, August 29-31, Villeneuve d'Ascq, France, ERRIC Conference
 - Workshop exploratoriu: Tendinte stiintifice si tehnnologice in dezvoltarea viitoarelor sisteme de calcul si a informaticii omniprezente, 26-27 septembrie 2012
 - 4-th International Conference on. Intelligent Networking and Collaborative Systems, INCoS-2012. BUCHAREST, ROMANIA September 19 - 21, 2012
 - EIDWT-2012
 - The 3-rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies, September 19 - 21, 2012
 - RoCHI 2012 A noua Conferință Națională de Interacțiune Om-Calculator, București, 6-7 Septembrie.
 - Ziua doctoranzilor A&C 2012 – Editia a 2-a, 11-12 septembrie 2012
- 5.7. Crearea unui cadru modern educational de instruire si formare de competente in invatamintul superior in domeniul stiintei, proiectarii si managementului serviciilor si de promovare a inovarii in industria serviciilor pe baza unui model de educatie deschisa, continua si a unei infrastructuri informatice distribuite de tip cloud cu resurse virtualizate si accesibile ca servicii, interconectate la structuri europene- prin activitatile desfasurate de Facultatea de automatica si calculatoare in cadrul proiectului INSEED (POSDRU).
- 5.8. Organizarea unei intalniri facultate–A&C alumni (mai 2011).
- 5.9. Realizarea bazei de date complete Alumni A&C.

6. Cooperare internațională

- 6.1. Realizarea de mobilități a studentilor si a cadrelor didactice in cadrul programului Erasmus și a altor mobilitatide colaborare internațională inter-universitară.
- 6.2. Coordonarea programului de master european Erasmus Mundus DMKM.
- 6.3. Susținerea de teze de doctorat în co-tutelă și încheierea unor noi convenții de co-tutelă cu universități europene.


- 6.4. Semnarea de acorduri de cooperare internationala cu universitati din strainatate (Franta, Olanda, Republica Moldoova)

7. Infrastructură

- 7.1. Îmbunătățirea dotării laboratoarelor didactice, atât din fonduri proprii cât și din proiecte de R&D, fonduri structurale, sponsorizari; exemple: laboratorul dotat prin sponsorizare de firma Gameloft, laboratorul Intel, laboratorul de Sisteme Informatice Industriale dotat, prin sponsorizare, de firma ASTI Automation si un proiect POSDRU.
- 7.2. Reabilitarea laboratoarelor didactice și a spațiilor administrative ale facultății, din fondurile facultatii.
- 7.3. Reabilitarea spațiilor comune din facultate (grupuri sanitare, parțial montarea geamurilor termopan).

Decan
Prof. dr. ing. Adina Magda Florea




Prodecan, responsabil QA
Prof. dr. ing. Florica Moldoveanu