

Nr. 2965/29.03.2018

HOTĂRÂREA

SENATULUI UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI Adoptată de Senat la data de 29.03.2018

Având în vedere actele normative de certificare a înființării și funcționării cu continuitate a învățământului superior de construcții din București;

Decretul nr. 175/2 august 1948 al Marii Adunări Naționale de reformă a învățământului, publicat în Monitorul Oficial nr.177/3 august 1948, privitor la înființarea “Institutului de Construcții București”;

Hotărârea Guvernului nr. 458/29 iulie 1994, privitoare la schimbarea denumirii “Institutului de Construcții București” în “Universitatea Tehnică de Construcții București”;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 1/2011 – a Educației Naționale cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și a OG nr. 41/2015 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică;

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III) cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu art.9 alin f) din CARTA Universității Tehnice de Construcții București;

La propunerea Consiliului de Administrație al Universității Tehnice de Construcții București prin hotărârea nr.09 din 28 martie 2018;

SENATUL

UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă *Regulamentul de Organizare și Funcționare a activității de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (ROF-CDI)* din ANEXA 1;

Art. 2. ANEXA 1 face parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art. 3. Consiliul de administrație al UTCB. și Consiliul Departamentului de Cercetare, Dezvoltare și Inovare - UTCB va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE SENAT,

Prof. univ. dr. ing. Iohan NEUNER



REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A ACTIVITĂȚII DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE ÎN UTCB

Aprobat,

Președintele Senatului UTCB

Prof. univ. dr. ing. Iohan NEUNER

Senatul UTCB

din data de 29/03/2018,

actualizat în ianuarie 2018

CUPRINS

Preambul.....	4
2. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ ȘI DIRECȚII DE ACȚIUNE	4
2.1. Organizare	4
2.2. Personal de cercetare	5
2.3. Direcții de acțiune.....	6
3. PROGRAME ȘI PROIECTE DE CERCETARE.....	7
3.1. Participarea la competiții de proiecte de cercetare - dezvoltare și inovare.....	7
3.2. Valorificarea și diseminarea activității de cercetare	7
4. ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE STRUCTURILOR ORGANIZATORICE ...	8
4.1. Atribuțiile și responsabilitățile Consiliului Cercetării Științifice	8
4.2. Atribuțiile și responsabilitățile Directorului Departamentului de Management al Cercetării, Dezvoltării și Inovării și a unității pe care o conduce	8
5. REGULI PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN CADRUL PROIECTELOR/GRANTURILOR DE CERCETARE SAU CONTRACTELOR CU TERȚI...9	9
6. PREVEDERI ADMINISTRATIVE	11
7. DISPOZIȚII FINALE	12
ANEXA 1	13
ANEXA 2	13

Preambul

Prezentul regulament este parte integrantă a Cartei Universitare a UTCB și se referă la desfășurarea activității de cercetare, dezvoltare și inovare, cu precizarea condițiilor în care se pot încheia contracte cu instituțiile publice și cu operatorii economici în vederea derulării unor programe de cercetare fundamentală și aplicativă, precum și a modului de remunerare a personalului care realizează aceste activități.

1. PREZENTARE GENERALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI este o instituție de învățământ superior acreditată, conform HG 26/2017 și OG nr. 41/2015 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, în baza Deciziei ANCS nr. 9673/17.06.2008, ca instituție de învățământ superior care desfășoară activități de cercetare și face parte din Sistemul național de cercetare-dezvoltare.

Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare reprezintă o componentă principală a proceselor de învățământ superior din UTCB.

Prezentul Regulament a fost elaborat în baza prevederilor Legii educației naționale nr. 1/2011, a Legii nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și a OG nr. 41/2015 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică.

Activitățile de cercetare din cadrul UTCB, prin care se urmărește să se realizeze excelența în cercetare, se realizează prin contribuția corpului didactic universitar și a personalului de cercetare în cadrul normei de cercetare și în afara acesteia, pe bază de proiecte de cercetare accesate în sistem competițional sau prin proiecte contractate direct cu diverși beneficiari.

Activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) sunt cuprinse în programele cadru (CDI) ale universității, în cele ale facultăților, departamentelor, centrelor de cercetare etc. În cadrul acestor programe va fi inclusă și tematica programelor de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare doctorală.

Activitățile de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, se pot realiza și prin parteneriat cu alte institute de învățământ superior și de cercetare din țară sau din străinătate, inclusiv în cadrul unor rețele sau consorții de cercetare.

Activitățile de cercetare se derulează sub coordonarea Prorectorului responsabil cu activitatea de cercetare științifică și a Consiliului Cercetării Științifice din UTCB.

Cercetarea științifică din UTCB beneficiază gratuit de serviciile întregii rețele de informare și de documentare a bibliotecilor din universitate.

2. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ ȘI DIRECȚII DE ACȚIUNE

2.1. Organizare

Art. 2.1.1 Departamentul de Management al Cercetării, Dezvoltării și Inovării (DMCDI) este o unitate academică, structurală și funcțională, fără personalitate juridică, din cadrul Universității Tehnice de Construcții București, creată pe baza prevederilor Legii 1/2011 și a Cartei Universitare,

având ca misiune susținerea și stimularea cercetării științifice din UTCB, prin asigurarea managementului activităților legate de accesarea fondurilor pentru cercetare din competițiile naționale și internaționale, a celor legate de derularea și implementarea proiectelor de cercetare interne și internaționale, de analiză a rezultatelor cercetării, precum și a celor legate de transferul tehnologic al cunoștințelor către mediul socio-economic.

Art. 2.1.2 DMCDI implementează sistemul de management al calității cu care a fost certificat UTCB conform standardului SR EN ISO 9001:2015 în 2017 (începând cu anul 2005, 2011 și 2014), odată cu certificarea sistemului de management pentru învățământ superior și cercetare științifică, conform ISO 9001:2015.

Art. 2.1.3 DMCDI este coordonat de prorectorul responsabil cu cercetarea științifică și de un Consiliu al Cercetării Științifice format din 7 membri numiți de Senatul UTCB la propunerea Consiliului de Administrație. Consiliul Cercetării Științifice ia decizii privind organizarea cercetării și definirea obiectivelor cercetării, pe baza consultărilor cu decanii, directorii de departamente și directorii Centrelor de Cercetare.

Art. 2.1.4 DMCDI este condus de un director, numit conform Cartei Universitare, care asigură buna funcționare curentă a Departamentului.

Art. 2.1.5 Departamentele din cadrul facultăților din UTCB, prin centrele de cercetare și laboratoarele de cercetare, realizează cercetări fundamentale și aplicative, cercetări tehnologice, consultanță, expertiză și alte servicii tehnico științifice.

Art. 2.1.5 Centrele de cercetare sunt înființate de Senatul UTCB pe baza metodologiei aprobate de Senatul UTCB. Ele pot fi acreditate de către Ministerul Educației Naționale prin organismele sale specializate. Centrele de cercetare sunt evaluate și ierarhizate periodic de către UTCB pe baza unei metodologii proprii în concordanță cu metodologiile agreate la nivel național și European.

Art. 2.1.6 Laboratoarele de cercetare pot fi acreditate, de organisme independente (RENAR sau alt organism independent), pentru a realiza evaluări și măsurări în domeniile lor de competență. Ele pot funcționa atât ca laboratoare în cadrul centrelor de cercetare cât și ca laboratoare ale departamentelor de specialitate.

2.2. Personal de cercetare

Art. 2.2.1 Personalul care realizează activitățile de cercetare în cadrul laboratoarelor sau centrelor de cercetare este format din personal didactic, personal de cercetare, personal de cercetare asociat, inclusiv doctoranzi și studenți, ingineri, precum și alte categorii de personal, potrivit Legii nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și a Legii nr. 324/2003 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică.

Art. 2.2.2 Funcțiile și gradele de cercetător științific în UTCB se obțin potrivit Legii nr. 319/2003 și Regulamentului UTCB privind ocuparea funcțiilor didactice și de cercetare.

Art. 2.2.3 În cazurile în care la realizarea proiectelor de cercetare nu participă personal de cercetare funcțiile didactice sunt asimilate cu funcțiile de cercetare astfel:

- profesor universitar - echivalent cu cercetător științific gradul I;
- conferențiar universitar - echivalent cu cercetător științific gradul II;
- lector - echivalent cu cercetător științific gradul III;
- asistent - echivalent cu cercetător științific.

Art. 2.2.4 Activitatea de *cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare a studenților* se desfășoară sub diverse forme, precum:

- cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare realizată în mod independent, sub îndrumarea cadrelor didactice și care se finalizează prin studii de caz, proiecte, lucrări de diplomă, de dizertație, etc.;
- antrenarea și participarea studenților la realizarea unor programe/proiecte coordonate de departamente sau centre de cercetare științifică;
- organizarea de către departamente a unor cercuri științifice studențești.

2.3. Direcții de acțiune

Obiectivele Departamentului de Management al Cercetării, Dezvoltării și Inovării sunt:

- Implementarea strategiei de cercetare, dezvoltare și inovare elaborată de Consiliul Cercetării Științifice din UTCB;
- Creșterea gradului de participare și accesare a fondurilor din competițiile naționale și internaționale precum și a celor provenite din mediul economic național și internațional prin:
 - informarea personalului didactic și de cercetare asupra deschiderii competițiilor de granturi și programe de cercetare, la nivel național și internațional;
 - asigurarea suportului logistic pentru completarea documentațiilor necesare competițiilor de granturi și programe de cercetare;
 - acordarea de consultanță în domeniul managementului proiectelor de CDI.
- Coordonarea activităților legate de administrarea și monitorizarea proiectelor de cercetare, dezvoltare și inovare derulate în cadrul UTCB:
 - avizarea tematicii de cercetare și a proiectelor de cercetare realizate;
 - urmărirea fazelor de execuție și derulare ale granturilor și programelor de cercetare;
 - monitorizarea realizării indicatorilor realizați (studii de cercetare, produse și servicii noi sau modernizate, publicații, utilizarea resurselor umane și materiale, conform necesităților proiectului, modul de asigurarea a achizițiilor, ș.a.), pentru fiecare proiect de cercetare.
- Dezvoltarea colaborării între structurile de cercetare din UTCB sau între structurile de cercetare interne UTCB și structuri externe interesate de dezvoltarea de relații de colaborare cu UTCB pe teme de cercetare, dezvoltare, inovare de interes comun;
- Centralizarea datelor referitoare la cercetarea științifică;
- Analiza rezultatele activităților de cercetare, dezvoltare și inovare din UTCB;
- Asigurarea cadrului organizatoric pentru evaluarea centrelor de cercetare, cu respectarea eticii cercetării științifice în UTCB;
- Diseminarea rezultatelor cercetării științifice, dezvoltării și inovării realizate în centrele și laboratoarele Universității Tehnice de Construcții București;
- Colectarea datelor și informațiilor necesare pentru elaborarea strategiei cercetării științifice la nivelul universității, pe termen mediu și lung;
- Promovarea activității de brevetare în cadrul UTCB;
- Promovarea rezultatelor de CDI la târgurile/expozițiile dedicate cercetării;
- Promovarea rezultatelor de CDI în cadrul competiției internaționale Solar Decathlon;

- Realizarea și actualizarea site-ului DMCDI cu informații privind activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare din UTCB.

3. PROGRAME ȘI PROIECTE DE CERCETARE

3.1. Participarea la competiții de proiecte de cercetare - dezvoltare și inovare

Art. 3.1.1 Pentru participarea la orice tip de competiție/licitație, reprezentând universitatea, este obligatoriu să fie completată fișa de înregistrare pentru participare la competiții/licitații și anexa A. Această fișă se depune pentru avizare, în ordine, la directorul de departament, decanul facultății la care directorul de proiect are norma de bază, avizare și înregistrare la directorul DMCDI și pentru aprobare la prorectorul de resort însoțită de o scurtă descriere a proiectului care să cuprindă: titlul proiectului, activitățile proiectului, durata proiectului, membrii echipei propuși prin proiect, alte resurse umane și materiale necesare realizării proiectului. Se completează în 2 exemplare (1 exemplar pentru responsabil și 1 exemplar pentru DMCDI), cu menționarea tuturor informațiilor solicitate în fișă și în anexa A.

Art. 3.1.2 În cazul în care UTCB nu poate participa decât cu un singur proiect pe un domeniu /axă/competiție națională sau internațională, alegerea proiectului se face de către Consiliul de Administrație pe baza propunerilor înaintate de Consiliul Cercetării Științifice.

3.2. Valorificarea și diseminarea activității de cercetare

Art. 3.2.1 Consiliul Cercetării Științifice, în colaborare cu Decanatele/Departamentele de specialitate/Centrele de Cercetare, elaborează anual *Programele instituționale de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare*, pe baza temelor prioritare, din domeniile specifice ale UTCB, din programele naționale și cele internaționale, precum și pe baza strategiei UTCB cu privire la activitatea de cercetare-dezvoltare și inovare.

Art. 3.2.3 Rezultatele activităților de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare sunt cuantificate și urmărite de către DMCDI prin:

- Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute pe plan internațional și cotate în baza de date ISI Web of Science Core Collection;
- Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute pe plan internațional și înscrise în baze de date internaționale (BDI);
- Articole publicate în proceedings conferințelor cotate ISI;
- Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute pe plan național;
- Brevete acordate la nivel internațional;
- Brevet acordate la nivel național;
- Produse protejate prin alte mijloace (ex. ORDA);
- Produse, tehnologii, perfecționări ale tehnologiilor existente, normative, transferate direct mediului economic prin contracte de CDI, proiectare, asistență tehnică.

De asemenea sunt monitorizate de către DMCDI și rezultatele activităților secundare CDI prin:

- numărul proiectelor de cercetare naționale sau internaționale depuse, câștigate, în calitate de coordonator sau în calitate de responsabil de proiect;
- numărul proiectelor de cercetare naționale sau internaționale depuse, câștigate, în calitate de coordonator de pachet de lucru;
- valoarea proiectelor câștigate și realizate (totală și anuală).

DMCDI va monitoriza și:

- cărți, monografii, tratate, ghiduri publicate în edituri recunoscute la nivel național și internațional și depuse la bibliotecile UTCB;
- comunicări științifice pe plan național și internațional, publicate în volume;
- premii obținute la nivel național și internațional;
- seminarii științifice, sesiuni, conferințe și alte manifestări științifice organizate de către UTCB.

4. ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE STRUCTURILOR ORGANIZATORICE

4.1. Atribuțiile și responsabilitățile Consiliului Cercetării Științifice

Consiliul Cercetării Științifice are, în principal, următoarele atribuții:

- identifică domeniile de cercetare care pot produce rezultate științifice valoroase;
- analizează critic și obiectiv toate propunerile de proiecte, în cazul în care UTCB nu poate participa decât cu un singur proiect pe un domeniu/axă/competiție națională sau internațională, din punct de vedere al calității și oportunității pentru universitate și înaintează concluziile analizei Consiliului de Administrație în vederea alegerii propunerii de proiect;
- implementează măsurile legislative privind activitatea de cercetare dezvoltare și inovare conform metodologiilor aprobate de Consiliul de Administrație;
- elaborează Regulamentul de organizare și funcționare a activității de cercetare, dezvoltare și inovare în UTCB;
- analizează proiectul bugetului de venituri și cheltuieli al activității de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare și modul de executare a acestuia, pe baza bilanțurilor contabile;
- evaluează activitatea de cercetare a membrilor comunității academice și a centrelor de cercetare;
- întocmește anual un raport privind activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare din UTCB.
- propune evidențierea și acordarea de premii pentru activitățile și proiectele de cercetare.
- avizează structura organizatorică a DMCDI.

4.2. Atribuțiile și responsabilitățile Directorului Departamentului de Management al Cercetării, Dezvoltării și Inovării și a unității pe care o conduce

Directorul DCDMI are următoarele atribuții și responsabilități

- consiliază activitățile privind managementul proiectelor;
- organizează avizarea lucrărilor de cercetare;
- întreține și dezvoltă baza de date a UTCB ce cuprinde toate elementele necesare pentru monitorizarea și raportarea activității de cercetare;
- gestionează platformele cu cont instituțional:
 - Platforma Națională de Colectare a Datelor Statistice pentru Învățământul Superior (ANS) - sistem informațional integrat dedicat învățământului superior din România, care reunește principalele date statistice cu privire la învățământul superior;

- Platforma BrainMap - realizată pentru a facilita procesul de evaluare a proiectelor de cercetare finanțate de UEFISCDI și al altor agenții similare și de a reuni expertiza națională și internațională din cercetare, inovare și antreprenariat;
- Platforma Engage in the Romanian Research Infrastructures System (ERRIS) - Registrul de infrastructuri de cercetare din România, poarta de rezervare pentru infrastructurile de cercetare și servicii tehnologice;
- Platforma My SMIS - sistem informațional prin care potențialii beneficiari din UTCB vor putea solicita banii europeni pentru perioada 2014-2020;
- Registrul Potențialilor Contractorilor (RPC) - modul component al Sistemului informatic dezvoltat la nivelul Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică, pentru lansarea și monitorizarea Programelor de Cercetare Dezvoltare și evaluarea acestor activități.
- inițiază și/sau co-organizează seminarii științifice, sesiuni, conferințe și alte manifestări științifice, pentru diseminarea rezultatelor cercetării;
- stimulează depunerile de brevete sau alte forme de protecție intelectuală a rezultatelor cercetării;
- asigură organizarea “Galei Premiilor de Excelență în Educație și Cercetare la UTCB” ;
- asigură sprijin logistic reuniunilor Consiliului Cercetării Științifice.

În mod specific DMCDI, prin colectivul său, asigură și:

- Asistență precontractuală:
 - diseminare oportunități;
 - ghidare în elaborare propuneri;
 - înregistrare și comunicare modele de formulare de aplicații;
 - popularizare a programelor de cercetare internaționale.
- Asistență contractare:
 - ghidare (instruire) în elaborarea contractelor și a anexelor;
 - înregistrare de modele de formulare de aplicații;
 - înregistrare și diseminare reglementări naționale și internaționale nefinanciare;
 - asigurarea legăturii cu Autoritățile Contractante;
 - consultanța internă și externă pentru brevete de invenții naționale și internaționale.
- Informații de management:
 - realizare de raportări periodice și anuale de evaluare a cercetării;
 - editare de materiale informative în domeniul cercetării științifice;
 - managementul calității activității de cercetare (aplicare standarde, audituri, evaluări, instruiri).

5. REGULI PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN CADRUL PROIECTELOR/GRANTURILOR DE CERCETARE SAU CONTRACTELOR CU TERȚI

Art. 5.1 UTCB este instituția care derulează proiectele de cercetare sau contractele cu terți, asigură infrastructura de cercetare și poartă responsabilitatea îndeplinirii obiectivelor și a calității rezultatelor. Directorul de proiect face propunerea de proiect în calitate de angajat al UTCB și utilizează infrastructura de cercetare/prestări servicii a UTCB.

Art. 5.2 Directorul de proiect are responsabilitatea de a depune la DMCDI, după semnarea contractelor de CDI, contractul de finanțare și anexele acestuia, devizul cadru și toate procesele verbale de recepție într-un exemplar (în copie).

Toate documentele se regăsesc, în original, la Direcția Economică, Birou Integrare.

Art. 5.3 Directorul de proiect/responsabilul de contract are responsabilitatea de a asigura buna desfășurare a proiectului/contractului, în cadrul organizatoric al UTCB. Directorul de proiect/responsabilul de contract este remunerat suplimentar pentru activitatea desfășurată în cadrul proiectului/contractului, poate publica rezultatele cercetărilor (cu excepțiile menționate la Art. 5.6. al prezentului regulament) și poate referenția proiectul sau contractul în descrierea activității sale profesionale.

Art. 5.4 Directorul de proiect selectează membrii echipei de proiect în acord cu activitățile și obiectivele proiectului și propune prorectorului cooptarea acestora. Membrii echipei de proiect sunt remunerați suplimentar pentru activitatea desfășurată în cadrul proiectului, pot utiliza rezultatele cercetărilor proprii din cadrul proiectului pentru publicații (cu excepțiile menționate la Art. 5.6. al prezentului regulament) și pot referenția proiectul sau contractul în descrierea activității lor profesionale.

Art. 5.5 Activitățile din cadrul proiectelor de cercetare sau contractelor cu terți se desfășoară respectând regulamentele interne și organigrama UTCB. Relațiile ierarhice sunt conform organigramei: director de proiect >> director de departament >> decanul facultății la care are directorul de proiect norma de bază>> rectorul UTCB.

Comunicarea în cadrul proiectelor între structurile funcționale ale UTCB (centre de cercetare, laboratoare de cercetare, departamente, facultăți, etc.) se face respectând organigrama UTCB.

Art. 5.6 Drepturile de proprietate intelectuală asupra rezultatelor cercetărilor aparțin exclusiv UTCB cu respectarea legislației în vigoare și conform clauzelor contractuale, cu excepția situațiilor în care prin contract beneficiarul lucrării păstrează asupra sa aceste drepturi. Directorul și membrii echipei de proiect pot publica rezultatele cercetărilor la care au participat respectând clauzele contractuale și cu menționarea strictă a afilierii la UTCB. Acordul UTCB se prezumă favorabil cu excepția situațiilor în care în mod explicit publicarea rezultatelor nu este permisă printr-o notă administrativă emisă de către structurile ierarhice superioare.

Art. 5.7 Cercetările experimentale în laboratoarele UTCB se efectuează exclusiv de către membrii laboratoarelor sau centrelor de cercetare la care acestea sunt arondate, care au pregătire în folosirea echipamentelor. Aceștia poartă responsabilitatea calității cercetărilor experimentale efectuate, a asigurării securității în muncă, a folosirii în bune condiții a echipamentelor de cercetare și a mentenanței acestora. Cercetătorii care au efectuat încercările experimentale pot publica rezultatele în condițiile menționate la Art. 5.6. al prezentului regulament.

Art. 5.8 Echipamentele achiziționate în cadrul proiectului intră în gestiunea centrului de cercetare/laboratorului de cercetare/departamentului de care aparține directorul de proiect. Excepție face situația în care pentru buna desfășurare a proiectului este necesară achiziționarea unui subansamblu sau unei piese de schimb (care nu poate funcționa independent) pentru un echipament aparținând unui laborator de încercări de la alt departament. În această situație subansamblul sau piesa de schimb intră în gestiunea departamentului care gestionează echipamentul de cercetare în ansamblu.

Art. 5.9 La stabilirea bugetelor proiectelor de cercetare sau contractelor cu terți trebuie să se țină seama de necesitățile de mentenanță pentru echipamentele de cercetare. Dacă rezultatele

cercetărilor din cadrul proiectelor depind strict de rezultatele încercărilor atunci proiectul trebuie să prevadă căi alternative de rezolvare pentru situația în care echipamentele de cercetare se defectează.

Art. 5.10 Proiectul de cercetare depus în competiții naționale/internaționale, rapoartele de cercetare periodice (faze), raportul final de cercetare elaborat de UTCB se arhivează, în format electronic, la DMCDI. Încheierea procedurilor interne de avizare a rapoartelor de cercetare nu se face decât după arhivarea în format electronic.

Art. 5.11 Avizarea internă a rezultatelor cercetării se face cu respectarea procedurii de management al calității privind desfășurarea activităților de cercetare, dezvoltare și inovare și cu alegerea membrilor din Comisia de avizare internă aprobată de rectorul UTCB. Schimbarea comisiei este posibilă numai în situații bine justificate, la propunerea directorului de proiect, cu avizul decanului facultății unde este arondat departamentul și aprobarea prorectorului cu cercetarea științifică.

Art. 5.12 Orice altă situație care apare în desfășurarea unui proiect de cercetare, care nu este prevăzută în acest „regulament”, se judecă de către decanatul facultății la care este arondat departamentul din care face parte directorul de proiect. Deciziile decanatului sunt obligatorii pentru toți membrii echipei de proiect și pentru departamentele și centrele de cercetare arondate facultății care își desfășoară activități în cadrul proiectului. În cazul proiectelor de cercetare în care sunt implicate departamente sau laboratoare din mai multe facultăți, situațiile neprevăzute se gestionează la nivelul rectoratului UTCB (prorectorul de resort). Deciziile rectoratului sunt obligatorii pentru toți membri echipei de proiect și pentru departamentele și centrele de cercetare arondate facultății care desfășoară activități în cadrul proiectului.

Art. 5.13 În cazul în care prevederile acestui regulament nu sunt respectate, la sesizarea decanului facultății la care directorul de proiect are norma de bază sau a prorectorului de resort, rectorul UTCB poate dispune schimbarea echipei de proiect cu persoane care au pregătirea necesară pentru desfășurarea activităților din proiect.

6. PREVEDERI ADMINISTRATIVE

Art. 6.1 Finanțarea cercetării științifice din UTCB se realizează conform Legii educației naționale nr. 1/2011 și beneficiază de un mecanism mixt, creat în acest sens de regulamentele în vigoare, care prevăd finanțarea pe bază de normă didactică și de cercetare și finanțarea distinctă pe bază de contracte cu diferiți beneficiari.

Art. 6.2 Finanțarea pe bază de normă didactică și de cercetare se realizează în condițiile în care cercetarea științifică reprezintă o componentă obligatorie a normei didactice și se materializează conform Cartei Universitare prin publicarea de către fiecare cadru didactic titular al UTCB a două articole științifice anual, dintre care unul ca prim autor.

Art. 6.3 Finanțarea pe bază de contracte cu diferiți beneficiari, naționali sau internaționali, publici sau privați este finanțarea atrasă suplimentar în UTCB și se evidențiază în cont distinct. Veniturile proprii realizate în acest mod sunt utilizate în scopul dezvoltării bazei materiale proprii de cercetare, precum și pentru plata personalului care a executat contractul.

Art. 6.4 Veniturile obținute de colectivele/centrele de cercetare-proiectare și cele asimilate acestora sunt folosite de către colectivele respective, cu excepția unei părți gestionate de universitate sub forma de cheltuieli de regie. Mărimea acestei părți se stabilește de către Consiliul de Administrație.

Art. 6.5 Baza materială este constituită din obiecte ca: mijloace fixe, obiecte de inventar și materiale de orice fel. Aceste obiecte pot fi cumpărate în timpul desfășurării contractului sau, după decontarea și încasarea contravalorii fazelor din contract.

Art. 6.6 Din veniturile proprii se mai pot finanța următoarele categorii de cheltuieli: burse de cercetare, stagii de informare și documentare, taxe pentru participarea ca membru în organisme, organizații și instituții de profil, organizarea și/sau participarea la manifestări culturale științifice interne și internaționale, editarea de carte didactică și de specialitate.

Art. 6.7 Pentru cercetarea științifică pe bază de contract, UTCB, după caz, își asumă următoarele obligații:

- oferă cadrul pentru evidența cercetării;
- controlează modul de utilizare a fondurilor conform prevederilor legale și obligațiilor asumate;
- informează, la cerere, beneficiarii asupra derulării fiecărui program sau proiect;
- returnează, în condițiile legii sumele primite în cazul în care un program/proiect nu poate fi continuat.

Art. 6.8 Angajarea cheltuielilor din contul de finanțare a cercetării științifice se efectuează numai la solicitarea scrisă, pe bază de referat, a directorului de program/proiect (menționat nominal în contract).

Art. 6.9 În devizele cadru ale proiectelor de cercetare se prevăd sume pentru regie, în cuantum aprobat de Consiliul de Administrație și Consiliul Cercetării Științifice.

Art. 6.10 Pentru plata personalului care a executat contractul se utilizează echivalări de posturi didactice cu cele de cercetare cu respectarea legislației în vigoare.

Art. 6.11 Universitatea Tehnică de Construcții București implementează un sistem de gestiune responsabil bazat pe modelul unităților de venituri și cheltuieli, conform legii. Aceste modele de unități de venituri și cheltuieli se implementează la facultăți și la centrele de cercetare înființate prin hotărârea Senatului universitar.

7. DISPOZIȚII FINALE

Aprobarea prezentului *REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A ACTIVITĂȚII DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE ÎN UTCB* s-a făcut de Senatul UTCB la data 29/03/2018 și intră în vigoare după această dată și prevederile acestuia vor fi aduse la cunoștința tuturor cadrelor didactice și de cercetare din universitate.

ORGANIGRAMA DMCDI

Director de departament

- Monitorizare rezultate și contracte
- Informatizare
- Proprietate intelectuală
- Secretariat

CENTRELE ȘI LABORATOARELE DE CERCETARE

Lista unităților proprii de cercetare:

Centre de cercetare înființate prin Hotărârea Senatului UTCB

1. Centrul de Cercetare pentru structuri de beton (C.C.S.B.)
2. Centrul de Cercetare: Evaluarea Riscului Seismic (C.E.R.S.)
3. Centrul de Cercetare pentru matematică și informatică
4. Amenajari Hidrotehnice și Gospodărirea Apelor (A.Q.U.A.)
5. Centrul de Cercetare: Ingineria apelor subterane (C.IA.S.)
6. Centrul de Cercetare în Ingineria Geotehnică (C.I.G.)
7. Centrul de Cercetare: Drumuri și aeroporturi
8. Centrul de cercetare pentru valorificarea deșeurilor minerale în materiale de construcții (V.A.D.E.M.C.)
9. Centrul de Cercetare Avansată în Rezistență Materialelor (C.A.R.E.M.)
10. Centrul de cercetare in domeniul Ingineriei Structurale, Modelarii Probabilistice a Actiunilor si Estimarii Riscului Structural “profesor Dan Ghiocel” (C.C.D.G.)
11. Centrul de cercetare avansată pentru calitate AMBientală și fizica clădirilor (C.A.M.B.I.)

12. Centrul de Cercetare: Eficiență Energetică în Clădiri (C.E.E.C.)
13. Centrul de Cercetare pentru sisteme termice (S.I.T.E.R.)
14. Centrul de Cercetare in Inginerie Electrica si Iluminat (C.C.- I.E.L.I.)
15. Centrul de Cercetare în Geodezie Spațială, Fotogrammetrie, Teledetecție și G.I.S (G.E.O.S.)
16. Centrul de Cercetare: Măsurători geodezice inginerești și infrastructuri de date spațiale (C.C.M.G.I.I.D.S.)
17. Centrul de Cercetare: Ingineria echipamentelor tehnologice în construcții
18. Centrul de Cercetare: Traducere specializată și comunicare interculturală (T.S.C.I.)

Laboratoare de cercetare acreditate și/sau atestate

1. Laboratorul de Construcții Metalice - cercetare/prestări servicii/didactic, autorizat ISC 2002, 2007, 2011; în prezent in curs de reautorizare;
2. Laboratorul de Cercetare si Încercari al Departamentului Constructii de Beton Armat - cercetare, prestări servicii și didactic, autorizat grad I de către ISC;
3. Laboratorul de Încercari Structurale – cercetare/prestări servicii, autorizare: nu este cazul;
4. Laborator de Geotehnică și Fundații (cu puncte de lucru în Colentina și Tei) - cercetare/prestări servicii/didactic, autorizat ISC;
5. Laboratorul de Rezistența Materialelor – didactic/prestări servicii/cercetare;
6. Laborator de Drumuri – didactic/prestări servicii/cercetare, autorizat ISC;
7. Laborator de Încercări Sisteme și Echipamente Termice (INSIST) - prestări servicii, acreditat RENAR;
8. Laborator de Materiale de construcții – didactic/prestări servicii/cercetare, autorizat ISC;
9. Laboratorul “CENTRUL DE DATE GRID” Sala II-1a – didactic/cercetare;
10. Laboratorul de cercetare-dezvoltare în domeniul INGINERIA SISTEMELOR - AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ – cercetare;
11. Laboratorul de automatică – Sala II-11 – didactic/cercetare;
12. Laborator de Chimia poluanților-complex laboratoare Colentina – cercetare/prestări servicii/didactice;
13. Laborator de Microbiologie și toxicologie - complex laboratoare Colentina – cercetare/prestări/didactice;

14. Laborator de Biologia apei-complex laboratoare Colentina- cercetare/prestări/didactice
15. Laborator de Modele mici-complex laboratoare Colentina – cercetare/prestări servicii /didactice;
16. Laboratorul de prelucrări geospatale și GIS sala Tempus – cercetare/didactic;
17. Laborator de Aerodinamică și Ingineria Vântului ”Constantin Iamandi” - cercetare/didactic;
18. Laborator de Hidraulică – cercetare/didactic;
19. Laborator de Protecția Mediului - prestări servicii;
20. Laboratorul de Instalații – didactic/cercetare/prestări servicii;
21. Laborator de cercetare pentru eficienta energetica si studiul surselor de energie curata - cercetare /prestari servicii;
22. Laborator informatic pentru activitati de cercetare dezvoltare in domeniul eficientei energetice – cercetare/prestari servicii;
23. Laborator “Centrul de cercetare in domeniul ingineriei termice” – cercetare;
24. Laborator de Electrotehnica – didactic/cercetare;
25. Laborator de Masini Electrice – didactic/cercetare;
26. Laborator de Automatizari si Comenzi – didactic/cercetare;
27. Laborator de Automatizari si Reglari „Profesor Constantin Ionescu” – didactic/cercetare;
28. Laborator de Masurari in Instalatii – didactic/cercetare;
29. Laborator de Iluminat si Instalatii Electrice – didactic/cercetare;
30. Laborator “Centrul de Aplicatii pentru Sisteme de Iluminat,, – didactic/cercetare;
31. Laborator de Calitatea Energiei Electrice si Compatibilitate Electromagnetica - cercetare /prestari servicii;
32. Laborator pentru determinarea performantelor fotometrice, tehnice si energetice ale aparatelor si sistemelor de iluminat artificial si integrat „Profesor Cornel Bianchi” - cercetare /prestari servicii;
33. Laborator sisteme domotice si pervasive in cladiri inteligente – cercetare/prestari servicii
34. Laborator de Geodezie – cercetare/didactic;
35. Laborator de Geodezie Spațială – cercetare;
36. Laborator de Fotogrammetrie ”Prof. dr. ing. Nicolae OPRESCU” – cercetare/didactic;

37. Laborator de Teledeteție și GIS ”Prof. dr. ing. Florea ZĂVOIANU” – cercetare/didactic;
38. Laborator de Cartografie – cercetare/didactic;
39. Laborator de GIS – didactic/cercetare;