**Contract de Parteneriat in Cercetare**

**pentru Convenţia Industrială de Formare prin Cercetare Doctorală**

**CIFCD nr. xx / data**

intre:

[**Numele companiei**] avand sediul principal in …………………………..………............................…… ………………………………...………..............., reprezentata prin ……………………., [pozitia detinuta in companie], referita in continuare ca "**CCC**",

si

**Facultatea de Automatica si Calculatoare** din Universitatea Politehnica din Bucuresti, cu sediul in Splaiul Independentei 313, sector 6, 060042 Bucuresti, Romania, reprezentata prin prof. Adina Magda Florea, Decan al facultatii, referita in continuare ca "**A&C**".

**CCC** si **A&C** vor fi referite in continuare individual ca "**Partea**" sau impreuna ca "**Părţile**".

**I. Scopul Contractului de Parteneriat în Cercetare CIFCD xx**

1. Partile sunt de acord sa colaboreze in scopul realizarii unei Conventii Industriale de Formare prin Cercetare Doctorala (CIFCD xx), incepand cu anul universitar 2018-2019.
2. CIFCD xx are drept scop dezvoltarea unui parteneriat public-privat in cercetare in domeniul [Ingineria Sistemelor/Calculatoare si Tehnologia Informatiei] oferind cadrul de instruire industriala avansata doctorandului. Realizarea acestui scop se bazeaza pe asocierea intre trei parti:
* Compania CCC, care recruteaza pe [numele doctorandului], absolvent al unui program de master sau echivalent, inscris intr-un program de studii de doctorat al Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare in cadrul facultatii de Automatica si Calculatoare din Universitatea Politehnica Bucuresti (UPB) pentru un stagiu industrial de formare doctorala, incredintandu-i tema de cercetare stiintifica [titlul proiectului] care este strategica pentru dezvoltarea companiei. Aceasta cercetare devine tema tezei de doctorat a studentului [nume doctorand].
* Facultatea de Automatica si Calculatoare (A&C) din Universitatea Politehnica din Bucuresti (UPB), care supervizeaza activitatea de cercetare a studentului [nume doctorand] prin Laboratorul sau de Cercetare [titlul Lab. Cercetare din A&C] si prin Scoala doctorala de Automatica si Calculatoare (SDAC).
* Studentul doctorand [nume doctorand] care dedica 100% din timpul sau de lucru temei de cercetare stiintifica [titlu proiect], timp care este partajat intre compania CCC si Laboratorul universitar [titlul Lab. Cercetare din A&C]. Doctorandul beneficiaza de o instruire si formare duala: universitara si profesionala. Doctorandul este inmatriculat in Scoala doctorala de Automatica si Calculatoare din UPB, cu care a semnat un Contract de studii doctorale, conformandu-se astfel cadrului national si reglementarilor actuale de obtinere a unei diplome de doctorat national in Romania.
* Contractul de Parteneriat in Cercetare CIFCD xx este necesar pentru ca CCC sa acorde suport financiar prin sponsorizare doctorandului [nume student] si pentru ca Laboratorul de cercetare academica [titlul Lab. cercetare A&C] sa asigure coordonarea temei de cercetare propusa de CCC, fiind stabilite in acest scop principiile si regulile generale de colaborare.
1. CIFCD xx va fi realizat de compania CCC, de facultatea A&C din universitatea UPB, si de doctorandul [nume student] prin supervizarea in colaborare a cercetarii si prin suport financiar de sponsorizare acordat de compania CCC doctorandului conform specificatiilor din Sectiunea II.

**II. Realizarea Convenţiei Industriale de Formare prin Cercetare Doctorală CIFCD xx**

1. Convenţia Industrială de Formare prin Cercetare Doctorală CIFCD xx va fi realizata in cadrul creat de:
* Prezentul Contract de Parteneriat in Cercetare.
* Contractul de Sponsorizare a Doctorandului pentru cercetare doctorala CIFD xx, pe baza caruia studentul [nume student] primeste de la compania CCC o subventie care finanteaza taxa sa de scolarizare perceputa anual de UPB cat si activitatea sa individuala de cercetare stiintifica. Bursa doctorala anuala minima pentru activitatea de cercetare doctorala este de [min. 12000 euro] netto. Acest contract este semnat de studentul [nume doctorand] si de compania CCC pentru un perioada de trei ani. Contractul de Sponsorizare a Doctorandului pentru bursa doctorala CIFD xx poate fi extins cu un an cu acordul companiei si daca sunt indeplinite conditiile legale stabilite de UPB pentru prelungirea duratei studiilor doctorale.
* Optional, compania CCC poate sponsoriza anual cu o anumita suma Laboratorul de cercetare academica [titlul Lab. cercetare A&C] din A&C pentru realizarea unor activitati specifice de experimentare, testare si validare a rezultatelor stiintifice obtinute de doctorand in cadrul proiectului de cercetare doctorala [titlu proiect] si pentru diseminarea rezultatelor in cadrul unor conferinte stiintifice interne si internationale. In acest caz va fi semnat un contract separat de sponsorizare intre parti.
1. Convenţia Industrială de Formare prin Cercetare Doctorală CIFCD xx va fi realizata in contextul legal de finantare a studiilor universitare din surse private creat de: Legea Educatiei Nationale nr. 1/2011 (Art. 223 (2)), Hotararea de Guvern privind Codul Studiilor de Doctorat nr. 681/2011 (Art. 43(2), Art. 51, 54, Art. 71(1f)), Legea privind Codul Fiscal nr. 227/2015 (Titlul IV, Cap. 1, Art. 62(l)), si Legea privind bursele private nr. 376/2004.
2. Implementarea Conventiei CIFCD xx va asigura doctorandului o experienta de cercetare profesionala in compania CCC care cauta sa beneficieze de ea; aceasta se realizeaza prin colaborarea CCC - A&C in cercetare si prin sponsorizarea studiilor de doctorat.

**III. Conditii de eligibilitate pentru parteneriatul in cercetare CIFCD xx**

1. Partile confirma ca sunt indeplinite conditiile de eligibilitate pentru conventia CIFCD xx:
2. Conditii referitoare la candidat:
* Candidatul CIFCD xx [nume student] nu este angajat de compania CCC, cu program complet sau cu program partial, la data intrarii in vigoare a prezentului Contract de Parteneriat.
* Candidatul CIFCD xx [nume student] nu a inceput deja un program de doctorat in SDAC cu alta tema sau in alta Scoala doctorala cu orice tema pentru elaborarea unei teze de doctorat, in regim cu sau fara taxa, cu sau fara a beneficia de un suport financiar similar pe orice durata.
* In acord cu Codul studiilor universitare de doctorat aprobat prin Hotararea de Guvern nr. 681/2011 si cu Regulamentul UPB de admitere la studii de doctorat in 2018-2019, candidatul CIFCD xx [nume student] a fost admis intr-un program de studii doctorale de catre Scoala doctorala SDAC din UPB ca doctorand in regim cu taxa de studii in sesiunea de admitere [1 (iulie) / 2 (septembrie)] 2018. Candidatul CIFCD xx [nume student] a semnat cu SDAC si UPB Contractul de studii doctorale incepand cu anul universitar 2018-2019.
1. Conditii referitoare la CCC (compania):
* CCC este o organizatie [mare / mijlocie / mica] infiintata pe teritoriul Romaniei, parte a sistemului sau socio-economic, avand “cercetare si dezvoltare” in profilul sau de activitate in conformitate cu Hotararea de Guvern (HG) nr. 57/2002 privind Cercetarea Stiintifica si Dezvoltarea Tehnologica in Romania si cu HG nr. 6/2011 privind modificarea HG nr. 57/2002; compania CCC este inclusa si recunoscuta de Oficiului National al Registrului Comertului (ONRC).
* Tema de cercetare pentru teza de doctorat [titlul proiectului de cercetare = titlul tezei] propusa de CCC corespunde obiectivelor sale de cercetare-dezvoltare-inovare, rezultata din evaluarea facuta de Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx stabilita pentru prezenta Conventie.
* Valoarea stiintifica si obiectivele temei de cercetare doctorala propuse de CCC [titlul proiectului de cercetare] sunt justificate pentru o activitate de cercetare stiintifica de doctorat. Compania CCC are capacitatea de a gazdui si superviza activitatea de cercetare a doctorandului [nume student] pe duratele de timp stabilite.
* CCC are capacitatea de a onora angajamentele de sponsorizare luate prin prezentul Contract.
1. Conditii referitoare la A&C (Laboratorul de cercetare al facultatii):
* Laboratorul de cercetare universitara [titlul Lab. de cercetare A&C] care va superviza cercetarea doctorala a studentului [nume student] pentru realizarea temei [titlu teza] face parte din facultatea de Automatica si Calculatoare din UPB, iar coordonatorul stiintific [nume conducator stiintific] al studentului [nume student] este membru al Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare din UPB, fiind autorizat sa conduca activitati de cercetare care utilizeaza resursele Laboratorului de cercetare [titlu Lab. de cercetare S&C].
* Conducatorul stiintific [nume conducator stiintific] supervizeaza teze in domeniul de doctoral [Ingineria Sistemelor / Calculatoare si TI], are expertiza stiintifica necesara coordonarii proiectului de cercetare si a acceptat sa supervizeze proiectul [titlul tezei de doctorat].

**IV. Initierea si evaluarea aplicatiei CIFCD xx si selectia candidatului**

1. Programul CIFCD xx poate fi initiat de partile acestui Contract de Parteneriat in Cercetare – CCC si A&C la orice moment al anului 2018, dar nu mai tarziu de 1 septembrie 2018:
* Compania CCC propune o tema de cercetare, subiect al unei teze in domeniul de doctorat [Ingineria Sistemelor / Calculatoare si Tehnologia Informatiei], Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare din A&C la orice moment al anului universitar curent, dar nu mai tarziu de 1 iunie pentru selectia candidatului in prima sesiune de admitere la doctorat (iulie) organizata de SDAC pentru anul universitar urmator, respectiv nu mai tarziu de 1 septembrie pentru selectia candidatului in cea de a doua sesiune de admitere la doctorat (septembrie) organizata de SDAC pentru anul universitar urmator. Propunerea de proiect de cercetare doctorala [titlul proiectului] a fost facuta de CCC la [data inaintarii propunerii CCC catre A&C] conform modelului standard si este inclusa in Anexa 1 a prezentului Contract.
* A fost stabilita o Comisie de evaluare si urmarire CIFCD xx pentru: evaluarea propunerii de proiect de cercetare facuta de CCC; evaluarea candidatilor si selectia candidatului caruia ii va fi atribuita tema de cercetare doctorala [titlu proiect]; urmarirea activitatii de cercetare a doctorandului. Comisia de evaluare si urmarire CIFCG xx este compusa din: directorul SDAC, un membru al Consiliului SDAC din domeniul [Ingineria Sistemelor / Calculatoare si TI], directorul departamentului [AII / AIS / CS], un membru al Comisiei 15 CNATDCU in specialitatea [Ingineria Sistemelor / Calculatoare si TI] si un reprezentat al companiei CCC.
* Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx a analizat propunerea [titlul proiectului de cercetare] facuta de compania CCC in ceea ce priveste adecvanta stiintifica ca lucrare de cercetare doctorala in domeniul [Ingineria Sistemelor / Calculatoare si TI]. In urma analizei propunerea a fost acceptata si a fost postat de catre SDAC un anunt pe site-ul sau <http://doctorat.acs.pub.ro/> la data de [data postarii]. In anunt se specifica data evaluarii candidatilor si selectiei doctorandului caruia i se atribuie tema de cercetare – o saptamana inaintea datei la care are loc examenul de admitere la doctorat in UPB, organizat de SDAC in iulie respectiv septembrie. Pentru programul CIFCD xx data evaluarii candidatilor si selectiei doctorandului de catre Comisia de evaluare si urmarire pentru tema [titlu proiect] a fost [data concursului de selectie].
* Inscrierile anuale ale candidatilor pentru programul CIFCD xx, prin cerere scrisa, sunt acceptate de SDAC oricand dupa postarea anuntului in site-ul web, dar nu mai tarziu de data stabilita pentru evaluarea candidatilor si selectiei doctorandului de catre Comisia de evaluare si urmarire pentru tema [titlu proiect], adica [data concursului de selectie din 2018].
1. Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx analizeaza trei elemente care trebuie sa fie indeplinite pentru initierea Conventiei Industriale de Formare prin Cercetare Doctorala CIFCD xx:
2. Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx evalueaza candidatii inscrisi pe baza de CV si interviu tehnic si selecteaza pe candidatul [nume student] a carui cunostinte stiintifice, competente tehnice si rezultate profesionale anterior obtinute corespund cel mai bine si sunt relevante in raport cu proiectul de cercetare [titlu proiec] propus de CCC.
3. Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx analizeaza valoarea stiintifica si obiectivele proiectului de cercetare [titlul proiectului] propus de CCC si decide asupra adecvantei proiectului pentru o activitate de cercetare doctorala, si asupra capacitatii de co-supervizare de catre compania CCC a activitatii de cercetare a studentului [nume student] din urmatoarele perspective:
* Perspectiva si calitatea stiintifica a temei de cercetare cat si interesul tehnico-economic.
* Disponibilitatea companiei de a sustine candidatul in activitatea sa de realizare a proiectului de cercetare.
* Masura in care activitatile companiei corespund si sunt relevante pentru proiectul de cercetare doctorala.
* Capacitatea companiei de a onora angajamentele sale de sponsorizare.
1. Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx analizeaza capacitatea Laboratorului de cercetare universitara [titlul Lab. cercetare A&C] din A&C de a indruma si coordona activitatea de cercetare doctorala [titlul proiectului] si evalueaza expertiza si disponibilitatea indrumatorului stiintific de a conduce cercetarea, in ceea ce priveste:
* Competenta personalului si existenta infrastructurii Laboratorului necesare pentru realizarea activitatilor de cercetare in cadrul tema lucrarii de doctorat [titlu proiect].
* Deschiderea manifestata pentru colaborare cu firme si organizatii din mediul socio-economic.
1. Pe baza analizei realizate cf. Art. 9, Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx a intocmit un Raport care consemneaza indeplinirea conditiilor specificate la punctele 9.1-9.3. Acest Raport reprezinta baza pentru acceptarea si demararea programului de parteneriat in cercetare doctorala CIFCD xx.
2. Dupa acceptarea Conventiei CIFCD xx, facultatea A&C a trimis un exemplar al Raportului companiei CCC si a notificat candidatul selectat pentru programul doctoral despre bursa de sponsorizare a programului sau de cercetare doctorala care ii este acordata de compania CCC.

**V. Implementarea programului de cercetare doctorala in parteneriat CIFCD xx**

1. Contracte necesare pentru implementarea programului de cercetare doctorala
2. Compania CCC si facultatea A&C din UPB formalizeaza parteneriatul lor in cercetare prin prezentul Contract de Parteneriat in Cercetare pentru Convenţia Industrială de Formare prin Cercetare Doctorală CIFCD nr. xx. Acest contract include:
* Conditiile de derulare a parteneriatului in cercetare doctorala CCC-A&C, incluzand: tema de cercetare; obiectivele cercetarii si rezultate preconizate; metodologia de cercetare si cadrul de dezvoltare si implementare a solutiilor; experimentarile / simularile ce vor fi realizate; infrastructura ce va fi pusa la dispozitie de parti pentru activitatea de cercetare a studentului; locatia din CCC si laboratorul de cercetare academica din A&C, UPB [titlul Lab. cercetare A&C] unde va lucra doctorandul, cat si perioadele de lucru in laboratorul fiecareia dintre parti.
* Aspectele referitoare la confidentialitate si proprietate intelectuala asupra rezultatelor cercetarii doctorale obtinute de [nume student], inclusiv brevetarea si utilizarea rezultatelor cercetarilor efectuate in programul CIFCD xx cat si diseminarea si publicarea rezultatelor cercetarii efectuate. Nici unul dintre aceste acorduri nu va obstructiona conditiile impuse de Codul studiilor universitare de doctorat aprobat prin HG nr. 681/2011 si de Decizia Comisie 15 CNATDCU din 2017 privind standardele specifice impuse pentru evaluarea tezelor de doctorat in domeniile Ingineria Sistemelor si Calculatoare si TI si obligatia doctoranzilor de a publica in decursul stagiului doctoral rezultate obtinute in activitatea lor de cercetare stiintifica pentru elaborarea tezei de doctorat.
* Durata Contractului de Parteneriat in Cercetare CIFCD xx este de trei ani; aceasta durata poate fi extinsa cu maximum un an cu acordul companiei CCC si daca sunt indeplinite conditiile prevazute prin Regulamentul UPB de prelungire a duratei studiilor doctoale pentru doctorandul [nume student].
1. Compania CCC si candidatul selectat [nume student] vor semna Contractul de Sponsorizare a Doctorandului pentru cercetare doctorala CIFD xx cel tarziu la doua saptamani dupa inceperea anului universitar 2018-2019 in UPB, adica inainte de 15 octombrie 2018. Acest contract consfinteste un angajament reciproc al companiei CCC si al candidatului [nume student], stabilind conditiile in care CCC incredinteaza studentului [nume student] tema de cercetare [titlu proiect] care reprezinta tema de cercetare stiintifica a tezei sale de doctorat, iar studentul se angajeaza sa duca la indeplinire activitatea de cercetare pentru realizarea proiectului incredintat:
* Candidatul selectat [nume student] este admis la examenul de admitere in programul de studii de doctorat in domeniul [Ingineria Sistemelor / Calculatoare si TI] in regim cu taxa, organizat in 2018 de Scoala doctorala de Automatica si Calculatoare in UPB, si s-a inmatriculat ca doctorand in regim cu taxa prin semnarea Contractului de studii de doctorat cu SDAC si UPB.
* Contractul de Sponsorizare a Doctorandului pentru cercetare doctorala CIFD xx va include: specificatiile stiintifice si tehnice ale temei de cercetare; mijloacele de urmarire a progresului realizat de doctorand in activitatea sa de cercetare; cuantumul de finantare prin sponsorizare a taxei de studii de doctorat in UPB si a activitatii de cercetare a doctorandului; regulile de: respectare a drepturilor de proprietate intelectuala si de utilizare a rezultatelor cercetarii doctorale, confidentialitate si publicare; partajarea programului de lucru al doctorandului intre laboratorul companiei CCC si laboratorul de cercetare din UPB [titlul Lab. cercetare din A&C].
* CCC se angajeaza sa asigure prin Contractul de Sponsorizare a Doctorandului pentru cercetare doctorala CIFD xx formarea industriala avansata prin cercetare pentru studentul [nume student] pe durata studiilor sale de doctorat; programul CIFCD xx va asigura candidatului of experienta de cercetare profesionala in compania CCC care va beneficia in final de aceasta experienta.
* CCC se angajeaza sa asigure instruire a candidatului in sediul sau; la terminarea programului CIFCD xx de parteneriat in cercetare doctorandul [nume student] trebuie sa fie capabil sa demonstreze o experienta de cercetare profesionala reala. Deasemenea, la sfarsitul stagiului de doctorat candidatul – care a obtinut titlul de doctor – va fi capabil sa demonstreze realizarile sale stiintifice si metodologice.
* Bursa de doctorat anuala pentru activitatea de cercetare a studentului este de [minimum 12000 euro] netto, platibili lunar de compania CCC catre doctorandul [nume student].
* Continuitatea Contractului de Sponsorizare a Doctorandului pentru cercetare doctorala CIFD xx este conditionata de rapoartele bi-anuale avizate favorabil de Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx. Compania CCC poate suspenda sau incheia programul si contractul de parteneriat in cercetare doctorala CIFCD xx, sau poate cere rambursarea partiala sau totala de catre student [nume student] a fondurilor care i-au fost acordate prin sponsorizare in cazul in care constata diferente semnificative intre conditiile asumate pentru finantarea programului CIFCD xx si situatia reala in care activitatea de cercetare este desfasurata de doctorand.
* Durata Contractului de Sponsorizare a Doctorandului pentru cercetare doctorala CIFD xx este de trei ani; ea poate fi prelungita cu maximum un an doar cu acordul companiei CCC si daca sunt indeplinite conditiile legale impuse de Regulamentul UPB pentru extensia duratei studiilor doctorale.
1. Formarea doctorala:
2. CCC si Facultatea de Automatica si Calculatoare (A&C) din UPB prin Laboratorul de cercetare [titlul Lab. Cercetare A&C] si Scoala doctorala de Automatica si Calculatoare vor colabora pentru indrumarea stiintifica, coordonarea si supervizarea activitatii de cercetare a doctorandului [nume student] in realizarea temei [titlu proiect], in urmatoarele conditii stiintifice si tehnice stabilite de comun acord:
* Titlul proiectului de cercetare, coincide cu titlul tezei: …..................………………………….
* Obiectivele cercetarii: ….............................................................................………………….
* Rezultate preconizate ale cercetarii: ……..................................………………………………
* Metodologia de cercetare propusa si cadrul de dezvoltare a solutiei: ………...............…… ……………………….........................................…….
* Experimentari / simulari care vor fi realizate: …………………………………………..
* Studii de caz ce vor fi incluse: ………………………………….
1. Pe durata Convenţiei Industriale de Formare prin Cercetare Doctorală CIFCD nr. xx, doctorandul [nume student] este indrumat si supervizat atat de un tutore tehnic din compania CCC desemnat de aceasta, cat si de conducatorul stiintific de doctorat care este membru al Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare a facultatii A&C din UPB, si care nu este angajat al CCC in nici un regim de lucru. Tutorele tehnic din CCC si conducatorul stiintific din SDAC sunt mentionati formal in prezentul Contract de Parteneriat in Cercetare Doctorala CIFCD xx si in Contractul de Sponsorizare a Doctorandului pentru cercetare doctorala CIFD xx; orice modificare de persoane (tutore CCC, conducator de doctorat SDAC) trebuie sa fie notificata reciproc intre parti si poate conduce la semnarea unor clauze aditionale in aceste contracte.
2. CCC si A&C convin ca doctorandul [nume student] sa dedice 100% din timpul sau de lucru pentru elaborarea tezei de doctorat cu titlul [titlu proiect] si se angajeaza sa sustine pe doctorand in finalizarea si sustinerea publica a tezei de doctorat. Compania CCC este de acord ca doctorandul sa audieze cursuri cu specific in domeniul tezei, pe care le organizeaza SDAC sau alta organizatie si ii acorda timpul necesar cercetarii stiintifice pentru elaborarea si finalizarea tezei, pentru redactarea acesteia, a rapoartelor bi-anuale de progres al activitatii de cercetare si pentru publicarea si comunicarea rezultatelor stiintifice obtinute in cercetarea efectuata.
3. Inmatricularea studentului doctorand in Scoala doctorala de Automatica si Calculatoare din UPB in care are drept conducator stiintific pe [nume conducator stiintific] afiliat Laboratorului de cercetare [titlu Lab. cercetare din A&C] din A&C trebuie sa acopere durata Conventiei Industriale de Formare prin Cercetare Doctorala CIFCD xx. Retragerea sau exmatricularea studentului [nume student] din programul UPB de studii de doctorat, la orice data, conduce la terminarea Conventiei CIFCD xx si a contractului aferent de sponsorizare a doctorandului.
4. Sustinerea publica a tezei constuie etapa finala de verificare a calitatii cercetarii realizate de doctorandul [nume student] pe durata Convenţiei Industriale de Formare prin Cercetare Doctorală CIFCD xx. De aceea sustinerea publica la timp si in conditii de calitate, stabilite la initierea Conventiei reprezinta un obiectiv comun al Partilor. A&C va informa compania CCC despre data sustinerii publice sau despre orice motive de amanare a acestei sustineri. Conventia CIFCD xx inceteaza la data sustinerii publice a tezei de catre doctorandul [nume student].
5. Rapoarte bi-anuale si de incheiere:
6. La fiecare 6 luni vor fi intocmite de catre studentul doctorand [nume student] Rapoarte de activitate de cercetare doctorala si de progres, care vor fi semnate si de tutorele tehnic [nume tutore tehnic] din compania CCC, cat si de conducatorul stiintific [nume conducator stiintific] din SDAC; aceste Rapoarte vor fi inaintate spre validare Comisiei de evaluare si urmarire CIFCD xx. Ultimul Raport va fi intocmit cu o luna inainte de demararea procedurii de sustinere publica a tezei de doctorat, la sfarsitul celui de al treilea an de Conventie CIFCD xx.
7. Fiecare Raport trebui redactat si semnat de doctorand, conform modelului din Anexa 2 a prezentului Contract de Parteneriat in Cercetare. Rapoartele trebuie comentate si semnate atat de tutorele tehnic numit de CCC cat si de conducatorul stiintific din cadrul Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare din UPB. Aceste Rapoarte trebuie sa ia in consideratie specificatiile si obiectivele formulate de Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx la inceputul programului de parteneriat in cercetare.
8. Rapoartele semi-anuale si cel final sunt analizate de Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx pentru a stabili daca programul de parteneriat in cercetare doctorala se desfasoara in conditii corespunzatoare, cu realizarea ritmica a obiectivelor stabilite initial. Concluziile acestor analize se trimit companiei CCC, Scolii doctorale SDAC a facultatii A&C din UPB si studentului [nume student]. In caz de dificultati persistente, Comisia de evaluare si urmarire CIFCD xx poate contacta pe tutorele tehnic de la compania CCC, pe conducatorul stiintific din SDAC si pe doctorand pentru remedierea problemelor evidentiate in rapoarte: recuperarea intarzierilor, atingerea obiectivelor propuse, schimbarea metodelor utilizate in activitatea de cercetare.
9. CCC poate suspenda sau incheia Conventia CIFCD xx inainte de termenul de 3 ani si poate cere inclusiv ca doctorandul sa-i returneze in parte sau in totalitate sumele acordate ca bursa, in cazul in care constata ramaneri in urma sau diferente semnificative intre conditiile stabilite la initierea Conventiei CIFCD xx si conditiile reale de realizare a proiectului de cercetare doctorala.
10. Cu o luna inainte de sustinerea publica a tezei si de terminarea Conventiei CIFCD xx, pe baza celui de al 6lea raport (final) primit, compania CCC trimite chestionare de evaluare finala tutorelui tehnic, conducatorului stiintific si doctorandului pentru a evalua rezultatele stiintifice obtinute, impactul cercetarii, perspectivele sustinerii publice, si calitatea parteneriatului derulat. Informatiile returnate prin chestionarele completate sunt utilizate de companie pentru a stabili gradul in care au fost obtinute in proiectul de cercetare rezultatele propuse initial, valoarea si utilitatea acestor rezultate pentru activitatea companiei, calitatea activitatii doctorandului si contributiile pe care acesta le-a adus in perspectiva de angajare a acestuia, si in final pentru validarea finantarii prin sponsorizarea bursei doctorale CIFCD xx.

**VI. Obligatiile partilor**

**VI.1 Obligatiile companiei CCC**

1. CCC sustine Laboratorul de cercetare [titlul Lab. Cercetare A&C] din Facultatea de Automatica si Calculatoare (A&C) din UPB pentru indrumarea stiintifica, coordonarea si supervizarea activitatii de cercetare a doctorandului [nume student] in realizarea temei [titlu proiect], prin conducatorul stiintific profesor [nume conducator stiintific], si organizarea activitatilor de experimentare, testare si diseminare a rezultatelor obtinute utilizand resursele Laboratorului A&C, in conditiile stiintifice si tehnice specificate la pct. 13.1 al prezentului contract.
2. CCC va asigura doctorandului [nume student] o formare industriala avansata de tip enterprise pe durata studiilor sale doctorale, care ii va conferi doctorandului o experienta de cercetare profesionala in cadrul companiei CCC care urmareste sa beneficieze de aceasta experienta.
3. Compania CCC va gazdui si superviza in laboratorul de cercetare din sediul sau pe doctorandul [nume student] in perioade de timp ale programului sau de cercetare, in urmatoarea partitie stabilita de comun acord cu Laboratorul de cercetare universitara [titlu Lab. cercetare A&C] din A&C, UPB:
* Primul an de cercetare doctorala: xx in CCC si yy in A&C.
* Al doilea an de cercetare doctorala: xx in CCC si yy in A&C.
* Al treilea an de cercetare doctorala: xx in CCC si yy in A&C.
1. CCC va desemna drept tutore tehnic pe [dl./dna nume tutore tehnic] pentru a superviza programul de cercetare de 3 ani al doctorandului, si pentru a conduce activitatile in perioadele de timp in care doctorandul cerceteaza in laboratoarele companiei CCC. Tutorele tehnic are si rolul de a evalua activitatea de doctorat a studentului in fiecare din cele 6 rapoarte de activitate bi-anuala redactate de doctorand.
2. CCC si tutorele tehnic desemnat [nume tutore tehnic] vor colabora pe intreaga durata a programului de cercetare doctorala a studentului [nume student] cu Laboratorul de cercetare universitara [titlul Lab. de cercetare A&C] din A&C, UPB si cu conducatorul de doctorat [nume conducator stiintific] pentru finalizarea cu cele mai bune rezultate a proiectului de cercetare si a tezei de doctorat [titlu proiect] in conditiile impuse la pct. 13.1 al prezentului contract.
3. CCC va pune la dispozitia doctorandului infrastructura urmatoare pentru cercetare doctorala, in vederea indeplinirii obiectivelor si al obtinerii rezultatelor in conditiile specificate la punctul 13.1 al prezentului contract: ……………………………............................................................................... …………………………......………………………………………………………………………………….…………………………......………………………………………………………………………………….

 …………………………......………………………………………………………………………………….

1. CCC va face plata prin sponsorizare a bursei doctorale in cuantumul si la termenele prevazute la punctul 4 al prezentului contract atata timp cat conditiile in care se deruleaza cercetarea doctorala a studentului [nume student] in cadrul Lab. cercetare A&C, UPB [titlul Lab. cercetare] si a laboratorului de cercetare din CCC corespund conditiilor initiale prevazute pentru acordare bursei de cercetare doctorala.

**VI.2 Obligatiile A&C**

1. A&C prin Laboratorul sau de cercetare [titlu Lab. cercetare din A&C] si Scoala doctorala de Automatica si Calculatoare din UPB sprijina realizarea temei de cercetare [titlu proiect] atribuita doctorandului [nume student] ca teza de doctorat prin indrumare de specialitate si supervizare, cat si prin asistenta tehnica pentru activitati conexe de experimentare, testare-validare a solutiilor elaborate, si diseminare a rezultatelor utilizand resursele Laboratorului de cercetare din A&C, in conditiile stiintifice si tehnice specificate la pct. 13.1 al prezentului contract.
2. A&C desemneaza drept conducator stiintific pe prof. [nume conducator stiintific] care este membru al Scolii doctorale de Automatica si Calculatoare din UPB si care nu este angajat in nici o forma de CCC, pentru coordonarea si supervizarea activitatii de cercetare de 3 ani a doctorandului [nume student] si pentru dirijarea activitatii de cercetare a acestuia in perioadele de timp in care doctorandul lucreaza in Laboratorul A&C. Conducatorul stiintific va evalua permanent activitatea de cercetare a doctorandului, integrand concluziile acestei evaluari periodic in rapoartele de activitate bi-anuale elaborate de doctorand.
3. Laboratorul de cercetare [titlu Lab. de cercetare A&C] din A&C, UPB va gazdui si superviza pe doctorandul [nume student] in perioade de timp ale programului sau de cercetare conform partitiei stabilite de comun acord cu compania CCC la punctul 17 al prezentului contract.
4. A&C si conducatorul stiintific de doctorat [nume conducator stiintific] vor colabora pe intreaga durata de 3 ani a cercetarii efectuate de [nume student] cu compania CCC si tutorele tehnic [nume tutore tehnic] numit de aceasta pentru finalizarea in cele mai bune conditii a temei de cercetare [titlu proiect] si a tezei de doctorat [titlu proiect] in conditiile impuse la punctele 5 si 12 ale prezentului contract.
5. Laboratorul de cercetare [titlu Lab. de cercetare A&C] va pune la dispozitia doctorandului infrastructura urmatoare pentru cercetare doctorala, in vederea indeplinirii obiectivelor si al obtinerii rezultatelor in conditiile specificate la punctul 13.1 al prezentului contract: …………………….……………………………………………..….................................................….. ……………………………………………………………….………………………………………………. …………………………......………………………………………………………………………………….

…………………….……………………………………………..….................................................…..

**VII. Durata Contractului de parteneriat in cercetare CIFCD**

1. Durata Conventiei CIFCD xx:
* Conventia CIFCD xx este stabilita pentru o durata de 36 de luni incepand din data intrarii ei in vigoare, mentionate in prezentul Contract de Parteneriat prin Cercetare intre CCC si A&C si validate prin semnaturile celor doua Parti.
* Aceasta perioada poate fi extinsa la patru ani doar cu acordul companiei CCC si daca sunt indeplinite conditiile stabilite prin Regulamentul UPB privind prelungirea studiilor doctorale.
* Nu vor fi autorizate prelungiri ale Conventiei CIFCD xx prin derogare.
* Conventia CIFCD xx poate fi totusi extinsa in cazul unei intreruperi de durata semnificativa a studiilor doctorale ale studentului [nume student] in conditiile mentionate in Art. 28.1.
1. Suspendarea si terminarea Conventiei CIFCD xx inainte de termenul de trei ani stabilit
2. Conventia CIFCD xx si plata sumelor prevazute in sponsorizarea studentului pot fi suspendate in cazul unei intreruperi prelungite a activitatii de cercetare a doctorandului: concediu medical, concediu de maternitate, etc. La reluarea activitatii, Conventia CIFCD xx va fi extinsa cu o perioada de timp egala cu cea a intreruperii. Laboratorul de cercetare [titlul Lab. cercetare din A&C] va informa compania CCC despre orice intrerupere a activitatii doctorandului de durata mai mare sau egala cu o luna.
3. Daca analiza progresului in realizarea cercetarii doctorale sau in implementarea conditiilor stabilite la initierea Conventiei CIFCD xx intre parti releva diferente semnificative in raport cu specificatiile initiale, atunci CCC si A&C vor examina posibilitatile de modificare a unor conditii si obiective in proiectul de cercetare, sau vor decide terminarea inainte de termen a Conventiei CIFCD xx. Orice clauza sau act aditional de modificare a obiectivelor sau conditiilor de implementare a proiectului de cercetare [titlu proiect] va fi semnat de parti: CCC, A&C si doctorand.
4. In toate situatiile, compania CCC isi rezerva dreptul de a suspenda sau termina Conventia CIFCD xx atunci cand activitatea de cercetare sau conditiile in care este implementat proiectul [titlu proiect] nu corespund termenelor de realizare sau conditiilor de calitate si de implementare stabilite initial.
5. Intreruperea Conventiei CIFCD xx conduce, incepand cu aceeasi data, la intreruperea platii bursei doctorale realizata prin sponsorizare.

**VIII. Confidentialitatea si proprietatea intelectuala**

1. Proprietatea intelectuala; regulile de atribuire a acestor drepturi sunt stipulate in prezentul Contract de Parteneriat in Cercetare CIFCD xx dupa cum urmeaza:
2. Confidentialitatea trebuie respectata de Laboratorul de cercetare academica [titlu Lab. de cercetare] din A&C si de compania CCC atata timp cat rezultatele cercetarii susceptibile de a fi brevetate nu au generat o cerere de brevet, considerand ca:
* Doctorandul nu a fost confruntat cu refuzul companiei CCC de a-i autoriza publicarea rezultatelor obtinute. Un astfel de refuz trebuie sa fie motivat si rezonabil; in orice situatie, doctorandul trebuie sa aiba dreptul deplin de a comunica rezultatele pe care le-a obtinut Laboratorului de cercetare academica in care lucreaza [titlu Lab. cercetare A&C], sub rezerva obtinerii consimtamantului de confidentialitate asumat de acest Laborator din A&C.
* Confidentialitatea poate fi mentinuta chiar si dupa depunerea cererii de brevetare, pentru motive temeinice pe care compania CCC trebuie sa le furnizeze, dar doar pentru o scurta perioada de timp (in general 12 luni, maximum 18 luni). Orice cerere de obtinere a unui brevet in Romania si in Uniunea Europeana este publicata dupa 18 luni de la data depunerii cererii de brevetare si ramane secreta pe aceasta perioada. Acest fapt poate fi utilizat pentru retragerea cererii urmata eventual de depunerea unei noi cereri, procedura presupunand ca in tot acest interval de timp nu a avut loc divulgarea inventiei.
* Este posibil ca doctorandul sa trebuiasca sa sustina o teza care contine informatii confidentiale; sustinerea tezei fiind publica prin definitie, partile accepta ca Scoala doctorala de Automatica si Calculatoare din A&C, UPB sa solicite Ministerului Educatiei Nationale si Cercetarii Stiinfice aprobarea pentru organizarea unei sesiuni de sustinere a tezei inchisa publicului.
1. Daca Conventia de Parteneriat in Cercetare Doctorala CIFCD xx genereaza rezultate care pot fi exploatate in scop de castig sau avantaj economic, brevetabile daca este necesar, aspectele legate de “proprietatea asupra rezultatelor” si “exploatarea rezultatelor” vor fi tratate dupa cum urmeaza:
* Referitor la proprietatea asupra rezultatelor:
* Doctorandul [nume student] fiind in stagiu de cercetare doctorala cu bursa de sponsorizare in cadrul Conventiei CIFCD xx, dreptul de brevetare apartine in egala masura companiei CCC deoarece inventia eventual realizata de doctorand poate fi asimilata cu ”sarcina doctorala incredintata”. Partile pot stabili un Acord suplimentar fata de intelegerile din Art. 29 al prezentului Contract de Parteneriat in Cercetare CIFCD xx, care stipuleaza in mod clar ca compania CCC va fi co-proprietar al brevetelor generate pe durata sponsorizarii activitatii de cercetare doctorala a studentului [nume student].
* Acest Acord distinct va mai trebui sa specifice: a) entitatea care redacteaza cererea de obtinere a brevetului; b) entitatea care depune cererea de brevet; c) unde va fi adresata cererea de brevet si ce entitate (entitati) suporta costurile; d) cum va fi decisa extinderea cererii de brevet in strainatate in cazul cererii initiale pentru obtinerea unui brevet romanesc, si cum vor fi suportate cheltuielile pentru extensie; e) referitor la alegerea tarii pentru extensia cererii de brevet, preferinta companiei CCC va prevala daca va beneficia de o licenta de exploatare si daca va suporta costurile de extensie; f) cum va fi solutionata situatia de refuz a unui co-proprietar de a face o cerere de brevet sau o extensie de cerere de brevet, sau decizia de a abandona o procedura de obtinere a brevetului deja inceputa, sau refuzul de a mentine cererea de brevet; g) cum va fi tratata o situatie de fals: care entitate angajeaza actiunea, suporta costurile si reupereaza pierderile si daunele cauzate de acest fals.
* A&C se va asigura ca doctorandul s-a angajat sa isi puna la dispozitie semnatura chiar si dupa terminarea Conventiei CIFCD xx si a Contractului sau de sponsorizare cu compania CCC, pentru orice procedura si actiune necesara pentru obtinerea brevetului.
* Referitor la exploatarea rezultatelor:
* Compania CCC care a finantat prin sponsorizare programul de cercetare doctorala in cadrul Conventiei CIFCD xx beneficiaza de o licenta de exploatarea a rezultatelor (brevet sau knowhow), eventual in mod exclusiv in domeniul sau de activitate.
* Pe de alta parte, in afara domeniului de activitate al companiei CCC, Laboratorul de cercetare [titlu Lab. de cercetare A&C] din A&C va fi liber sa isi aleaga partenerul (sau partenerii) si tipul de licenta acordata.
* Laboratorul de cercetare [titlu Lab. cercetare A&C] din A&C, UPB va fi liber sa utilizeze rezultatele obtinute in perioada programului de parteneriat in cercetare doctorala CIFCD xx pentru a-si continua cercetarile in domeniul temei [titlu proiect]. Acordul privind proprietatea intelectuala ce va fi semnat de Parti va include o clauza referitoare la drepturile de utilizare dupa terminarea Conventiei CIFCD xx, clauza specificand ca utilizare in scop de cercetare a sistemelor, procedurilor sau tehnologiilor brevetate nu reprezinta un act de fals sau de plagiarim iar Laboratorul de cercetare [titlu Lab. cercetare A&C] din A&C, UPB nu trebuie sa ceara in acest scop autorizarea companiei CCC sau sa ii plateasca vreo suma de bani.

**IX. Forta majora**

1. Forta majora exonereaza raspunderea Partilor pentru indeplinirea cu intarziere sau nesatisfacator a obligatiilor asumate prin prezentul contract.
2. Prin “forta majora” evocata in Art. 30 al prezentului contract se intelege un eveniment care trebuie sa fie extern in raport cu ambele Parti, neprevazut si inevitabil, care apare dupa semnarea prezentului contract de sponsorizare, care intrerupe cursul prevazut al evenimentelor si impiedica sau limiteaza Partile sa-si indeplineasca obligatiile.
3. Partea care invoca forta majora trebuie sa notifice cealalta Parte intr-un interval de timp de 24 de ore de la aparitia evenimentului si sa ia toate masurile posibile pentru limitarea consecintelor.
4. Daca evenimentul nu inceteaza in 30 de zile de la aparitia sa, Partile au dreptul sa notifice terminarea prezentului contract, nici una dintre Parti neavand dreptul sa ceara daune.

**X. Efectele Contractului si situatii neprevazute**

1. Partile se obliga sa indeplineasca obligatiile ce le revin, asa cum sunt stipulate in prezentul Contract in acord cu Art 1.271 al Noului Cod Civil, chiar daca indeplinirea acestor obligatii poate ridica anumite dificultati. In aceasta privinta, daca analiza progresului real inregistrat in activitatea de cercetare doctorala dupa oricare din cele sase perioade de cate 6 luni releva diferente semnificative in raport cu specificatiile initiale, compania CCC si A&C prin Scoala sa doctorala SDAC si Laboratorul sau de cercetare [titlu Lab. de cercetare din A&C] vor examina posibilitatea de a schimba sau adapta conditiile de realizare a temei de cercetare [titlu proiect] specificate in Art. 13.1 al prezentului Contract de parteneriat, sau vor decide terminarea acestui Contract de parteneriat.
2. Schimbarea sau adaptarea conditiilor de realizare a temei [titlu proiect] si deci a tezei de doctorat se aplica doar daca:
* Au avut loc schimbari semnificative in contextul de realizare a lucrarii de doctorat dupa semnarea prezentului contract.
* Aceste schimbari si durata lor nu puteau fi prevazute in mod rezonabil de doctorandul [nume student] si de Laboratorul [titlu Lab. cercetare] din A&C in momentul semnarii acestui contract.
* Doctorandul [nume student] si Laboratorul [titlu Lab.cercetare] A&C au incercat de buna credinta si intr-un interval de timp rezonabil sa-si adapteze activitatea de cercetare si de indrumare la noile circumstante aparute.
1. Daca in circumstante care au avut loc dupa semnarea prezentului contract, si care nu ar fi putut fi prevazute in mod rezonabil de compania CCC, aceasta nu poate plati doctorandului suma stabilita conform Art. 4 al prezentului contract, CCC si A&C vor examina posibilitatea de a schimba sau adapta conditiile de plata a sumei prevazute la Art. 4 al Contractului de sponsorizare a studentului doctorand, sau vor decide terminarea contractului. In oricare dintre aceste cazuri, compania CCC va trebui sa plateasca in continuare taxa anuala de doctorat in UPB a doctorandului [nume student], pana la terminarea perioadei de 3 ani agreata.
2. Orice clauza aditionala sau schimbare in specificatiile stiintifice si tehnice de realizare a cercetarii pentru teza de doctorat [titlu proiect] convenite initial in Art. 13.1 al prezentului contract, sau in conditiile de plata prin sponsorizare convenite initial conform cu Art. 4 al Contractului de sponsorizare a doctorandului [nume student] vor trebui sa fie semnate de Parti, adica de compania CCC si de A&C din UPB.

**XI. Notificari intre Parti**

1. Orice notificare privind executia prezentului contract, trimisa de o Parte celeilalte, va fi facuta in scris sau prin e-mail.
2. Nu vor fi luate in consideratie notificari verbale referitoare la executia prezentului contract, decat daca sunt confirmate intr-unul din modurile specificate in Art. 38.

**XII. Solutionarea divergentelor**

1. Partile convin sa rezolve pe cale amiabila orice problema care derivata din prezentul contract, care ar putea rezulta din interpretarea, executia sau terminarea sa.
2. In cazul in care eventuala disputa nu poate fi rezolvata pe cale amiabila, Partile se vor adresa instantelor legale competente.
3. Partile accepta că doar instante de judecata din Bucuresti sunt competente sa solutioneze orice divergenta care poate rezulta din interpretarea, executia sau terminarea prezentului contract.

Acest Contract a fost redactat in doua exemplare identice, cate un exemplar pentru fiecare Parte.

 Pentru Compania CCC Pentru Facultatea de Automatica si Calculatoare,

 Universitatea Politehnica din Bucuresti

 Semnatura autorizata Semnatura autorizata

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Director, Nume Decan, Prof.dr.ing. Adina Magda Florea

Data: ..................., 2018 Data: ………….., 2018