

Proces Verbal al Consiliului
Școlii doctorale de Automatică și Calculatoare
din 20.02.2015

I. Informații generale

Data	20.02.2015
Subiect	1. Analiza activitatii stiintifice a conducătorilor de doctorat si a doctoranzilor în cadrul școlii doctorale in anul 2014 2. Analiza programelor de pregatire bazate pe studii universitare avansate si a programelor individuale de cercetare a studentilor-doctoranzi in anul 2014 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
5. Prof.dr.ing. Adina Magda Florea – decan A&C

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 si a doctoranzilor în cadrul școlii doctorale in anul 2014

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. Theodor Borangiu 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 2014
- Articole stiintifice publicate in reviste de specialitate si in volume de conferinte indexate in alte baze de date in anul 2014
- Granturi, proiecte de cercetare internationale in derulare in 2014 sau pentru care membrii SD_AC au obtinut finantare in 2014
- Granturi, proiecte de cercetare nationale in derulare in 2014 sau pentru care membrii SD_AC au obtinut finantare in 2014
- Brevete internationale obtinute in 2014 sau pentru care au fost depuse cereri in anul 2014
- Brevete nationale obtinute in 2014 sau pentru care au fost depuse cereri in anul 2014
- Vizibilitatea internationala membrilor SD_AC, teze in cotutela

Din analiza interna a materialelor puse la dispozitie de membrii SD_AC rezulta ca la nivelul Scolii doctorale activitate de cercetare a conducatorilor de doctorat este buna, materializata prin publicatii stiintifice de valoare in reviste de specialitate cu factor de impact si in volume proceedings de conferinte indexate ISI WoS.

Conducatorii stiintifici au participat individual sau in colectiv cu lucrari la conferinte internationale importante: RAAD 2014, AQTR 2014, eLSE, IESS 2016, ICSTCC 2014, SOHOMA 2014, SACI 2014.

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, IEEE on Robotics and Automation, si pe plan national: SIC, CEAI, Revue Roumanie a Academiei Romane, Buletinul Stiintific UPB.

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: IEEE Transactions on Industrial Agents, Journal of Intelligent Manufacturing, sau pentru carti tematice in serii Springer, IGI books, Taylor and Francia.

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

- In domeniul IS: Neculai Andrei, Traian Ionescu, Gabriel Ionescu: lipsa totala de activitate, nici un doctorand nou inmatriculat, nici o publicatie stiintifica
- In domeniul CTI: numarul mic de conducatori stiintifici nu poate acoperi cererea candidatilor, multi dintre ei straini.

- Slaba participare a unor conducatori stiintifici si a doctoranzilor lor la workshop-uri, seminarii stiintifice si scoli de vara organizate pentru perfectionare in domeniile: Inteligenta Artificiala, Robotica Cognitiva, Sisteme Cloud.
- Accesul nereglementat la resursa de tip Cloud PaaS; necesitatea elaborarii si aplicarii unei proceduri de acces bazata pe un sistem de prioritati pentru accesul studentilor-doctoranzi.

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 anii 2012-2014 realizeaza ritmic activitatile din planul individual de cercetare stiintifica sau nu finalizeaza la termenele impuse Rapoartele de cercetare. S-au constatat in unele cazuri ramaneri in urma in ceea ce priveste stadiul de elaborare a lucrarii de doctorat, nefiind respectate termenele prevazute in Planul de cercetare al doctoranzilor.

Majoritatea doctoranzilor au participat individual sau impreuna cu conducatorii lor stiintifici cu lucrari la conferinte internationale importante pentru scoala romaneasca in domeniile IS si CTI: AQTR 2014, eLSE 2014, ICSTCC 2014, SOHOMA 2014, ROBOTICA 2014, RAAD 2014.

O alta deficiente consta in numarul mic 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 indeplineasca criteriile impuse. Termen: 15 octombrie 2015. Raspunde: Florica Moldoveanu, Dan Popescu
- b) Recomandarea pentru abilitarea de noi membri in SD_AC, domeniul CTI. Termen: 20 decembrie 2015. Raspund: Valentin Cristea, Nicolae Tapus.
- c) Recomandarea adresata membrilor SD_AC de a accesa proiecte de dezvoltare a resursei umane cu finantare din fonduri europene, pentru a putea finanta mobilitatile studentilor-doctoranzi: participarea la manifestari stiintifice, stagii de specializare. Termen: 15 decembrie 2015. Raspunde: Theodor Borangiu
- d) Informarea doctoranzilor despre manifestarile stiintifice AQTR 2016, Cluj-Napoca si ICSTCC 2016, Sinaia, la care sa submita lucrari care vor fi indexate ISI WoS. Termen: 1 septembrie 2015, 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: 20.02.2015

Intocmit,
Director SD_AC,
Theodor Borangiu