

Proces Verbal al Consiliului
Școlii doctorale de Automatică și Calculatoare
din 23.02.2017

I. Informații generale

Data	23.02.2017
Subiect	1. Analiza activitatii stiintifice a conducătorilor de doctorat în cadrul școlii doctorale in anul 2016 2. Analiza programelor de pregatire bazate pe studii universitare avansate si a programelor individuale de cercetare a studentilor-doctoranzi in anul 2016 3. Propuneri de masuri vizand imbunatatirea activitatilor de pregatire si de cercetare in scoala doctorala
Loc de desfășurare	Sala ED 010 a Facultății de Automatică și Calculatoare

II. Participă:

1. Prof.dr.ing. Theodor Borangiu – directorul SD_AC
2. Prof.dr.ing. Dan Stefanoiu – membru al Consiliului SD_AC
3. Prof.dr.ing. Dan Popescu – membru al Consiliului SD_AC
4. Prof.dr.ing. Florica Moldoveanu – membru al Consiliului SD_AC

III. Minuta întâlnirii

Domnul prof. Theodor Borangiu a condus ședința Consiliului SD_AC, anunțând problemele ce vor fi discutate:

1. Analiza activitatii stiintifice a conducătorilor de doctorat în cadrul școlii doctorale in anul 2016

A fost evaluata activitatea de cercetare stiintifica a tuturor conducatorilor de doctorat din domeniile IS si CTI, afiliati in prezent in SD_AC. Evaluarea a fost realizata de membrii Consiliului SD_AC:

- Prof.dr.ing. Florica Moldoveanu pentru domeniul Calculatoare si Tehnologia Informatiei
- Prof.dr. ing. Dan Stefanoiu pentru domeniul Ingineria Sistemelor

Evaluarea activitatii de cercetare stiintifica s-a facut pe criteriile:

- Carti, monografii si capitole de carte publicate in edituri internationale

- Carti, monografii si capitole de carte publicate in edituri nationale
- Articole stiintifice publicate in reviste cu factor de impact si in volume de conferinte indexate ISI WoS in anul 2016
- Articole stiintifice publicate in reviste de specialitate si in volume de conferinte indexate in alte baze de date in anul 2016
- Granturi, proiecte de cercetare internationale in derulare in 2016 sau pentru care membrii SD_AC au obtinut finantare in 2016
- Granturi, proiecte de cercetare nationale in derulare in 2016 sau pentru care membrii SD_AC au obtinut finantare in 2016
- Brevete internationale obtinute in 2016 sau pentru care au fost depuse cereri in anul 2016
- Brevete nationale obtinute in 2016 sau pentru care au fost depuse cereri in anul 2016

La nivelul Scolii doctorale se remarca o activitate de cercetare a conducatorilor de doctorat buna, materializata prin publicatii stiintifice de valoare in reviste de specialitate cu factor de impact, inclusiv cotate in quartilele Q1 si Q2 a oerarhizarii internationale JCR.

Conducatorii stiintifici au participat individual sau in colectv cu lucrari la conferinte internationale importante: RAAD 2016, AQTR 2016, eLSE 2016, IESS 2016, ICSTCC 2016, WC IFAC 2016, SOHOMA 2016.

Au fost realizate articole stiintifice care au fost publicate sau acceptate pentru publicare in reviste de specialitate cu factor de impact si indexare ISI WoS, existente pe plan international: J. Computers in Industry, Int. J. of Computer Integrated Manufacturing, Engineering Applications of AI, Automatica si national: SIC, CEAI, Revue Roumanie a Academiei Romane.

Membrii SD_AC – conducatori de doctorat au publicat capitole de carte in volume tematice sau proceedings de conferinte internationale in edituri recunoscute pe plan mondial: Springer, IGI Global, SAGE, Elsevier, CRC.

Un numar de conducatori stiintifici au submis lucrari pentru numere speciale ale unor reviste de specialitate, pe baza unor lucrari de valoare prezentate in conferintele SOHOMA 2016 (J. on Computers in Industry) si IESS 2106 (J. on Service Science INFORMS).

Au fost identificate deficiente in activitatea de cercetare a unor conducatori de doctorat si in organizarea activitatilor in domeniile IS si CTI:

- In domeniul IS: Traian Ionescu, Gabriel Ionescu, Marius Guran: lipsa totala de activitate, nici un doctorand nou inmatriculat, nici o publicatie stiintifica, nici o teza finalizata in 2016
- In domeniul CTI: Cristian Giumale: lipsa totala de activitate, nici un doctorand nou inmatriculat, nici o publicatie stiintifica, nici o teza finalizata in 2016

- Slaba participare a unor conducatori stiintifici in procesul de furnizare de informatii necesare redactarii Raportului de auto-evaluare a SD_AC si a pregatirii Raportului de evaluare interna a IOSUD UPB pentru acreditare externa de catre ARACIS
- Limitarea numarului de noi doctoranzi inmatriculati in SD_AC in domeniul IS datorita numarului insuficient de conducatori stiintifici activi in prezent in acest domeniu.

2. Analiza programelor de pregatire bazate pe studii universitare avansate si a programelor individuale de cercetare stiintifica a doctoranzilor realizate in 2016

Nu toti doctoranzii admisi in programe IS si CTI in 2016 si-au incheiat cu succes programele de pregatire bazate pe studii universitare avansate. S-a constatat ca in unele cazuri alegerea disciplinelor de specialitate din programul de invatamant individual nu este corelata in mod corespunzator cu specificul temei de cercetare atribuita doctorandului.

Majoritatea doctoranzilor au participat individual sau impreuna cu conducatorii lor stiintifici cu lucrari la conferinte internationale importante: AQTR 2016, eLSE 2016, ICSTCC 2016, ECAI 2016.

Una dintre deficientele sesizate este slaba participare cu lucrari a doctoranzilor la conferinta internationala de anvergura IFAC World Congress IFAC 2016 care are volum proceedings IFAC Publications indexat ISI WoS (Elsevier), si care ofera o mare deschidere si vizibilitate pentru diseminarea rezultatelor cercetarilor doctorale in comunitatea stiintifica internationala.

O alta deficiente consta in insuficientul numar de lucrari stiintifice publicate de doctoranzi in Buletinul Stiintific al UPB in seria C, desi aceasta este o cerinta impusa de SD_AC pentru autorizarea prezentarii publice a tezei de doctorat.

3. Propuneri de masuri vizand imbunatatirea activitatilor de pregatire si de cercetare in scoala doctorala

Consiliul SD_AC face urmatoarele propuneri vizand imbunatatirea activitatilor de pregatire si de cercetare in scoala doctorala:

- a) Comunicarea cu conducatorii de doctorat cu rezultate nesatisfacatoare in cercetare pentru a-i determina sa publice lucrari de specialitate. Termen: 15 martie 2018. Raspunde: Florica Moldoveanu, Dan Popescu
- b) Recomandarea pentru abilitarea de noi membri in SD_AC, domeniul Ingineria Sistemelor. Termem: 20 martie 2017. Raspunde: Cristian Oara, Directorul Departamentului de Automatica si Ingineria Sistemelor.
- c) Recomandarea adresata dlui Mircea Petrescu de sprijinire a doctoranzilor sai Mohamed Asel Al-Shaher si Daniela Sarbu pentru finalizarea si sustinerea publica a tezelor in 2017. Termen: 15 martie 2018. Raspunde: Florica Moldoveanu
- d) Informarea doctoranzilor despre manifestarile stiintifice CSCS 2018, Cluj-Napoca si SOHOMA 2018 Bergano, Italia la care sa submita lucrari care vor fi indexate ISI WoS. Ternen: 10 martie 2018, Raspunde: Dan Stefanoiu

IV. Decizii luate in sedinta de Consiliu

Membrii Consiliului Scolii Doctorale de Automatica si Calculatoare decid in unanimitate punerea in aplicare a recomandarilor formulate, cu respectarea termenelor si a responsabilitatilor stabilite.

Data: 23.02.2017

Intocmit,
Director SD_AC,
Theodor Borangiu