



University POLITEHNICA of Bucharest  
Faculty of Automatic Control and Computers

---

Splaiul Independenței nr.313, sector 6, cod 060042,  
Bucharest, ROMANIA

---



# **REGULAMENTUL**

## **Scolii doctorale Automatica si Calculatoare**

București 2012

## Capitolul I. Dispozitii generale

### I.1. Cadrul legal, reglementari

**Art. 1.** Prezentul Regulament definește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat și programele postdoctorale de cercetare avansată în cadrul **Scolii Doctorale Automatica și Calculatoare** din cadrul Universității Politehnica din București (UPB), denumită în continuare SD\_AC.

**Art. 2.** SD\_AC din UPB funcționează în cadrul general stabilit prin Legea Educației Naționale, a actelor normative și Hotărârilor de Guvern care completează dispozițiile acestei Legi și definesc Codul studiilor de doctorat, a Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat din UPB (2011) și a Regulamentului privind organizarea Școlilor doctorale în UPB aprobat de Senatul UPB în 2012.

**Art. 3.** SD\_AC este organizată în cadrul facultății de Automatica și Calculatoare din UPB, în conformitate cu Regulamentul privind organizarea Școlilor doctorale în UPB - Art. 7 (1) și Anexa 1 (2012). Inițierea SD\_AC a fost propusă de Senatul UPB, avizată de Biroul Executiv al Senatului UPB și aprobată de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) al UPB în anul 2012.

**Art. 4.** Prezentul Regulament este propriu SD\_AC, respectă Carta Universitară și Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat din UPB și își însușește toate prevederile celor două documente, reafirmând unele, adaptând altele la contextul Facultății de Automatica și Calculatoare și adăugând propriile prevederi în cadrul creat de cele două documente.

**Art. 5.** Prezentul Regulament este elaborat de Consiliul SD\_AC și este avizat prin votul universal, direct, secret și egal al majorității absolute a conducătorilor de doctorat membri ai Scolii Doctorale Automatica și Calculatoare, întruniti în ședința de avizare din iulie 2012, fiind în continuare aprobat de CSUD și de Senatul UPB, conform Art. 10 (2) din Regulamentul privind organizarea Școlilor doctorale în UPB.

### I.2. Principii generale

**Art. 6.** SD\_AC organizează studii universitare de doctorat și studii postdoctorale de cercetare avansată în domeniul fundamental *Științe ingineresti*, domeniile de doctorat: *Ingineria Sistemelor și Calculatoare și Tehnologia Informației*.

**Art. 7.** În SD\_AC se organizează numai doctorat științific, la formă de învățământ cu frecvență, în regim de finanțare de la bugetul de stat sau în regim cu taxă (pentru doctoranzi români și străini). Durata studiilor universitare de doctorat organizate de SD\_AC este de trei ani, cu posibilitatea de prelungire cu un an în situații bine justificate.

**Art. 8.** Ciclul de studii universitare de doctorat este organizat de SD\_AC si are doua componente obligatorii:

- *Programul de pregatire bazat pe studii universitare avansate*, cu durata de 3 luni si care trebuie initiat de doctorand in mod obligatoriu in primul an de doctorat;
- *Programul individual de cercetare stiintifica*, cu durata de cinci semestre.

**Art. 9.** Regulamentul SD\_AC stabileste principii, criterii, proceduri, reglementari si standarde obligatorii privind printre altele:

- incadrarea SD\_AC in cadrul facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB;
- componența SD\_AC, criteriile de reprezentativitate si conditiile pe care conducatorii de doctorat trebuie sa le indeplineasca pentru a deveni membri ai SD\_AC;
- acceptarea de noi membri ai SD\_AC conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al Scolii doctorale;
- structura de conducere a SD\_AC, alegerea membrilor acestei structuri si durata mandatului acestora;
- modalitatile de stabilire a structurii si continutului *programului de pregatire bazat pe studii universitare avansate*; principiile organizarii acestui program si a criteriilor de monitorizare si validare a indeplinirii acestui program;
- organizarea *programului individual de cercetare stiintifica*, criteriile de monitorizare a progresului doctoranzilor si de validare a etapelor acestui program;
- definirea bugetelor SD\_AC si gestiunea acestora;
- realizarea de acorduri de parteneriat pentru programe de studii universitare de doctorat desfasurate in cotutela sau pentru stagii de cercetare, si de acorduri de parteneriat pentru sustinerea de catre firme a programelor de studii universitare de doctorat, cu respectarea legislatiei in vigoare;
- participarea doctoranzilor in proiecte stiintifice in cadrul unor granturi / contracte directe / programe de cercetare stiintifica nationale si internationale stabilite de conducatorul de doctorat sau de alte organizatii (inclusiv UPB si / sau centre ale UPB) cu acordul conducatorului de doctorat, si reglementarea pe baza de contract a obligatiilor si drepturilor doctoranzilor derivate din aceasta participare;
- efectuarea de catre doctoranzi de ore didactice la discipline din programele de licenta si master ale facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB;
- asigurarea accesului doctoranzilor la resursele de cercetare ale facultatii;
- admiterea candidatilor romani si straini in programele de studii universitare de doctorat in cadrul SD\_AC;
- condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt;
- schimbarea conducătorului stiintific al unui doctorand și procedurile de mediere a conflictelor intre doctorand si conducator;

- modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului;
- obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi.

## **Capitolul II. Organizarea Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare**

### **II.1. Integrarea SD\_AC in facultatea de Automatica si Calculatoare**

**Art. 10.** SD\_AC functioneaza in UPB, fiind asociata facultatii de Automatica si Calculatoare si girand ciclul 3 de studii universitare - de doctorat si de studii postdoctorale.

**Art. 11.** SD\_AC functioneaza in cadrul facultatii de Automatica si Calculatoare ca un departament de sine statator, compus din: conducatori de doctorat, studenti-doctoranzi, alti cercetatori sau cadre didactice din tara si strainatate implicati in activitati de cercetare sau de predare in cadrul Scolii doctorale, personal tehnic si administrativ. SD\_AC are un secretariat propriu.

**Art. 12.** Ca departament al facultatii de Automatica si Calculatoare, SD\_AC este condusa de un director al Scolii doctorale si de un Consiliu al Scolii doctorale (CSD\_AC). Directorul SD\_AC este asimilat unui director de departament. Consiliul SD\_AC este asimilat consiliului departamentului.

### **II.2. Componenta SD\_AC**

**Art. 13.** SD\_AC se organizeaza si functioneaza cu conducatorii de doctorat de la departamentele de: (1) Calculatoare, (2) Automatica si Informatica Industriala si (3) Automatica si Ingineria Sistemelor de la facultatea de Automatica si Calculatoare din UPB care au dobandit acest drept, potrivit legii. Se pot afilia SD\_AC si alti conducatori de doctorat angajati in alte universitati sau institute de C-D din tara si strainatate, conform Art. 14, cu acordul Senatului UPB.

**Art. 14.** Pot deveni membri ai SD\_AC, la cerere, si alte persoane din tara si strainatate - doctori care au obtinut statutul de conducator de doctorat intr-unul din domeniile: *Ingineria Sistemelor și Calculatoare și Tehnologia Informației* potrivit legii din Romania sau din tara respectiva, sau intr-un domeniu echivalent / apropiat daca persoana este din strainatate.

**Art. 15.** Conducătorii de doctorat membri ai SD\_AC își desfășoară activitatea de îndrumare in principal în cadrul laboratoarelor de cercetare ale departamentelor facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB.

**Art. 16.** Pe lângă conducătorii de doctorat, SD\_AC i se pot afilia, cu acordul Consiliului SD\_AC, și alți cercetători sau cadre didactice fara drept de conducere de doctorat - doctori implicați în activități de cercetare și/sau predare în cadrul acestei

școli doctorale - din cadrul UPB sau din cadrul altor instituții academice, unități de cercetare-dezvoltare din țară sau din străinătate, inclusiv cadre didactice din învățământul universitar sau cercetători aflați în anul sabatic - personalități a căror reputație științifică este recunoscută pe plan național și internațional.

### **II.3. Structura de conducere a SD\_AC**

**Art. 17.** SD\_AC este condusă de un Director și de Consiliul Școlii doctorale. Directorul SD\_AC este asimilat directorului de departament "Școala Doctorală Automatică și Calculatoare", iar Consiliul Școlii Doctorale este asimilat consiliului departamentului "Școala Doctorală Automatică și Calculatoare" din facultatea de Automatică și Calculatoare.

**Art. 18.** Componenta Consiliului SD\_AC este stabilită în funcție de normativele adoptate în mod curent de Senatul UPB și cuprinde: conducători de doctorat din departamentele facultății de Automatică și Calculatoare: (a) Calculatoare, (b) Automatică și Informatică Industrială și (c) Automatică și Ingineria Sistemelor; studenți - doctoranzi și personalități științifice de renume din afara facultății de Automatică și Calculatoare din UPB, a căror activitate științifică are o recunoaștere națională și internațională semnificativă și/sau personalități din sectoare industriale și socio-economice relevante.

**Art. 19.** Atribuțiile Consiliului SD\_AC sunt următoarele:

- elaborarea și coordonarea strategiei de cercetare doctorală a SD\_AC în conformitate cu liniile actuale de cercetare mondială în domeniile CTI și IS, în consens cu strategia de cercetare științifică a facultății de Automatică și Calculatoare din UPB și cu planurile naționale de cercetare-dezvoltare-inovare;
- coordonarea întregului program de studii universitare de doctorat în domeniile *Ingineria Sistemelor și Calculatoare și Tehnologia Informației* în UPB;
- asigurarea și adaptarea nivelului studiilor doctorale la cele mai înalte standarde de calitate și conform legilor în vigoare;
- stabilirea calendarului activităților de doctorat;
- avizarea planului de învățământ al programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate ca rezultat al planurilor propuse de conducătorii de doctorat;
- avizarea echivalării creditelor obținute de studenții-doctoranzi, într-un program de master sau de alt tip, propusă de conducătorii de doctorat;
- la cererea studentului-doctorand, analiza cererii de schimbare a conducătorului de doctorat și aprobarea acesteia dacă s-a constatat neîndeplinirea obligațiilor legale sau contractuale asumate de către conducător, precum și propunerea desemnării unui alt conducător de doctorat când conducătorul de doctorat devine indisponibil;
- avizarea comisiilor de îndrumare propuse de conducătorii de doctorat;

- avizarea comisiilor de sustinere publica a tezei de doctorat propuse de conducatorii de doctorat;
- aprobarea afilierii la SD\_AC de noi cercetatori stiintifici sau cadre didactice din exterior care au deja calitatea de conducatori de doctorat sau a unor persoane care obtin abilitarea, si a retragerii calitatii de membru SD\_AC.
- gestiunea bugetului SD\_AC, in cazul constituirii sale ca parte a bugetului facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB sau a CSUD UPB, pe baza finantarii primite de la bugetul de stat, a taxelor de doctorat provenite de la doctoranzi romani si straini si a veniturilor obtinute din proiecte de cercetare sau din sponsorizari de catre firme de profil;
- supervizarea programelor de doctorat europene si in cotelata, a celor sustinute de firme si a stagiilor efectuate de doctoranzi in strainatate;
- asistenta in procesul de abilitare pentru noii conducatori de doctorat, conform legislatiei in vigoare si a reglementarilor Senatului UPB;
- stabilirea distributiei numarului de locuri, cu finantare de la bugetul de stat si cu taxa, pe domenii (CTI si IS) si conducatori de doctorat.
- stabilirea distributiei burselor speciale, in eventualitatea constituirii acestora, pe domenii (CTI si IS) si doctoranzi
- gestionarea programelor post-doc organizate de UPB: repartitia locurilor pe domeniile IS si CTI, stabilirea coordonatorilor de programe post-doc, monitorizarea activitatilor de cercetare.

**Art. 20.** Membrii Consiliului SD\_AC se aleg prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat din școala doctorală. Membrii Consiliului SD\_AC - conducatori de doctorat din cadrul facultatii de Automatica si Calculatoare se aleg din ambele domenii de doctorat: CTI si IS, din toate cele 3 departamente ale facultatii de Automatica si Calculatoare.

**Art. 21.** Consiliul SD\_AC este condus de către directorul SD\_AC, care este ales prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat din Școala doctorală și confirmat de către Senatul UPB. Atribuțiile directorului SD\_AC sunt:

- urmarirea aplicarii deciziilor Consiliului Scolii doctorale;
- conducerea executivă a programelor de studii universitare de doctorat;
- verificarea respectării calendarului activităților;
- coordonarea sesiunilor anuale de admitere la doctorat;
- verificarea si validarea protocoalelor si conventiilor institutionale de realizare a programelor de doctorat european, in cotelata, si in colaborare cu firme de profil conform Regulamentului propriu al SD\_AC;
- validarea programelor de pregatire a doctoranzilor, a referatelor si rapoartelor de activitate stiintifica sustinute de studentii-doctoranzi;
- validarea documentelor pentru efectuarea stagiilor de documentare si pregatirea tezei efectuate in colaborare cu alte organizatii (universitati, institute sau firme) din tara si strainatate;

- reprezentarea SD\_AC in cadrul CSUD al UPB

**Art. 22.** Perioada mandatului Consiliului SD\_AC este stabilit de Senatul UPB.

**Art. 23.** Studenții-doctoranzi membri ai Consiliului SD\_AC care isi finalizează studiile doctorale în timpul mandatului Consiliului își pierd calitatea de membru al Consiliului la data susținerii publice a tezei de doctorat.

**Art. 24.** Pentru ocuparea unor locuri vacante în cadrul Consiliului SD\_AC se organizează alegeri parțiale, iar mandatul noului membru încetează la expirarea mandatului Consiliului Scolii doctorale.

### **Capitolul III. Atributiile Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare din UPB**

#### **III.1. Obiective generale**

**Art. 25.** Prin Consiliul sau, SD\_AC organizeaza, monitorizeaza si valideaza admiterea candidatilor in programele de studii universitare de doctorat in UPB in domeniile *Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei*, cat si cele doua componente ale ciclului de studii universitare de doctorat in aceste domenii: (1) Programul de pregatire bazat pe studii universitare avansate, si (2) Programul individual de cercetare stiintifica, in conformitate cu Art. 8.

**Art. 26.** SD\_AC organizează pregătirea doctoranzilor si monitorizeaza progresul activitatilor lor de cercetare stiintifica de la înscriere până la susținerea tezei. SD\_AC oferă doctoranzilor suportul metodologic și tematic necesar elaborării lucrării de doctorat precum și posibilitatea de a participa la studii, seminarii, conferințe, stagii de instruire care să le permită îmbogățirea cunoștințelor științifice, diseminarea rezultatelor cercetarilor proprii efectuate și confruntarea profesională cu alți cercetători.

**Art. 27.** SD\_AC coordonează activitățile de cercetare care se desfășoară cu suportul logistic oferit de platformele de instruire si cercetare ale facultatii de Automatica si Calculatoare / UPB si ale firmelor si asigura validarea cercetarilor doctoranzilor pe studii de caz / scenarii implementate pe aceste platforme.

**Art. 28.** SD\_AC contribuie la crearea si mentinerea in stare de functionalitate a unei infrastructuri de cercetare proprie, pe care o pune la dispozitia studentilor-doctoranzi in vederea realizarii programelor de studii universitare de doctorat. In acest scop, SD\_AC poate beneficia de fonduri provenite din:

- finantarea doctoratului de la bugetul de stat si din taxe percepute pentru doctoranzii sai romani si straini,
- proiecte definite de conducatorii de doctorat si finantate de MEN pentru realizarea unor obiective de cercetare in programe de studii doctorale;

- contracte directe cu alte institutii si firme cu care SD\_AC colaboreaza in realizarea unor teze de doctorat, inclusiv prin parteneriat de colaborare;
- alte proiecte de cercetare finantate din programul national sau din programe europene, in cadrul carora studentii-doctoranzi ai SD\_AC sunt integrati si desfasoara activitati de CD.

**Art. 29.** SD\_AC stabilește legături de cooperare științifică cu instituții și cu laboratoare din străinătate pentru a facilita mobilitatea doctoranzilor și elaborarea de teze europene și în cotutelă; deasemenea, SD\_AC întreprinde acțiuni pentru realizarea de parteneriate cu organizații de cercetare-dezvoltare și firme în vederea asigurării suportului financiar și logistic pentru programe de doctorat.

**Art. 30.** SD\_AC contribuie, prin producția științifică și rezultatele cercetării obținute de doctoranzi în echipele în care lucrează, la vizibilitatea științifică a facultății de Automatică și Calculatoare din UPB în cele două domenii de doctorat.

### **III.2. Admiterea în ciclul de studii universitare de doctorat**

**Art. 31.** Admiterea candidaților în programele de studii universitare de doctorat în UPB în domeniile *Ingineria Sistemelor și Calculatoare și Tehnologia Informației* este organizată de către SD\_AC din facultatea de Automatică și Calculatoare a UPB cu respectarea Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de doctorat, stabilite anual de Senatul UPB. Pot fi admisi la doctorat candidați români și străini. Candidații străini trebuie să îndeplinească anterior colocviului de admitere etapele de pre-selecție conform unei Metodologii de admitere specifice care atestă studiile anterioare ale candidatului străin și cunoașterea limbii engleze de către acesta.

**Art. 32.** SD\_AC garantează transparența organizării și desfășurării concursului de admitere la programele sale de studii universitare de doctorat din UPB, și, cu sprijinul facultății de Automatică și Calculatoare din UPB asigură publicarea pe site-ul său oficial a tuturor informațiilor privind condițiile impuse candidaților, modul de desfășurare a concursului de admitere în programele de doctorat în domeniile *Ingineria Sistemelor și Calculatoare și Tehnologia Informației*, cât și rezultatele concursului:

- calendarul sesiunii de admitere la studiile universitare de doctorat;
- actele necesare întocmirii dosarului de concurs de admitere la doctorat;
- informații privind locurile disponibile cu finanțare de la bugetul de stat și în regim cu taxă pentru studenții-doctoranzi, pe domeniile de doctorat: *Ingineria Sistemelor și Calculatoare și Tehnologia Informației*;
- informații privind specificul fiecărui program de studii universitare de doctorat corespunzător ofertei științifice a membrilor SD\_AC și a locurilor vacante scoase la concurs: domeniul de doctorat, aria de cercetare, tematica propusă spre abordare, obiective globale preconizate, numele și datele de contact ale conducătorului de doctorat, o scurtă descriere a realizărilor și



intereselor sale stiintifice, oferta sa stiintifica si perspective de realizare a tezei in cotelata, in parteneriat sau in standard de doctorat european;

- informații privind modul de organizare și desfășurare a probei de specialitate pentru concursul de admitere, cat si bibliografia recomandata eventual de conducatori pentru programele CTI si IS si locurile scoase la concurs;
- informatii privind Comisiile de concurs pentru admiterea la doctorat, pe cele doua domenii de doctorat ale SD\_AC;
- rezultatele concursului de admitere.

**Art. 33.** Comisiile de concurs pentru admiterea la doctorat in domeniile *Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei* se stabilesc de catre Consiliul SD\_AC. Fiecare comisie va avea un presedinte ales dintre membrii Consiliului SD\_AC si minimum trei membri alesi dintre conducatorii de doctorat ai SD\_AC din departamentele facultatii de Automatica si Calculatoare ce gireaza cele doua domenii de specialitate: IS si CTI.

**Art. 34.** Candidatii depun, conform Regulamentului UPB de admitere la studii doctorale elaborat in fiecare an, dosarele individuale pentru concursul de admitere la studii universitare de doctorat in domeniile *Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei* la secretariatul SD\_AC in termenul stabilit prin calendarul sesiunii de admitere. Candidatii straini trebuie sa prezinte documentele de atestare a studiilor parcurse, cat si a cunoasterii limbii engleze conform Metodologiei specifice elaborate de SD\_AC, cu respectarea termenelor de depunere impuse.

**Art. 35.** Proba de specialitate din cadrul concursului de admitere la doctorat organizat de SD\_AC consta din:

- o prezentare sintetica in care candidatul expune aria de cercetare, tematica propusa si obiectivele preconizate in cadrul unui program individual de studii de doctorat ales de candidat dintre cele oferite de conducatorii de doctorat ai SD\_AC, prin prisma bibliografiei consultate;
- o examinare orala in care candidatul raspunde intrebarilor comisiei referitoare la interesul sau pentru aria de cercetare si tematica aleasa, prin prisma calificarii universitare si post-universitare a candidatului, a activitatilor stiintifice si tehnice desfasurate dupa absolvire si a rezultatelor obtinute de catre candidat in domeniul ales.

**Art. 36.** Comisiile de concurs pentru admiterea la cele doua domenii de doctorat acordă note candidatilor inscrisi si care au sustinut proba de specialitate. Media finala pentru proba de specialitate se calculeaza in baza notelor acordate de membrii comisiei de concurs. Media finala la concursul de admitere la doctorat se calculeaza in functie de media finala la proba de specialitate si de notele obtinute de candidat in programele de licenta si master pe care le-a absolvit. Media minima de admitere in programele de studii universitare de doctorat este 8 (opt). Admiterea candidatilor se face separat pe cele doua specialitati de doctorat, iar in cadrul fiecărei specialitati in ordinea mediilor finale obtinute la concursul de admitere la doctorat.

**Art. 37.** Candidatii pot depune contestatii cu privire la calificativele obtinute in cadrul concursului de admitere la doctorat. Aceste contestatii vor fi solutionate in conformitate cu Metodologia privind organizarea si desfasurarea concursului de doctorat, stabilite anual de Senatul UPB.

**Art. 38.** Toti candidatii admisi ca urmare a sustinerii in UPB a concursului de doctorat in domeniile *Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei* vor fi inmatriculati in SD\_AC a facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB, iar rezultatele concursului cat si ocuparea locurilor atribuite acestei Scolii doctorale vor fi comunicate Rectoratului UPB si structurilor sale de specialitate.

### **III.2. Organizarea programului de pregatire bazat pe studii universitare avansate**

**Art. 39.** Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară pe baza unui *plan de învățământ individual* elaborat de conducătorul de doctorat impreuna cu Comisia de indrumare pentru fiecare student-doctorand, plan care conține una sau mai multe discipline si activitati de pregatire individuala și este aprobat de Consiliul SC\_AC și avizat de CSUD. Acest plan va fi intocmit de conducatorul de doctorat in termen de o luna de la data semnarii Contractului de studii doctorale de candidatul admis.

**Art. 40.** *Planul de invatamant al SD\_AC* pentru Programul de pregatire bazat pe studii universitare avansate este alcatuit din totalitatea planurilor de invatamant elaborate anual de conducatorii de doctorat ai SD\_AC pentru toti doctoranzii admisi in acel an.

**Art. 41.** Fiecare plan de invatamant individual, elaborat de conducatorul de doctorat, prevede urmatoarele *activitati obligatorii* ce trebuie realizate de catre studentul-doctorand in 3 luni ca program de pregatire, in cadrul primului an de doctorat:

- (a) *una sau mai multe discipline de curs* stabilite de conducatorul de doctorat pentru studentul-doctorand, si care pot fi:
- *un curs creat special de catre conducatorul de doctorat pentru un domeniu de cercetare doctorala* pe care il coordoneaza in cadrul SD\_AC si predat studentilor-doctoranzi in cadrul SD\_AC;
  - *un curs semestrial din programele de master* ale facultatii de Automatica si Calculatoare sau ale altor facultati din UPB, precum si ale altor facultati din tara si strainatate;
  - *un modul compact de curs* prevazut in programele de master ale facultatii de Automatica si Calculatoare sau ale altor facultati din UPB precum si ale altor universitati din tara sau strainatate;

- (b) *un program de studiu individual*: analiza de articole de specialitate, studiu de specialitate, comunicari stiintifice, capitole de monografii si brevete ce au fost recomandate de conducatorul de doctorat studentului-doctorand.

Optional, studentul-doctorand poate echivala, la recomandarea si cu acordul conducatorului de doctorat orele de discipline de curs prin participarea sa la: (1) *prelegeri, sesiuni plenare sau tehnice ale unor manifestari stiintifice internationale* (workshop, conferinta, simpozion, congres) avand tematica in domeniul tezei; (2) *scoli de vara, workshop-uri exploratorii, programe de specializare in tehnologii avansate / instrumente de dezvoltare* organizate de universitati si/sau firme renumite in domenii tehnice de interes pentru tematica de doctorat.

Orele de curs si aplicatii pentru disciplinele create special pentru domenii de cercetare doctorala se vor desfasura in spatii special amenajate in cadrul facultatii de Automatica si Calculatoare inclusiv laboratoare pentru care in facultatea de Automatica si Calculatoare din UPB SD\_AC va crea si mentine o infrastructura de cercetare performanta pentru domeniile de doctorat stabilite.

**Art. 42.** Programul de pregatire bazat pe studii universitare avansate se incheie printr-o examinare sustinuta de fiecare student-doctorand in fata Comisiei de indrumare care acorda calificative ce vor fi consemnate in Catalogul "Pregatire de doctorat bazata pe studii avansate" care se pastreaza la secretariatul SD\_AC.

**Art. 43.** Obtinerea calificativului "admis" in cadrul primului an de doctorat nu conditioneaza continuarea studiilor universitare de doctorat pentru un candidat. Examenul pentru validarea programului de pregatire bazat pe studii universitare poate fi sustinut si in anii urmatiori, dar poate fi repetat de doctorand doar o singura data - in caz de nereusita programul de doctorat al studentului fiind intrerupt.

### **III.3. Coordonarea programului individual de cercetare stiintifica**

**Art. 44.** Programul individual de cercetare stiintifica este realizat de doctorand in 5 etape, si poate include participarea studentului-doctorand in unul sau mai multe proiecte stiintifice stabilite de catre conducatorul de doctorat, si in al caror domeniu se integreaza teza:

- proiecte propuse de conducatorii de doctorat si finantate de MEN pentru realizarea unor obiective de cercetare in programe de studii doctorale;
- proiecte de cercetare finantate din programul national sau din programe europene, realizate integral de colective din cadrul SC\_AC sau in parteneriat cu colective din alte universitati, si in care participa conducatorul de doctorat;
- proiecte in cadrul unor programe de cooperare stiintifica bilaterala la nivel de tari, in care Romania este unul dintre parteneri;
- proiecte de cercetare initiate de universitati din strainatate cu care UPB are protocoale de cooperare si impreuna cu care SC\_AC din UPB semneaza acorduri de studii universitare de doctorat in cotutela pentru doctorand;

- proiecte de cercetare pe baza de contracte directe cu firme pentru care SD\_AC realizeaza, prin conducatorii de doctorat studii, consultanta, dezvoltari de solutii si implementare cu grad inalt de inovare, specifice unor parti din teza de doctorat.

Responsabilitatea asupra structurii, conținutului, desfășurării și organizării Programului individual de cercetare științifică al doctorandului, cat si a participarii acestuia in cadrul unui proiect stiintific revine conducătorului sau de doctorat.

**Art. 45.** Fiecarui student-doctorand ii este asigurat accesul la resursele de cercetare de care dispune SD\_AC in cadrul facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB. Aceste resurse sunt parti ale infrastructurii de cercetare de care dispun laboratoarele departamentelor de: Calculatoare, Automatica si Informatica Industriala si Automatica si Ingineria Sistemelor din facultatea de Automatica si Calculatoare a UPB. Conditiiile de acces si modul de utilizare a acestor resurse sunt stabilite de conducatorul de doctorat cu acordul coordonatorului laboratorului / platformei care detine aceste resurse.

**Art. 46.** La propunerea conducatorului de doctorat, Consiliul SD\_AC valideaza pentru fiecare student-doctorand o *Comisie de indrumare*, in termen de o luna de la data semnarii Contractului de studii doctorale. Comisia de indrumare este formata din conducatorul de doctorat si din 3 membri - cercetatori in domeniul de doctorat al studentului. Comisia de indrumare ajuta pe conducatorul de doctorat in stabilirea continutului, organizarii si desfasurarii activitatilor Programului individual de cercetare științifică al studentului-doctorand si in monitorizarea progresului activitatii stiintifice acestuia in vederea elaborarii la termen si in conditii de calitate a tezei.

**Art. 47.** Membrii Comisiei de indrumare asista studentul-doctorand alaturi de conducatorul de doctorat, avand responsabilitati concrete in ceea ce priveste:

- indrumarea metodologica a studentului-doctorand in structurarea cercetarilor pentru atingerea obiectivelor propuse in cadrul tezei de doctorat;
- asistarea studentului-doctorand in punerea in opera a obiectivelor stiintifice propuse: verificarea cadrului de dezvoltare si a metodologiei alese, a solutiilor de implementare si a scenariilor si protoalelor de experimentare;
- orientarea studentului-doctorand pentru realizarea unei productii stiintifice si de cercetare valoroase, de calitate;
- indrumarea metodologica a studentului-doctorand pentru intocmirea Rapoartelor de activitate semestriale si stabilirea calendarului pentru finalizarea tezei si pregatirea sustinerii publice;
- asistarea studentului-doctorand in redactarea lucrarii de doctorat, in analiza observatiilor formulate de referenti si in remedierea acestora, si in structurarea prezentarii lucrarii de doctorat pentru sustinerea publica.

**Art. 48.** Conducatorul de doctorat va urmari permanent modul în care rezultatele intermediare ale programului de cercetare științifică desfășurat de fiecare

doctorand, prezentate sub forma de rapoarte / referate științifice, pot fi recomandate spre publicare în reviste de specialitate - indexate în baze de date cu recunoaștere internațională, sau pot conduce la inițierea de proceduri de brevetare - depunător facultatea de Automatică și Calculatoare din UPB.

**Art. 49.** Studentul-doctorand prezintă câte un Raport de activitate științifică odată la 6 luni care trebuie să demonstreze progresul înregistrat în Programul său individual de cercetare. Prezentarea Rapoartelor semestriale de activitate științifică se face în cadrul SD\_AC în fața conducătorului de doctorat, a Comisiei de îndrumare și altor membri ai SD\_AC invitați de către conducătorul de doctorat.

**Art. 50.** Rezultatul evaluării fiecărui Raport de activitate științifică este *admis* sau *respins*, și conditionează continuarea studiilor universitare de doctorat pentru fiecare student - doctorand; pentru fiecare Raport validat doctorantul acumulează 30 de credite. În cazul respingerii unui Raport de activitate științifică, studentul-doctorand are dreptul să îl refacă și să îl prezinte din nou, o singură dată, în termen de 3 luni de la data primei prezentări. Programul de doctorat al studentului va fi întrerupt în cazurile:

- respingerii a doua oară a unui Raport de activitate științifică;
- respingerii unui al doilea Raport de activitate științifică.

Rezultatele evaluării Rapoartelor de activitate științifică se consemnează în fișe de catalog care se păstrează la secretariatul SD\_AC unde sunt înmatriculați studenții-doctoranzi.

#### **III.4. Coordonarea și finalizarea studiilor universitare de doctorat**

**Art. 51.** Tematica, subiectul, conținutul și titlul Tezei de doctorat sunt stabilite de conducătorul de doctorat prin consultare cu studentul-doctorand, cu respectarea structurii-cadru și a cerințelor impuse de regulamentul SD\_AC.

**Art. 52.** Prin prezentul Regulament, SD\_AC recomandă următoarea structură-cadru pentru conținutul Tezei de doctorat, ce trebuie realizată de student-doctorand la înalte standarde de calitate prin Programul individual de cercetare științifică:

- (1) *Contextul și justificarea cercetării*, include: contextul cercetării; domeniul de aplicabilitate; problematica; ipoteze de lucru și restricții; obiectivul global.
- (2) *Analiza cadrului existent pe plan mondial*, include: metodele de analiză; rezultatul analizei; limitările în raport cu obiectivul global propus.
- (3) *Obiective urmărite în cadrul tezei*, include: problematica cercetării; rezultatele urmărite; specificatiile de realizare a obiectivelor.
- (4) *Elemente de realizare a obiectivelor propuse*, include: metodologia; cadrul de implementare; dezvoltări de modele, arhitecturi, platforme, sisteme hardware și software, interfețe.

- (5) *Elemente de verificare si validare*, includ: scenarii si protocoale de experimentare; rezultate obtinute; analiza critica a rezultatelor; demonstrarea atingerii obiectivelor.
- (6) *Sinteza, concluzii si perspective de dezvoltare viitoare*, includ: raportarea realizarii obtinute; limitele cercetarilor intreprinse si perspectivele de continuare; contributiile stiintifice aduse si elemente de originalitate; bibliografia studiata; bilantul productiei stiintifice si de cercetare (publicare, comunicare, brevetare).

**Art. 53.** SD\_AC recomanda studentului-doctorand realizarea Tezei de doctorat conform structurii-cadru descrisa in Art. 52, in conditiile:

- respectarii eticii stiintifice, profesionale si universitare in realizarea Programului individual de cercetare stiintifica si a elaborarii Tezei de doctorat;
- respectarii de catre studentul-doctorand a prevederilor deontologice pe parcursul intregului ciclu de studii universitare de doctorat, inclusiv la redactarea Tezei de doctorat;
- evitarii fraudelor academice, a abaterilor de la buna conduita in cercetarea stiintifica si a plagiatului.

**Art. 54.** Conducatorii de doctorat, membrii Comisiilor de indrumare si Consiliul SD\_AC au obligatia de a informa studentul-doctorand cu privire la etica stiintifica, profesionala si universitara si de a verifica respectarea acesteia in conformitate cu Art. 53, pentru:

- respectarea prevederilor deontologice pe parcursul ciclului de studii universitare de doctorat;
- respectarea prevederilor deontologice in redactarea Tezei de doctorat;
- prevenirea si sanctionarea abaterilor de la normele eticii stiintifice, profesionale si universitare, conform codului de etica si deontologie profesionala al UPB;
- evitarea plagiatului.

In cazul unor eventuale fraude academice, al unor incalcari ale eticii universitare sau al unor abateri de la buna conduita in cercetarea stiintifica, inclusiv in cazul plagiatului, autorii acestor fapte suporta consecintele legii.

**Art. 55.** Finalizarea studiilor universitare de doctorat:

- (1) Studiile universitare de doctorat se finalizeaza prin sustinerea in sedinta publica a Tezei de doctorat in fata Comisiei de sustinere publica a tezei de doctorat, denumita in continuare *Comisie de doctorat*.
- (2) Sustinerea publica poate avea loc numai dupa ce conducatorul de doctorat si Comisia de indrumare a studentului-doctorand si-au dat acordul si dupa sustinerea Tezei in cadrul SD\_AC cu participarea membrilor Comisiei de indrumare.

- (3) În vederea susținerii publice, conducătorul de doctorat propune o Comisie de doctorat care este avizată de Consiliul SD\_AC și aprobată de Senatul UPB.
- (4) Comisia de doctorat are următoarea componenta (toti membrii au minimum titlul de conferentiar universitar sau cercetator stiintific gradul II):
  - presedinte: un reprezentant al conducerii facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB sau Directorul SD\_AC;
  - conducatorul de doctorat;
  - un membru al SD\_AC sau al altei Scolii doctorale din UPB;
  - doi membri ai unor apartinand altor universitati sau institute de CD din tara sau strainatate.
- (5) Pentru teze in cotutela, Comisia de doctorat are componenta stabilita prin Acordul de teza in cotutela intre UPB si universitatea straina:
  - un presedinte: conducatorul sau directorul Scolii doctorale al institutiei gazda a sustinerii publice;
  - cei doi directori de teza;
  - un numar de membri din cele doua universitati, conform Acordului, respectand Regulamentele de studii universitare de doctorat ale fiecareia dintre cele doua universitati partenere.
- (6) După aprobarea Comisiei, SD\_AC trimite numirea oficială membrilor Comisiei de doctorat, iar doctorandul trimite Teza de doctorat membrilor Comisiei de doctorat, in termenul stabilit prin Codului studiilor universitare de doctorat in vigoare.
- (7) Teza de doctorat poate fi redactata si sustinuta public in romana sau o limba de circulatie internationala. Este incurajata redactarea rezumatului tezei in limbile romana si engleza. In cazul tezelor in cotutela, prin Acordul intre cele doua universitati se stabilesc:
  - limba de redactare si sustinere publica a tezei;
  - locul de sustinere publica a tezei;
  - limba de redactare a rezumatului tezei: de regula, teza si rezumatul nu vor fi redactate in aceeasi limba;
  - Componenta Comisiei de sustinere publica a tezei.
- (8) O Teza de doctorat poate fi elaborata intr-un program de doctorat european in cadrul SD\_AC, cu respectarea conditiilor impuse de lege:
  - efectuarea de catre doctorand a stagiului in strainatate;
  - stabilirea de referenti straini pentru analiza Tezei de doctorat;
  - includerea de specialisti straini in Comisia de sustinere publica.

**Art. 56.** Pentru informarea comunității științifice asupra conținutului Tezei de doctorat aprobate în vederea susținerii publice, studentul-doctorand și conducătorul de doctorat vor asigura informarea corespunzătoare în condițiile de vizibilitate stabilite de Codului studiilor universitare de doctorat in vigoare :

- predarea unui exemplar al Tezei de doctorat la secretariatul SD\_AC si a unui exemplar al Tezei de doctorat la Biblioteca UPB, de unde va obtine Adeverinta de depunere a Tezei de doctorat, in termenul stabilit de reglementarile in vigoare; pentru teze in cotutela, se va preda cate un exemplar al Tezei de doctorat la Scolile doctorale ale universitatilor partenere;
- prezentarea pe site-ul UPB si al SD\_AC a rezumatului Tezei precum și data susținerii publice a Tezei de doctorat, si componenta Comisiei de sustinere publica;
- afișarea locului și a datei susținerii Tezei pe site-ul UPB.

**Art. 57.** Schimbarea conducătorului de doctorat:

- (1) Consiliul SD\_AC poate constata necesitatea si poate decide schimbarea conducătorului de doctorat in conditiile:
  - neîndeplinirii obligațiilor legale sau contractuale asumate de către conducătorul de doctorat;
  - unor deficiente majore sau a unui conflict care vizează raportul de îndrumare dintre conducătorul de doctorat și studentul-doctorand;
  - incetarii contractului de munca cu UPB, indisponibilitatii conducătorului de doctorat pe o durata mai mare de un an (imbolnavire, deplasare in strainatate) sau decesului.
- (2) Consiliul SD\_AC desemnează un alt conducător de doctorat în cazul prevăzut la Art. 57 alin. (1), care prin competentele si disponibilitatea poate asigura suport studentului-doctorand pentru finalizarea in bune conditii a programului de doctorat.
- (3) Consiliul SD\_AC va media conflictele de orice natura intre doctorand si conducătorul sau de doctorat, prin:
  - analizarea punctelor de vedere exprimate de cele doua parti si informare - documentare privind natura si cauzele conflictului;
  - formularea de propuneri de solutii vizand inlaturarea cauzelor conflictului si informarea partilor;
  - luarea masurilor necesare eliminarii conflictului si analiza efectelor;
  - alocarea unui alt conducator de doctorat in locul celui care a generat conflictul, in cazul in care masurile intreprinse de Consiliul SD\_AC nu au avut efect;
  - intreruperea ciclului de studii universitare de doctorat ale studentului daca acesta a generat conflictul, si daca masurile intreprinse nu au avut efect.

**Art. 58.** Reglementări privind modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al SD\_AC de catre Consiliul SD\_AC:

- in cazul neîndeplinirii in mod repetat a obligațiilor legale sau contractuale asumate de conducătorul de doctorat pentru coordonarea Programului de pregatire bazat pe studii universitare avansate, respectiv a Programului individual de cercetare stiintifica a studentului-doctorand;



- in cazul indisponibilitatii conducatorului de doctorat pe o durata mai mare de doi ani (imbolnavire, deplasare in strainatate);
- pentru abateri de la normele eticii stiintifice, profesionale și universitare conform codului de etică și deontologie profesională al UPB;
- in cazul lipsei de activitate: conducatorii de doctorat care timp de 4 (patru) ani consecutivi nu iau nici un doctorand in stagiul de pregatire;
- la cererea conducatorului de doctorat.

Daca persoana careia i-a fost retrasa calitatea de membru al SD\_AC este membru al Consiliului SD\_AC, pentru ocuparea locului ramas vacant in Consiliu se organizează alegeri parțiale, iar mandatul noului membru încetează la expirarea mandatului Consiliului Scolii doctorale.

**Art. 59.** SD\_AC isi asuma obligația să ofere informații corecte și complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate.

**Art. 60.** SD\_AC garantează transparența organizării și desfășurării programelor sale de studii universitare de doctorat din cadrul UPB. SD\_AC, cu sprijinul logistic al facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB, va asigura publicarea pe site-ul sau a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat, vizându-se cu precădere următoarele categorii:

- regulamentul Școlii doctorale;
- regulamentul de admitere la studii doctorale;
- informații privind locurile disponibile in regim cu finantare de la bugetul de stat si cu taxa (inclusiv valoarea taxei) pentru studenți-doctoranzi, pe domeniile de doctorat: IS si CTI;
- informații privind modul de organizare și desfășurare a programelor doctorale;
- informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat;
- informații privind modul de finanțare a studiilor, precum și a costurilor suportate de studentul-doctorand;
- modelul Contractului-cadru de studii doctorale;
- informații privind conducătorii de doctorat (CV, oferta stiintifica, productia stiintifica realizata impreuna cu doctoranzii) și studenții-doctoranzi pe care îi coordonează, care includ cel puțin lista publicațiilor și brevetelor acestora;
- informații privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora;
- rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, componenta Comisiei de sustinere publica, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice.

## **Capitolul IV. Programe postdoctorale de cercetare avansata**

### **IV.1. Principii generale**

**Art. 61.** SD\_AC poate organiza programe postdoctorale de cercetare avansata in domeniile Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei. Programele sunt destinate specialistilor care au obtinut diploma de doctor intr-unul din domeniile Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei ai altei universitati cu cel mult 5 ani inainte, si care doresc sa se perfectioneze in unul din cele 2 domenii in cadrul SD\_AC din UPB.

**Art. 62.** Durata minima a unui program postdoctoral organizat de SD\_AC in domeniile Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei este un an.

**Art. 63.** Programele postdoctorale organizate de SD\_AC in domeniile Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei pot fi finantate de catre institutii publice sau de catre agenti economici.

### **IV.2. Admitere si organizarea activitatilor**

**Art. 64.** Programele postdoctorale in domeniile Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei se desfasoara in cadrul Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare pe baza unui plan de cercetare aprobat de Consiliul SD\_AC, si inclus intr-un Contract de studii postdoctorale semnat de Directorul IOSUD UPB, Directorul SD\_AC, de candidat si de conducatorul stiintific al acestuia.

**Art. 65.** Admiterea in programele postdoctorale in domeniile Ingineria Sistemelor si Calculatoare si Tehnologia Informatiei se face pe baza unei metodologii elaborate de Consiliul SD\_AC pentru fiecare program postdoctoral, cu respectarea legislatiei in vigoare si a regulamentelor UPB.

**Art. 66.** Cercetatorii postdoctorali sunt incadrati in UPB cu contract de munca pe perioada determinata pe functia de cercetator stiintific (CS) sau CS gradul III, sau pe functii de cercetare superioare acestora in functie de indeplinirea conditiilor necesare. Obligatiile profesionale si de frecventa ale cercetatorilor postdoctorali decurg din contractele de munca incheiate cu UPB.

**Art. 67.** La finalizarea programului postdoctoral, IOSUD UPB acorda cercetatorului un atestat de studii postdoctorale in domeniul ales: Ingineria Sistemelor sau Calculatoare si Tehnologia Informatiei.

## **Capitolul V. Bugetul SD\_AC si gestiunea acestuia**

### **V.1. Dispozitii generale**

**Art. 68.** SD\_AC poate dispune de fonduri, parte a bugetului facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB si a centrelor sale de cercetare-dezvoltare, pe care le atrage din finantarea de la bugetul de stat a UPB pentru programe de studii de universitare de doctorat, din taxe de doctorat, din realizarea de proiecte proprii de cercetare - dezvoltare pe baza de contract, din activitati de instruire realizate de membrii sai, cat si din organizarea de evenimente stiintifice nationale si internationale.

**Art. 69.** SD\_AC utilizeaza aceste fonduri pentru sustinerea programelor de studii doctorale pe care le organizeaza prin: (1) finantarea stagiilor studentilor-doctoranzi (inclusiv pentru realizarea de doctorate de tip european), a participarii acestora la manifestari stiintifice in tara si strainatate, a mobilitatilor in universitati partenere pentru realizarea tezelor in cotutela; (2) realizarea achizitiilor pentru infrastructura de cercetare, carti si abonamente la reviste de specialitate.

**Art. 70.** Bugetul de venituri si cheltuieli al SD\_AC este constituit ca parte distincta in conformitate cu Art. 68 si Art. 69, fiind integrat in bugetul facultatii de Automatica si Calculatoare din UPB in cadrul exercitiilor financiare anuale.

## **V.2. Venituri si cheltuieli**

**Art. 71.** Sursele de venituri ale SD\_AC pot fi:

- (1) finantare de la bugetul de stat din taxe pentru doctoranzii romani admisi in programele de studii universitare de doctorat, conform numarului de locuri atribuite SD\_AC, cat si taxele doctoranzilor straini admisi la doctorat in SD\_AC ;
- (2) proiecte definite de conducatorii de doctorat si finantate de MEN prin programe speciale pentru realizarea unor obiective de cercetare in cadrul programelor de studii doctorale;
- (3) proiecte de cercetare finantate din programul national sau din programe europene, realizate integral de colective din cadrul SD\_AC sau in parteneriat cu colective din alte universitati si / sau firme;
- (4) proiecte in cadrul unor programe de cooperare stiintifica bilaterala la nivel de tari, in care Romania este unul dintre parteneri;
- (5) proiecte de cercetare initiate de universitati din strainatate cu care UPB are protocoale de cooperare si impreuna cu care SD\_AC din UPB semneaza acorduri de studii universitare de doctorat in cotutela pentru doctoranzi;
- (6) proiecte de cercetare pe baza de contracte directe cu firme din tara si strainatate pentru care SD\_AC realizeaza studii, consultanta, dezvoltari de solutii si implementare cu grad inalt de inovare, prin parti specifice din Tezele de doctorat ale studentilor-doctoranzi.
- (7) taxe de participare la forme de instruire / perfectionare organizate de SD\_AC: cursuri, workshop-uri, scoli de vara cu specific de doctorat;

- (8) fonduri obtinute din organizarea de manifestari stiintifice pe care le organizeaza SD\_AC (taxe de conferinta, sponsorizari, finantare prin programe ale planului national de CDI).

**Art. 72.** Consiliul SD\_AC stabileste modul de utilizare a veniturilor obtinute cf. Art. 71, pentru:

- (1) finantarea prioritara a participarii doctoranzilor la programe de doctorat in cotutela (cheltuieli de deplasare, taxe de acces la resurse externe);
- (2) finantarea participarii studentilor-doctoranzi la manifestari stiintifice interne si internationale reprezentative pentru domeniul tezei (taxe de conferinta, cheltuieli de deplasare);
- (3) finantarea participarii celor mai performanti studenti-doctoranzi la stagii de documentare / perfectionare pentru *Programul pregatire bazat pe studii universitare avansate*, respectiv la stagii de cercetare in cadrul *Programului individual de cercetare stiintifica*;
- (4) realizarea de achizitii pentru asigurarea unei infrastructuri de cercetare performante, adecvate specificului programelor de studii universitare de doctorat si obiectivelor stiintifice propuse;
- (5) organizarea sedintelor de sustinere publica a tezelor de doctorat standard, in cotutela si de tip european, inclusiv suportul financiar pentru participarea membrilor Comisiilor de sustinere publica.

**Art. 73.** Un student-doctorand al SD\_AC poate participa, cu acordul conducatorului sau de doctorat, in proiecte stiintifice derulate in cadrul unor granturi / contracte directe / programe de cercetare stiintifica nationale si internationale coordonate de membri ai SD\_AC sau din alte organizatii din tara si strainatate (universitati, institute si centre de CD, firme). Doctoranzii vor putea fi remunerati pentru activitatile realizate in aceste proiecte, iar obligatiile si drepturile doctoranzilor din aceasta participare se face pe baza legislatiei financiare in vigoare.

**Art. 74.** Conducatorul de doctorat defineste, si Consiliul SD\_AC valideaza toate aspectele cuprinse in Acordurile de parteneriat pentru programe de doctorat in cotutela, in Acordurile ERASMUS si in Acordurile de parteneriat pentru sustinerea de catre firme a programelor de studii universitare de doctorat, cu consultarea partenerilor de acorduri si cu respectarea prezentului Regulament.

## **Capitolul VI. Prevederi finale**

**Art. 75.** Obligatiile de frecventa ale studentilor-doctoranzi rezulta din forma de organizare ca invatamant cu frecventa a programelor de studii universitare de doctorat in cadrul SD\_AC.

**Art. 76.** Obligatiile de frecventa ale studentilor-doctoranzi inmatriculati in SD\_AC se diferentiaza in functie de cele doua componente ale ciclului de studii universitare de doctorat:

- (1) Pentru *Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate*, studentul are obligația de a frecventa cursurile și laboratoarele recomandate, conform Art. 8 și Art. 41, de conducătorul de doctorat și de a efectua programul de studiu individual - documentare în tematica asociată tezei. Studentul-doctorand va putea participa, după caz, la activități complementare de pregătire: manifestări științifice, stagii de documentare în firme, școli de vară, workshop-uri de instruire, care vor fi înregistrate și raportate lunar.
- (2) Pentru *Programul individual de cercetare științifică*, cu durata de cinci semestre, obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi sunt relative la:
- efectuarea ritmică a programului individual de cercetare conform planului de elaborare a Tezei de doctorat, în cadrul laboratoarelor SD\_AC, cu raportare semestrială;
  - participarea la proiectul științific desemnat de conducătorul de doctorat;
  - efectuarea de stagii de cercetare în laboratoarele unor universități sau firme partenere, cu raportarea lunară a activităților desfășurate și a progresului înregistrat pentru Teza de doctorat;
  - publicarea rezultatelor cercetărilor și acțiuni în vederea brevetării, cu raportarea producției științifice realizate și a perioadei de lucru;
  - raportarea periodică a rezultatelor cercetării efectuate în cadrul laboratoarelor de C-D din facultatea de Automatică și Calculatoare.

**Art. 77.** Pe întreaga durată a ciclului de studii universitare de doctorat, un student-doctorand poate susține un număr maxim de ore didactice / săptămână în programele de licență și master ale facultății de Automatică și Calculatoare, cu acordul conducătorului de doctorat, în condițiile Legii învățământului, a Codului studiilor de doctorat în vigoare și ale reglementărilor UPB.

**Art. 78.** Prevederile prezentului Regulament se aplică începând cu anul universitar 2011-2012. Pentru doctoranzii admisi până în anul 2011, organizarea și desfășurarea programelor doctorale sunt reglementate în continuare de Regulamentul UPB în vigoare la data admiterii la doctorat a studentului-doctorand și de Contractele de studii doctorale existente.

**Art. 79.** Candidații reușiți la concursul de admitere în programe de studii de doctorat organizate de SD\_AC vor semna un Contract-cadru cu UPB, contract al cărui prevederi sunt conforme cu prezentul Regulament și în care SD\_AC este reprezentată de decanul facultății de Automatică și Calculatoare și de directorul Școlii doctorale de Automatică și Calculatoare.

Data: 03.07.2012

DECAN

Facultatea Automatică și Calculatoare

Prof.dr.ing. Adina Magda Florea

DIRECTOR

Scoala doctorală Automatică și Calculatoare

Prof.dr.ing. Theodor Borangiu