



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
TECHNICAL UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING OF BUCHAREST

Bd. Lacul Tei 124 * Sector 2 * RO-020396 * Bucuresti - ROMANIA

Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81, www.utcb.ro

ȘCOALA DOCTORALĂ

GHIDUL CANDIDATULUI LA STUDII
UNIVERSITARE DE DOCTORAT ÎN
U.T.C.B.

CUPRINS

Abrevieri.....	3
Prefață.....	4
1 Introducere	5
1.1 Generalități.....	5
1.1.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale	7
2 Organizarea studiilor universitare de doctorat	11
2.1 Generalități.....	11
2.2 Durata studiilor universitare de doctorat	11
2.2.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale	12
2.3 Programul de pregătire universitară avansată.....	12
2.3.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale	13
2.4 Programul de cercetare științifică	14
2.4.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale	16
2.5 Teza de doctorat.....	16
2.5.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale	17
3 Admiterea la studii universitare de doctorat.....	20
3.1.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale	24
4 Studenții doctoranzi.....	26
4.1 Generalități.....	26
4.1.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale	26

Abrevieri

CD	- Conducător de Doctorat
CDI	- Cercetare, Dezvoltare, Inovare
CI	- Comisia de Îndrumare
COD	- Codul Studiilor Universitare de Doctorat
CSD	- Consiliul Școlii Doctorale
CSUD	- Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat
C	- Credite
IOSUD	- Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat
LEN	- Legea Educației Naționale nr. 1/2011
MECS	- Ministerul Educației și Cercetării Științifice
PD	- Programul de Studii Universitare de Doctorat (Programul de Doctorat)
PCS	- Programul de Cercetare Științifică
PPUA	- Programul de Pregătire Universitară Avansată
PSG-SD	- Plan Strategic General al Școlii Doctorale
PSTM-SD	- Plan Strategic pe Termen Mediu al Școlii Doctorale
PIA-SD	- Plan de Implementare Anual al Strategiei Școlii Doctorale
RSD	- Regulamentul de Organizare și Funcționare al Școlii Doctorale
SD	- Școala Doctorală
ST-D	- Student Doctorand
SUD	- Studii Universitare de Doctorat
TD	- Teză de Doctorat
UTCB	- Universitatea Tehnică de Construcții București

Prefață

În vederea asigurării unei mai bune înțelegeri a Regulamentului de Organizare și Funcționare a Școlii Doctorale, Consiliul Școlii Doctorale a realizat următoarele ghiduri:

- *Ghidul Conducătorului de Doctorat din UTCB;*
- *Ghidul Studentului Doctorand din UTCB;*
- *Ghidul Candidatului la Studii Universitare de Doctorat în UTCB.*

Ghidurile cuprind elemente practice, utile în desfășurarea studiilor universitare de doctorat. Ghidurile prezintă elemente suplimentare explicative față de Regulament dar și extrase din acesta.

București, Iunie 2015

Consiliul Școlii Doctorale

1 Introducere

1.1 Generalități

Școala Doctorală este un departament din cadrul Universității Tehnice de Construcții București (UTCb) care grupează activitatea conducătorilor de doctorat și a studenților doctoranzi în vederea obținerii titlului de doctor în științe tehnice.

Școala Doctorală asigură desfășurarea de studii universitare de doctorat în domeniile de activitate consacrate ale UTCb. Forma de organizare actuală este conformă ultimelor schimbări legislative în vigoare. Conducerea Școlii Doctorale este asigurată de către un Director și de către Consiliul Școlii Doctorale.

În cadrul domeniilor de doctorat, la propunerea Școlii Doctorale și cu aprobarea Senatului UTCb, sunt definite, ca organizare internă, specializări care reflectă ariile de competențe recunoscute în cercetarea științifică:

- Specializări în cadrul domeniului Inginerie Civilă și Instalații:
 - Științe Fundamentale în Inginerie Civilă;
 - Mecanica Structurilor;
 - Inginerie Seismică și Siguranța Construcțiilor;
 - Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională;
 - Construcții Civile;
 - Căi de Comunicații, Poduri și Tunele;
 - Căi Ferate;
 - Drumuri și Aeroporturi;
 - Construcții din Beton Armat;
 - Construcții Metalice;
 - Geotehnică și Fundații;
 - Alimentări cu Apă și Canalizări;
 - Tratarea Apei;
 - Epurarea Apelor Uzate;
 - Construcții Hidrotehnice;
 - Îmbunătățiri Funciare;
 - Hidraulică și Mecanica Fluidelor;
 - Hidrologie, Hidrogeologie și Gospodărirea Apelor;
 - Protecția Mediului în Inginerie Civilă;
 - Instalații pentru Construcții;
 - Management în Construcții;
 - Managementul Proiectelor de Investiții;
 - Economia și Eficiența Investițiilor în Construcții;

- Calitatea Mediului Interior;
- Acustica Clădirilor și a Instalațiilor;
- Energetica Clădirilor și Instalațiilor;
- Specializări in cadrul domeniului Inginerie Electrică:
 - Electrotehnică;
- Specializări in cadrul domeniului Inginerie Mecanică:
 - Termotehnică;
 - Mașini și Utilaje pentru Construcții;
 - Mecanică Tehnică și Vibrații;
- Specializări in cadrul domeniului Inginerie Industrială:
 - Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
 - Ingineria Calității;
- Specializări in cadrul domeniului Inginerie Geodezică:
 - Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie și Teledetecție.

Doctoratul în UTCB asigură următoarele competențe:

- Competențe profesionale următoarele:
 - cunoștințe avansate în domeniu;
 - capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare;
 - stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;
 - cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare;
 - stăpânirea procedeeleor și soluțiilor noi în cercetare;
 - abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice;
 - abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;
 - înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul respectiv.
- Competențe transversale următoarele:
 - competențe de comunicare, scrisă și orală, în domeniul științei și culturii;
 - competențe lingvistice avansate în limbi de circulație internațională;
 - utilizarea tehnologiei informației și comunicării;
 - abilități de interrelaționare și de lucru în echipă;
 - cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare;
 - calități de conducere;
 - cunoștințe privind managementul carierei;
 - cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
 - cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală;
 - capacități de antreprenariat economic, tehnologic și social.

IMPORTANT

- A. Școala Doctorală UTCB are o tradiție deosebită în învățământul superior de construcții din România. Doctoratul în UTCB reprezintă o etapă importantă în dezvoltarea personală a specialiștilor din domeniile următoare:**
- a. Inginerie Civilă și Instalații;**
 - b. Inginerie Geodezică;**
 - c. Inginerie Electrică;**
 - d. Inginerie Mecanică;**
 - e. Inginerie Industrială.**
- B. Doctoratul în UTCB se desfășoară cu frecvență. Finanțarea doctoratului este asigurată de către Ministerul Educației și Cercetării Științifice (MECS) în măsura locurilor disponibile.**
- C. Studenții doctoranzi admiși în afara locurilor bugetate de MECS se pot înscrie la doctorat cu plata unei taxe anuale.**
- D. Studenții doctoranzi admiși pe locuri bugetate de MECS se pot încadra, în funcție de rezultatul concursului și de numărul de burse acordate, în următoarele categorii:**
- a. Studenți doctoranzi cu bursă și cu studiile doctorale finanțate de MECS;**
 - b. Studenți doctoranzi fără bursă, dar cu studiile doctorale finanțate de MECS.**
- E. Programul de doctorat finalizat cu succes asigură o serie întreagă de competențe profesionale dar și competențe transversale, importante în cariera profesională.**

1.1.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale

Articolul 1. Școala Doctorală în UTCB

(1) Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB), în calitate de Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) dobândită în baza propunerii Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și a aprobării Ministerului Educației Naționale organizează studii universitare de doctorat în domeniul fundamental de ierarhizare „Științe Inginerești”.

(2) În cadrul UTCB funcționează o singură Școală Doctorală. În baza solicitării Adunării Generale a Conducătorilor de Doctorat, cu avizul Consiliului Școlii Doctorale, Rectorul UTCB poate propune înființarea mai multor Școli Doctorale, cu aprobarea Senatului UTCB.

(3) În structura UTCB Școala Doctorală are un rang egal cu cel al unui departament.

(4) Relațiile dintre Școala Doctorală și alte structuri componente ale UTCB sunt stabilite prin Carta Universitară a UTCB.

(5) Școala Doctorală dispune de secretariat propriu și poate angaja personal asociat pe perioade determinate.

(6) Școala Doctorală se află în subordonarea directă a Rectorului Universității Tehnice de Construcții București.

(7) Școala Doctorală se compune din:

- a. Conducători de doctorat;
- b. Membri comisii de îndrumare;
- c. Studenți doctoranzi;
- d. Consiliul Școlii Doctorale;
- e. Directorul Școlii Doctorale;
- f. Secretariatul Școlii Doctorale.

Articolul 2. Domenii și specializări de studii universitare de doctorat

(1) Studiile universitare de doctorat organizate în cadrul Școlii Doctorale a UTCB se desfășoară în următoarele ramuri de știință și domenii:

- Ramura de știință: *Inginerie Civilă:*
 - Domeniul de ierarhizare: *Inginerie Civilă și Instalații:*
 - Domeniul de studii universitare de doctorat: *Inginerie Civilă și Instalații;*
- Ramura de știință: *Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații:*
 - Domeniul de ierarhizare: *Inginerie Electrică și Energetică:*
 - Domeniul de studii universitare de doctorat: *Inginerie Electrică;*
- Ramura de știință: *Inginerie Mecanică, Mecatronică, Inginerie Industrială și Management:*
 - Domeniul de ierarhizare: *Inginerie Mecanică;*
 - Domeniul de studii universitare de doctorat: *Inginerie Mecanică;*
 - Domeniul de ierarhizare: *Inginerie Industrială;*
 - Domeniul de studii universitare de doctorat: *Inginerie Industrială.*

(2) În cadrul domeniilor de doctorat, la propunerea Școlii Doctorale și cu aprobarea Senatului UTCB, sunt definite, ca organizare internă, specializări care reflectă ariile de competențe recunoscute în cercetarea științifică:

- Specializări în cadrul domeniului *Inginerie Civilă și Instalații:*
 - Științe Fundamentale în *Inginerie Civilă;*
 - *Mecanica Structurilor;*
 - *Inginerie Seismică și Siguranța Construcțiilor;*
 - *Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională;*
 - *Construcții Civile;*
 - *Căi de Comunicații, Poduri și Tunele;*
 - *Căi Ferate;*
 - *Drumuri și Aeroporturi;*
 - *Construcții din Beton Armat;*
 - *Construcții Metalice;*
 - *Geotehnică și Fundații;*

- *Alimentări cu Apă și Canalizări;*
- *Tratarea Apei;*
- *Epurarea Apelor Uzate;*
- *Construcții Hidrotehnice;*
- *Îmbunătățiri Funciare;*
- *Hidraulică și Mecanica Fluidelor;*
- *Hidrologie, Hidrogeologie și Gospodărirea Apelor;*
- *Protecția Mediului în Inginerie Civilă;*
- *Instalații pentru Construcții;*
- *Management în Construcții;*
- *Managementul Proiectelor de Investiții;*
- *Economia și Eficiența Investițiilor în Construcții;*
- *Calitatea Mediului Interior;*
- *Acustica Clădirilor și a Instalațiilor;*
- *Energetica Clădirilor și Instalațiilor;*
- *Specializări în cadrul domeniului Inginerie Electrică:*
 - *Electrotehnică;*
- *Specializări în cadrul domeniului Inginerie Mecanică:*
 - *Termotehnică;*
 - *Mașini și Utilaje pentru Construcții;*
 - *Mecanică Tehnică și Vibrații;*
- *Specializări în cadrul domeniului Inginerie Industrială:*
 - *Tehnologia Construcțiilor de Mașini;*
 - *Ingineria Calității;*
- *Specializări în cadrul domeniului Inginerie Geodezică:*
 - *Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie și Teledetecție.*

Articolul 17. Competențe asigurate de studiile universitare de doctorat

(1) *Programele de studii universitare de doctorat asigură formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domenii de specialitate, precum și a unor competențe transversale.*

(2) *În conformitate cu codul studiilor universitare de doctorat sunt calificate drept competențe profesionale următoarele:*

- a. *cunoștințe avansate în domeniu;*
- b. *capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare;*
- c. *stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;*
- d. *cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare;*
- e. *stăpânirea procedeeelor și soluțiilor noi în cercetare;*
- f. *abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice;*
- g. *abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;*

h. înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul respectiv.

(3) *În conformitate cu codul studiilor universitare de doctorat, sunt considerate drept competențe transversale următoarele:*

- a. competențe de comunicare, scrisă și orală, în domeniul științei și culturii;*
- b. competențe lingvistice avansate în limbi de circulație internațională;*
- c. utilizarea tehnologiei informației și comunicării;*
- d. abilități de interrelaționare și de lucru în echipă;*
- e. cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare;*
- f. calități de conducere;*
- g. cunoștințe privind managementul carierei;*
- h. cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;*
- i. cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală;*
- j. capacități de antreprenoriat economic, tehnologic și social.*

2 Organizarea studiilor universitare de doctorat

2.1 Generalități

Studiile universitare de doctorat sunt organizate în următoarele etape:

- Admiterea la studii universitare de doctorat, care se realizează pe bază de concurs. Concursul constă dintr-un test de limbă ce are loc în cadrul departamentului de specialitate din UTCB și dintr-o probă de cunoștințe tehnice generale ce se desfășoară în departamentul de specialitate. Media de la concursul de admitere ia în calcul notele obținute de candidat pe parcursul pregătirii profesionale anterioare. Media minimă de admitere la studii universitare de doctorat în UTCB este minim 8;
- Programul de pregătire universitară avansată (PPUA) se desfășoară în primul semestru al programului de doctorat și constă în parcurgerea materiilor a trei discipline obligatorii, care se aleg fiecare dintr-un buget de discipline în funcție de specializare. Acestea se selectează de către studentul doctorand împreună cu conducătorul de doctorat. Acesta are rolul de a crește nivelul de pregătire specifică a studenților doctoranzi dar și de a-i introduce în ceea ce privește modalitățile de realizare a cercetării științifice. PPUA se finalizează prin propunerea unui „Proiect al Programului de Cercetare Științifică” ce trebuie susținut în cadrul departamentului de specialitate și care grupează intențiile studentului doctorand în ceea ce privește programul de doctorat;
- Programul de cercetare științifică (PCS) este constituit din parcurgerea a două discipline electivă și a trei rapoarte de cercetare propuse de către conducătorul de doctorat în colaborare cu studentul doctorand. PCS este definitivat prin realizarea tezei de doctorat;
- Susținerea tezei de doctorat se face mai întâi în departament și ulterior în ședință publică, fiind urmată de conferirea titlului de doctor.

2.2 Durata studiilor universitare de doctorat

Studiile universitare de doctorat se desfășoară pe o perioadă de 3 ani care se poate prelungi la cererea studentului doctorand cu acordul conducătorului de doctorat cu o perioadă de 1-2 ani, cu avizul Școlii Doctorale și cu aprobarea Senatului UTCB.

Susținerea tezei se poate realiza în termen de maxim 4 ani de la terminarea studiilor universitare de doctorat, cu acordul conducătorului de doctorat și cu aprobarea Senatului UTCB.

Programul de doctorat se poate întrerupe la cererea doctorandului o perioadă maximă de doi ani, pentru motive întemeiate, cu avizul conducătorului de doctorat și cu aprobarea Școlii Doctorale și a conducerii UTCB. Perioada de desfășurare a studiilor universitare de doctorat se prelungește în consecință cu perioadele cumulate ale întreruperilor.

IMPORTANT

- A. Durata uzuală a studiilor universitare de doctorat este de trei ani.**
- B. În situații speciale se pot acorda întreruperi sau prelungiri ale programului de doctorat, pe baza unor motive întemeiate, avizate de către conducătorul de doctorat.**
- C. Contractul de studii universitare de doctorat reglementează modul de desfășurare a doctoratului dar și drepturile și obligațiile părților.**

2.2.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale

Articolul 8. Durata studiilor universitare de doctorat

(1) În UTCB studiile universitare de doctorat se organizează numai la forma de învățământ cu frecvență și poate fi finanțat prin granturi obținute pe bază de competiție, de la buget, prin taxe de studii sau din alte surse.

(2) În conformitate cu prevederile legale, durata studiilor universitare de doctorat este de trei ani. În situații speciale, când tematica abordată necesită o perioadă mai mare de studiu sau experimentare, durata poate fi prelungită cu 1-2 ani la cererea studentului doctorand cu acordul conducătorului de doctorat, cu avizul Școlii Doctorale și cu aprobarea Consiliului de Administrație. Prolungirile programului de studii universitare de doctorat se vor realiza în baza unui act adițional la contractul de studii universitare de doctorat, în situația în care în contract nu exista clauză de prelungire automată. Susținerea tezei de doctorat se poate face în termen de maxim 4 ani de la terminarea studiilor universitare de doctorat inclusiv a perioadelor de prelungire, cu acordul Senatului Universitar și al conducătorului de doctorat.

(3) Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe la cererea doctorandului, pe motive temeinice, cu aprobarea Școlii Doctorale și a Consiliului de Administrație UTCTB, conform prevederilor contractului de studii universitare de doctorat. În acest caz, durata studiilor doctorale se mărește cu perioadele cumulate ale întreruperilor, care nu pot depăși doi ani. Întreruperile programului de studii universitare de doctorat se vor realiza în baza unui act adițional la contractul de studii universitare de doctorat, în situația în care în contract nu exista clauză de suspendare automată a pe perioada de întrerupere.

(4) Susținerea tezei de doctorat se face la termenul stabilit prin contractul de studii universitare de doctorat, la care se adaugă perioada de prelungire prevăzută la alin. (2) și perioadele de întreruperi prevăzute la alin. (3). În caz contrar, doctorandul va fi exmatriculat.

2.3 Programul de pregătire universitară avansată

Programul de pregătire universitară avansată se dezvoltă în primul semestru al programului de doctorat și constă în studierea a trei discipline obligatorii (DO1 – Discipline de pregătire complementară, DO2 – Discipline de pregătire tehnică generală și DO3 – Discipline de pregătire tehnică de specialitate) care asigură cunoștințe suplimentare necesare studiilor universitare de doctorat dar și o viziune unitară și aptitudini de management în dezvoltarea programelor de cercetare științifică.

Disciplinele se aleg de către studentul doctorand la recomandarea conducătorului de doctorat, pentru a-i fi utile ulterior în programul de cercetare științifică.

La sfârșitul programului de pregătire universitară avansată studentul doctorand prezintă un Proiect al Programului de Cercetare Științifică. Acesta grupează intențiile și modul de desfășurare prezumtiv al etapei de cercetare științifică, cu prezentarea disciplinelor electivă, a rapoartelor de doctorat dar și a modului de dezvoltare al tezei de doctorat. Proiectul Programului de Cercetare Științifică se susține în departament, acesta fiind evaluat de o comisie de specialitate, după care ulterior se înaintează secretariatului Școlii Doctorale.

IMPORTANT

- A. Conducătorii de doctorat vor discuta cu studenții doctoranzi în vederea selectării celor mai potrivite discipline obligatorii.**
- B. Prezența la disciplinele opționale va fi centralizată de către fiecare titular de disciplină și va fi înaintată secretariatului Școlii Doctorale.**
- C. Titularii de discipline obligatorii sau responsabili de anumite componente din cadrul disciplinelor obligatorii vor înainta rezultatele examinării studenților doctoranzi către secretariatul Școlii Doctorale, imediat după examen.**
- D. Bugetul de discipline obligatorii se poate modifica la solicitarea conducătorilor de doctorat, cu avizul Consiliului Școlii Doctorale.**
- E. Conducătorii de doctorat pot recomanda studenților doctoranzi, în situația în care consideră necesar, frecventarea unor cursuri care se predau în cadrul programelor de licență sau master, fără participarea la examen.**
- F. Proiectul programului de cercetare științifică va fi prezentat în departamentul de specialitate. Studentul doctorand va asimila în cadrul proiectului programului de cercetare științifică sugestiile membrilor departamentului în situația în care se consideră necesar. Conducătorul de doctorat împreună cu o comisie de specialitate vor completa un proces verbal pe care ulterior îl vor înainta secretariatului Școlii Doctorale.**

2.3.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale

Articolul 11. Programul de pregătire universitară avansată

(1) Ciclul de studii universitare de doctorat este compus din „Programul de pregătire universitară avansată”, cu o durată de un semestru și „Programul de cercetare științifică”, cu o durată de cinci semestre, finalizat cu susținerea tezei de doctorat.

(2) Programul de pregătire universitară avansată se desfășoară în UTCB pe baza unui plan de învățământ aprobat de Senat. Planul de învățământ cuprinde un semestru cu o durată de 14 săptămâni. În cursul acestui semestru se studiază trei discipline obligatorii (DO1 – Discipline de pregătire complementară, DO2 – Discipline de pregătire tehnică generală și DO3 – Discipline de pregătire tehnică de specialitate), care asigură tuturor doctoranzilor o viziune unitară în abordarea cercetării științifice specifice științelor ingineresti și, respectiv, aptitudini de management al proiectelor de cercetare științifică. Disciplinele obligatorii se pot modifica la solicitarea conducătorilor de doctorat, cu avizul Consiliului Școlii Doctorale.

(3) În situația în care conducătorul de doctorat consideră necesar ca studentul doctorand să dobândească cunoștințe de bază în pregătirea ingineriască care se predau în cadrul programelor de licență sau de master, îi poate solicita acestuia să urmeze anumite cursuri, fara a susține examen, cu acordul titularului cursului respectiv și al conducerii facultății în care acestea se predau.

(4) În cadrul fiecărui grup de discipline obligatorii se regăsesc discipline de bază și discipline facultative. Studenții doctoranzi au obligația de a alege câte o disciplină opțională de bază din fiecare grup de discipline disponibil (DO1, DO2 și DO3). Disciplinele facultative se activează la solicitarea unui număr suficient de mare de studenți doctoranzi solicitanți, în conformitate cu indicațiile de normare ale conducerii UTCB. Disciplinele obligatorii se planifică modular. Evaluarea se face de către titularul de curs ca urmare a susținerii de către doctorand a unui referat de specialitate.

(5) Semestrul 1 al primului an se finalizează prin elaborarea Proiectului Programului de Cercetare Științifică, care are rolul de a defini tema de doctorat, cadrul general al studiilor și cercetărilor pe care studentul doctorand urmează să le desfășoare, precum și programul / planul de desfășurare a acestora. Tema de doctorat se stabilește de către conducătorul de doctorat împreună cu doctorandul, fiind corelată cu programul de pregătire universitară avansată, cu domeniul de expertiză al conducătorului de doctorat, cu programele și cu strategia UTCB. Conținutul cadru al Proiectului Programului de Cercetare Științifică va fi publicat pe site-ul Școlii Doctorale.

(6) Evaluarea proiectului de cercetare, inclusiv a temei de doctorat, se face în ședința publică a departamentului în care este integrat studentul doctorand pe perioada studiilor universitare de doctorat. Studentul doctorand are obligația de a prelua eventualele comentarii și sugestii ale membrilor departamentului.

(7) Rezultatele evaluării se exprimă prin unul dintre calificativele „Foarte bine”, „Bine”, „Satisfăcător” sau „Nesatisfăcător”. Admiterea în programul de cercetare este condiționată de obținerea unuia dintre calificativele „Foarte bine”, „Bine” sau „Satisfăcător”.

(8) Dacă în urma evaluării calificativul este „Nesatisfăcător”, studentul doctorand va propune un nou proiect de cercetare în care se include observațiile și sugestiile membrilor comisiei de evaluare. Susținerea noului proiect de cercetare se face într-o sesiune specială.

(9) Pentru studenții doctoranzi beneficiari de burse-granturi cofinanțate prin programe europene ori din alte surse, se pot organiza de către Școala Doctorală și alte forme de pregătire interdisciplinară și de specialitate, pe baza unui program specific.

(10) Consiliul Școlii Doctorale poate modifica structura programului de pregătire universitară avansată, cu aprobarea Adunării Generale a Conducătorilor de Doctorat și cu avizul Senatului UTCB.

(11) În cadrul programului de pregătire universitară avansată se utilizează sistemul de credite. Numărul de credite pentru PPUA este de 30.

(12) Studenții doctoranzi au dreptul de a obține informații privind rezultatele examenelor sau altor forme de verificare și de a contesta în scris calificativul primit, în termen de 5 zile de la examinare. Școala Doctorală are obligația de a analiza contestațiile și de a propune soluții în termen de 5 zile.

(13) Pe perioada programului de pregătire universitară avansată secretariatul Școlii Doctorale semnează fișa de prezență a doctorandului necesară pentru acordarea bursei, pe baza listei de prezență care trebuie să indice o prezență de minim 50% din ședințele disciplinelor obligatorii.

(14) Absolvenților programelor de studii de Master de Cercetare găzduite de către Școala Doctorală dar și a programelor de Master de specialitate din domeniile Școlii Doctorale, li se pot echivala discipline obligatorii cuprinse în programul de pregătire universitară avansată, cu condiția ca disciplinele care se propun pentru echivalare să fie similare cu disciplinele obligatorii. În acest sens absolvenții de Master vor înainta o cerere către Consiliul Școlii Doctorale, care va analiza echivalența disciplinelor și va acorda dreptul de echivalare. Cererea va fi însoțită și de fișele disciplinelor studiate în cadrul programelor de Master propuse spre echivalare.

2.4 Programul de cercetare științifică

Programul de cercetare științifică este organizat individual pentru fiecare student doctorand pe o perioadă de cinci semestre și constă în:

- Parcurgerea de către studentul doctorand a două discipline electivă, indicate de conducătorul de doctorat din domeniul de specialitate;

- Realizarea și susținerea de către studentul doctorand a trei rapoarte de cercetare indicate de conducătorul de doctorat, câte unul pe semestru, în următoarele trei semestre. Rapoartele de cercetare pot constitui părți din teza de doctorat și pot avea orientativ ca tematică următoarele subiecte (tematica nu se va considera impusă, nefiind nicio cerință de obligativitate în respectarea titlurilor indicate, ci se va adapta la specificul fiecărei lucrări de cercetare în parte):
 - Documentare. Stadiul actual la nivel național în domeniul de doctorat analizat;
 - Documentare. Stadiul actual la nivel internațional în domeniul de doctorat analizat;
 - Cercetări experimentale;
- Realizarea și susținerea tezei de doctorat în ultima parte a programului de cercetare științifică.

Disciplinele electivă se susțin de către studentul doctorand în fața unei comisii constituită din conducătorul de doctorat în calitate de președinte și doi membrii din cadrul departamentului de specialitate.

Rapoartele de cercetare se susțin în ședință publică de departament și se evaluează de către o comisie constituită din conducătorul de doctorat în calitate de președinte și doi membrii din cadrul departamentului de specialitate.

Pe parcursul programului de cercetare științifică, conducătorul de doctorat confirmă în scris fișa de prezență completată de către studentul doctorand.

IMPORTANT

- A. Conducătorul de doctorat va indica denumirile disciplinelor electivă și ale rapoartelor de cercetare precum și termenele la care acestea trebuie definitive de către studentul doctorand.**
- B. Conducătorul de doctorat este responsabil de completarea proceselor verbale de susținere a disciplinelor electivă și a rapoartelor de doctorat precum și de înaintarea acestora către secretariatul Școlii Doctorale, imediat după susținere. Este interzisă ante-datarea proceselor verbale, acestea se vor înregistra la data susținerii.**
- C. Conducătorul de doctorat are responsabilitatea de a asigura accesul studentului doctorand la resursele necesare cercetărilor experimentale, în măsura în care dispune de acestea.**
- D. Conducătorul de doctorat semnează fișele de prezență lunară pentru studenții doctoranzi înscriși la studii universitare de doctorat cu bursă.**

2.4.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale

Articolul 12. Programul de cercetare științifică

(1) Programul de cercetare științifică este organizat individual pentru fiecare student doctorand de către conducătorul de doctorat împreună cu studentul doctorand. Responsabilitatea privind îndeplinirea programului de cercetare științifică aparține în primul rând studentului doctorand și în al doilea rând conducătorului de doctorat, ambii fiind semnatari ai contractului de studii universitare de doctorat.

(2) Programul de cercetare științifică începe după admiterea proiectului de cercetare științifică care devine astfel program pentru realizarea tezei de doctorat.

(3) În al doilea semestru se studiază două discipline electivă (DE1, DE2), individualizate de către conducătorul de doctorat pentru fiecare doctorand. Pentru fiecare disciplină electivă studentul doctorand va întocmi un referat. Tot pe parcursul celui de-al doilea semestru se susține și un raport de cercetare. Electivele și raportul de cercetare asigură cunoașterea avansată în aria specializării din domeniul de doctorat și corespund direcțiilor de dezvoltare a cercetării științifice aferente tezei doctorandului. Numărul de credite pentru semestrul 2 este de 30, astfel încât numărul total pentru anul I de studii doctorale este de 60 credite.

(4) Rezultatele intermediare ale programului de cercetare științifică sunt prezentate de studentul doctorand prin trei rapoarte de cercetare susținute în semestrele II, III și IV din cadrul programului de studii universitare de doctorat. Numărul de credite pentru semestrele 3 și 4 este de 30/semestru, astfel încât numărul total pentru anul II de studii doctorale este de 60 credite.

(5) Referatele întocmite pentru disciplinele electivă se evaluează de către o comisie formată din conducătorul de doctorat, în calitate de președinte și doi membri desemnați de departamentul în care este integrat studentul doctorand pe perioada studiilor universitare de doctorat. La dezbaterile ocazionate de susținere se recomandă participarea membrilor departamentului și a celorlalți studenți doctoranzi care își desfășoară studiile universitare de doctorat în cadrul departamentului respectiv.

(6) Rapoartele de cercetare se susțin în ședință de departament și se evaluează de către o comisie formată din conducătorul de doctorat, în calitate de președinte și doi membri desemnați de departamentul în care este integrat studentul doctorand pe perioada studiilor universitare de doctorat. La dezbaterile ocazionate de susținere se recomandă participarea membrilor departamentului și a celorlalți studenți doctoranzi care își desfășoară studiile universitare de doctorat în cadrul departamentului respectiv.

(7) Cercetările realizate de studenții doctoranzi care efectuează stagii de cercetare în străinătate sau la alte instituții de cercetare pot fi incluse în programul de cercetare științifică și implicit în teza de doctorat, cu acordul conducătorului de doctorat și prezentate atât în rapoartele de cercetare, cât și în teza de doctorat.

(8) Rezultatele evaluărilor la disciplinele electivă se exprimă prin unul dintre calificativele „Foarte bine”, „Bine”, „Satisfăcător” sau „Nesatisfăcător”. Admiterea raportului de cercetare este condiționată de obținerea unuia dintre calificativele „Foarte bine”, „Bine” sau „Satisfăcător”.

(9) Dacă referatul la disciplina electivă sau raportul de cercetare este apreciat cu calificativul „Nesatisfăcător”, studentul doctorand trebuie să completeze sau, după caz, să refacă referatul / raportul de cercetare respective și să îl susțină din nou în fața aceleiași comisii, în termen cel mult 30 de zile de la data primei susțineri.

(10) Programul de cercetare științifică și implicit, studiile universitare de doctorat se finalizează cu elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat.

2.5 Teza de doctorat

Teza de doctorat se realizează la sfârșitul programului de cercetare științifică și cuprinde elementele principale ale documentării și cercetărilor realizate de studentul doctorand sub îndrumarea conducătorului științific. Teza de doctorat se poate realiza și în co-tutelă pe baza unui acord al instituțiilor din care fac parte ambii conducători de doctorat.

În momentul în care teza de doctorat este pregătită, aceasta se susține în ședință de departament. Susținerea în departament are rolul de a îmbunătăți calitatea lucrării elaborate și de a permite specialiștilor din cadrul departamentului să aducă sugestii finale și de a propune eventuale

rectificări. Nu se recomandă multiplicarea tezei înainte de susținerea în departament și eventuala operare a modificărilor finale.

În vederea susținerii publice, conducătorul de doctorat va propune comisia de doctorat și va înainta propunerea Școlii Doctorale care o va supune aprobării Senatului Universitar. Comisia de doctorat se va constitui din președinte, conducătorul de doctorat și cel puțin trei referenți oficiali, din țară sau din străinătate, dintre care cel puțin doi își desfășoară activitatea în afara UTCB, dar provenind de la instituții diferite.

Președintele comisiei de doctorat este un reprezentant al Senatului Universitar care poate fi din cadrul Consiliului Școlii Doctorale sau al Decanatelor Facultăților, la propunerea Școlii Doctorale.

Referenții oficiali sunt specialiști în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat, au cel puțin funcția didactică de conferențiar universitar sau funcția de cercetător științific gradul II ori au calitatea de conducător de doctorat, în țară sau în străinătate.

Teza de doctorat se va transmite referenților oficiali iar aceștia vor întocmi referate de analiză pe care le vor depune la Școala Doctorală.

Rezumatul tezei de doctorat se înaintează specialiștilor din domeniu iar aceștia întocmesc referate de apreciere pe care le înaintează Școlii Doctorale înainte de susținerea publică a tezei. Rezumatul se postează și pe site-ul Școlii Doctorale împreună cu anunțul de susținere publică, cu minim 10 zile înainte de susținerea publică.

Școala Doctorală întocmește dosarul de susținere publică a tezei de doctorat și îl înaintează președintelui comisiei de doctorat.

Președintele are rolul de a conduce și administra ședința de susținere publică a tezei. Acesta nu întocmește un referat de analiză a tezei, însă pe baza susținerii publice acordă un calificativ. Membrii comisiei de doctorat au un rol științific în cadrul comisiei și întocmesc referate de analiză a tezei de doctorat. Aceștia confirmă prin referatele întocmite valoarea tezei și prezintă acordul ca pe baza acesteia să i se confere studentului doctorand titlul de Doctor în Științe Tehnice.

Ulterior susținerii publice a tezei de doctorat președintele de comisie întocmește procesul verbal al ședinței de susținere publică în care menționează răspunsurile date de studentul doctorand la întrebările din public dar și comentariile din public. Președintele de comisie înaintează întreg dosarul Școlii Doctorale.

Școala Doctorală verifică integritatea dosarului iar după ce acesta este complet, înaintează dosarul către Ministerul Educației Naționale.

2.5.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale

Articolul 13. Elaborarea tezei de doctorat

(1) La finalul programului de cercetare, studentul doctorand susține în departament forma propusă a tezei. Membrii departamentului aprobă prin vot deschis cu majoritate simplă acceptarea sau respingerea tezei în vederea susținerii publice. În situația în care teza este respinsă studentul doctorand are obligația de a o reface și de a o susține din nou. Conducătorul de doctorat va urmări includerea în forma finală a tezei a eventualelor propuneri și observații formulate de membrii departamentului. Noua redactare a tezei se supune unei noi analize la termenul stabilit de conducătorul de doctorat.

(2) De regulă, teza include părți din cele trei rapoarte de cercetare elaborate de studentul doctorand și este completată cu sinteza rezultatelor cercetării, cu menționarea contribuțiilor proprii privind rezultatele cercetărilor întreprinse și cu evidențierea elementelor cu caracter de noutate cuprinse în teză.

Capitolul 2. Organizarea studiilor universitare de doctorat

(3) Teza trebuie să reflecte cunoașterea în detaliu de către doctorand a temei abordate, să se raporteze la stadiul problemei în cadrul domeniului, să conțină rezolvări originale și să valideze aceste rezolvări prin studii de caz și/sau cercetări experimentale și de calcul numeric.

(4) Teza poate fi redactată într-o limbă de circulație internațională în următoarele situații:

- a. Studiile universitare de doctorat au fost organizate în cotelă internațională și în acordul de cotelă s-a stabilit limba în care se redactează teza;
- b. Studentul doctorand a obținut aprobarea ca programul de studii universitare de doctorat să se desfășoare în limba respectivă;
- c. La cererea studentului doctorand, cu acordul conducătorului de doctorat și al Consiliului Școlii Doctorale.

(5) În situația în care teza este redactată într-o limbă de circulație internațională, rezumatul tezei de doctorat se redactează obligatoriu și în limba română.

(6) Două exemplare din teza de doctorat, multiplicată pe cheltuiala studentului doctorand, se depun la Școala Doctorală, împreună cu avizul favorabil al departamentului. Exemplarele din teza de doctorat tipărite pe hârtie vor fi însoțite de CD-uri cu teza de doctorat în format electronic, agregată sub forma unui singur fișier ne-editabil (*.pdf).

(7) În cazul doctoratului în cotelă, teza de doctorat se depune în conformitate cu prevederile acordului de cotelă.

(8) Teza de doctorat se trimite spre evaluare membrilor unei comisii de specialiști, denumită în continuare comisie de doctorat. Comisia de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat, cu avizul Școlii Doctorale și este aprobată de Senatul Universitar. Prin excepție, în situații bine justificate (obligativitatea definitivării programului de doctorat la un anumit termen până la care Senatul UTGB nu se întrunește), componența comisiei de doctorat poate fi stabilită și direct, prin decizia Rectorului UTGB, la propunerea conducătorului/conducătorilor de doctorat, cu avizul Școlii Doctorale.

(9) Comisia de doctorat este compusă din președinte, conducătorul de doctorat și cel puțin trei referenți oficiali, din țară sau din străinătate, dintre care cel puțin doi își desfășoară activitatea în afara UTGB, dar provenind de la instituții diferite.

.....
(15) În cazul în care minim doi referenți oficiali apreciază că teza de doctorat este nesatisfăcătoare, aceasta va trebui refăcută. Teza de doctorat refăcută se depune la conducerea UTGB, cu acordul scris al conducătorului de doctorat și al referenților implicați.

(16) Organizarea susținerii publice a tezei de doctorat poate fi definitivată numai dacă toate referatele membrilor comisiei de doctorat sunt favorabile.

(17) Data, ora și locul susținerii publice a tezei se afișează la panoul Școlii Doctorale și la facultatea în localul căreia va avea loc susținerea publică, precum și pe site-ul universității, cu cel puțin 14 zile înainte de data stabilită pentru susținere.

(18) Cu cel puțin 10 zile înainte de data stabilită pentru susținere, teza de doctorat se depune pentru consultare publică la Biblioteca UTGB (sala pentru periodice), iar rezumatul tezei se postează pe site-ul universității.

(19) Studentul doctorand elaborează un rezumat al tezei de doctorat, pe care îl transmite unor specialiști în domeniu, din țară sau străinătate, pentru obținerea unor aprecieri privind interesul prezentat de tema tezei de doctorat, contribuțiile doctorandului la rezolvarea temei de cercetare propuse și concluziile lucrării. Rezumatul tezei de doctorat trebuie realizat computerizat atât în limba română cât și în limbile engleză și franceză și se va încadra de regulă în 12-16 pagini. În situația în care este cazul, studentul doctorand poate realiza un rezumat extins doar în limba română.

(20) Rezumatul / rezumatul extins în limba română al tezei de doctorat se multiplică de către Editura Conspress a UTGB într-un tiraj de 30 de exemplare gratuite pentru studentul doctorand, dacă rezumatul / rezumatul extins nu depășește 50 de pagini, incluzând coperta interioară și invitația transmisă specialiștilor pentru apreciere. În cazul în care rezumatul / rezumatul extins depășește 50 de pagini, tirajul gratuit scade proporțional. Pot fi multiplicare exemplare suplimentare pe cheltuiala studentului doctorand.

(21) Opiniile exprimate în scris de specialiști, pe baza consultării rezumatului tezei de doctorat, se transmit președintelui comisiei de doctorat. Aceste opinii au un rol consultativ.

Capitolul 2. Organizarea studiilor universitare de doctorat

(23) Teza de doctorat se poate susține într-un termen mai redus față de cei trei ani acordați, cu obligativitatea susținerii tuturor examenelor și rapoartelor de cercetare ce derivă din programul de doctorat.

(23) Teza de doctorat se susține în ședință publică în fața comisiei de doctorat, în localul facultății din cadrul UTCB în care își desfășoară activitatea conducătorul de doctorat sau unde studentul doctorand a efectuat studiile de doctorat.

(24) Susținerea tezei de doctorat poate avea loc în prezența a cel puțin patru dintre membrii comisiei de doctorat, cu participarea obligatorie a conducătorului de doctorat și a președintelui comisiei. Referatul celui de-al cincilea membru se va transmite în plic sigilat și va fi citit de președintele comisiei.

(25) În cazul în care teza de doctorat a fost redactată într-o limbă de circulație internațională, susținerea publică se poate face în respectiva limbă, cu aprobarea președintelui comisiei de doctorat.

(26) Susținerea publică a tezei de doctorat include obligatoriu o sesiune de întrebări din partea membrilor comisiei de doctorat și a publicului, devenind astfel o dezbateră științifică și profesională a contribuțiilor studentului doctorand la rezolvarea temei de cercetare propuse și a concluziilor lucrării.

(27) Susținerea unei teze de doctorat elaborată în sistem de cotutelă se face potrivit prevederilor acordului de cotutelă.

(28) Teza de doctorat este cotelată cu 60 credite. Studenții doctoranzi cu taxă achită înainte de susținerea publică a tezei de doctorat, o taxă de susținere în cuantum echivalent cu valoarea financiară a 30 credite. Studenții doctoranzi cu bursă, nu achită taxa de susținere a tezei de doctorat dacă susțin teza în perioada de studii universitare de doctorat de trei ani sau în prelungirile legal acordate.

Articolul 15. Organizarea studiilor universitare de doctorat în cotutelă

(1) Studiile universitare de doctorat se pot organiza și în cotutelă națională sau internațională. În acest caz, doctorandul își desfășoară activitatea sub îndrumarea concomitentă a unui conducător de doctorat din UTCB și a unui conducător de doctorat dintr-o universitate din România sau din altă țară, pe baza unui acord scris dintre cele două universități. Doctoratul în cotutelă se poate organiza și în cazul în care conducătorii de doctorat au funcția de bază în UTCB dar au specializări diferite sau dacă unul dintre conducători a atins vârsta pensionării, cu condiția să aibă contract de muncă încheiat cu UTCB.

(2) Pentru a urma studiile universitare de doctorat în cotutelă, la universități diferite, studentul doctorand trebuie să fie înmatriculat la ambele universități.

(3) Acordul de organizare în cotutelă, la universități diferite, a studiilor universitare de doctorat cuprinde cerințele organizării și desfășurării doctoratului în fiecare universitate, precum și rolul pe care fiecare universitate îl asumă în cadrul programului de pregătire universitară avansată și a programului de cercetare științifică.

(4) Acordurile prevăzute la alineatele (1) - (3) vor stipula recunoașterea reciprocă a titlului de doctor de către autoritățile de resort din România și din țara universității partenere, în conformitate cu prevederile legale din fiecare țară.

3 Admiterea la studii universitare de doctorat

Admiterea la studii universitare de doctorat se face pe bază de concurs care are loc în luna septembrie. Concursul constă în următoarele probe:

- Test de competență lingvistică pentru o limbă străină de circulație internațională, susținut în cadrul departamentului de limbi străine și comunicare al UTCB;
- Examen de specialitate susținut oral cu o comisie din cadrul departamentului și care constă în două probe: proba de evaluare a cunoștințelor generale din domeniu, pe baza unei bibliografii comunicate de către conducătorul de doctorat în cadrul departamentului și proba de evaluare a vocației de cercetare a candidaților.

Candidații care au dobândit diploma de inginer, de licență sau de master în alt domeniu decât cel în care se înscriu la studii universitare de doctorat sunt eligibili numai dacă au promovat în prealabil o serie de examene din cunoștințele specifice noului domeniu. Numărul și conținutul examenelor din cunoștințele specifice noului domeniu se stabilesc de către potențialul conducător de doctorat. Examenele se susțin în cadrul departamentului de specialitate din care face parte potențialul conducător de doctorat, cu o comisie stabilită de directorul de departament. Președintele acestei comisii este potențialul conducător de doctorat. Studiul în vederea dobândirii cunoștințelor specifice se face individual, pe baza unei bibliografii anunțate din timp de către potențialul conducător de doctorat. Susținerea acestor examene se programează înaintea concursului de admitere la doctorat.

Nota de admitere la studii universitare de doctorat se calculează ca media următoarelor note: media anilor de facultate, nota obținută la examenul de licență, media anilor de master, nota obținută la examenul de disertație și nota obținută la examenul de specialitate. Nota minimă de admitere la studii universitare de doctorat este nota 8,0.

Concursul de admitere se organizează pe domeniile de doctorat acreditate ale Școlii Doctorale, în funcție de numărul de locuri disponibile comunicate de conducătorii de doctorat. Numărul de locuri pentru un anumit domeniu va fi direct proporțional cu numărul de locuri disponibile comunicate de conducătorii de doctorat raportat la numărul total de locuri aprobate.

Înscrierea la concursul de admitere se face prin completarea de către candidat a unei *Cereri de înscriere la concursul de admitere la studiile universitare de doctorat*.

Dosarul (cu șină și coperti din carton) trebuie să conțină:

- 1)** Copie după diploma de bacalaureat, legalizată la notariat;
- 2)** Copie după diploma de inginer (sau echivalentă acesteia) și foaia matricolă, legalizate la notariat;
- 3)** Copie legalizată după diplomele de studii aprofundate sau Master și foile matricole, dacă este cazul (pentru absolvenții de master din 2013, se va aduce adeverința de absolvire eliberată de facultate);
- 4)** Copie după certificatul de naștere, legalizată la notariat;
- 5)** Copie legalizată după certificatul de căsătorie sau alt act de schimbare a numelui, dacă este cazul;
- 6)** Copie a Cărții de Identitate a candidatului;
- 7)** Curriculum Vitae, în formatul Europass, modelul de CV este prezentat în Anexa 2 ;

8) Lista de lucrări publicate (dacă este cazul);

9) Chitanța de la caseria UTCB privind achitarea taxei de înscriere în valoare de 100 lei (candidații proveniți din rîndul salariaților UTCB sunt scutiți de taxa de admitere).

Proba de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională este susținută în cadrul Departamentului de limbi străine și comunicare (DLSC) din UTCB.

Rezultatul examinării se exprimă prin unul din calificativele: „Admis”, „Admis condiționat” sau „Respins”. Pentru candidații care posedă un certificat de competență lingvistică cu recunoaștere internațională, recunoscut ca atare de DLSC ori au urmat și finalizat studiile de masterat într-o limbă de circulație internațională, proba de competență lingvistică nu mai este necesară.

Sunt scutiți de examenul de competența lingvistică în limbă străină pentru înscriere la doctorat absolvenții Facultății de Inginerie în Limbi Străine din cadrul UTCB precum și candidații care posedă următoarele certificate:

Limbă străină	Certificatul recunoscut
Engleza	Cambridge Certificate of Proficiency in English (CPE) Cambridge Certificate in Advanced English (CAE) Cambridge First Certificate (FCE) The Business English Certificates (BEC, pentru studentii de la IEC) Test of English as a Foreign Language (T.O.E.F.L.) Test of English for International Communication (TOEIC) The Graduate Management Admission Test (GMAT) English for International Opportunity (IELTS minimum nivel 7)
Germana	Zertifikat Deutsch (ZD) Kleines Sprachdiplom (KSD) Großes Sprachdiplom (GSD) Sprachdiplom (Niveau I und II) Prüfung Deutsch für den Beruf (Pfdb) Zentrale Mittelstufepriüfung (ZMP) Prüfung Wirtschaftsdeutsch International (PWDI) Test DaF
Franceza	Diplome Approfondi de Langue Française (DALF) Diplome d'Études en Langue Française (DELF) Test de Français International (TFI) Test de connaissance du français (TCF) Test de validation de Français (TCF)
Spaniola	Diplomas de Español como Lengua Extranjera (DELE)
Italiana	Certificato di Conoscenza della Lingua Italiana (CELI)
Japoneza	The Japanese Language Proficiency Test (Norvoku Shiken 4kva, nivel 4).

De asemenea sunt scutiți absolvenții UTCB care dețin un certificat de competența lingvistică emis de UTCB, care la data înscrierii la admiterea pentru doctorat este valabil. În acest caz, pentru echivalare, se depune o cerere la secretariatul Departamentului de Limbi Străine și Comunicare, însoțită de certificatul în original, de o copie și de un act de identitate.

În cazul în care nivelul cunoștințelor candidatului nu corespunde calificativului „Admis” sau dacă, din motive obiective, candidatul nu a participat la examenul de competență lingvistică, Școala

Doctorală poate aproba admiterea candidatului pe baza rezultatelor de la probele de specialitate. Proba de competență lingvistică se reprogreamază la data admiterii seriei următoare de candidați la studii doctorale.

Examenul de specialitate se desfășoară oral și conține două probe. Prima probă constă în examinarea cunoștințelor din domeniul de studiu ales, pe baza unei bibliografii afișate la departamentele în care activează conducătorii de doctorat ai specializării. A doua probă constă în evaluarea vocației de cercetător a candidatului, pe baza unui interviu în cadrul comisiei de concurs.

Notarea probelor la examenul de specialitate se face individual de către fiecare membru al comisiei de concurs cu note de la 1 la 10.

Candidații care au dobândit diploma de inginer, de licență sau de master în alt domeniu decât cel în care se înscriu la studii universitare de doctorat sunt eligibili numai dacă au promovat în prealabil o serie de examene din cunoștințele specifice noului domeniu. Numărul și conținutul examenelor din cunoștințele specifice noului domeniu se stabilesc de către potențialul conducător de doctorat. Examenele se susțin în cadrul departamentului de specialitate din care face parte potențialul conducător de doctorat, cu o comisie stabilită de directorul de departament.

Rezultatele obținute de candidat la concursul de admitere la studii universitare de doctorat sunt trecute în *Fișa cu rezultatele concursului de admitere la doctorat* a fiecărui candidat.

Pe fișa de concurs a candidatului se trece media fiecărei probe și media de concurs, ca medie aritmetică a notelor de la cele două probe. Media minimă de concurs pe care trebuie să o obțină un candidat pentru a fi declarat eligibil este 8. Admiterea la ciclul de studii universitare de doctorat se face în limita locurilor disponibile, în ordinea mediilor la concurs și, după caz, a altor criterii specifice programului respectiv, criterii anunțate înainte de desfășurarea concursului de admitere.

Validarea rezultatelor concursului de admitere la studii universitare de doctorat și înmatricularea candidaților se face prin *Decizia Rectorului privind înmatricularea candidaților admiși în urma concursului de admitere la studiile universitare de doctorat*.

Persoana admisă la doctorat are pe întreaga durată a studiilor universitare de doctorat calitatea de student-doctorand.

După aprobarea înmatriculării, studenții sunt înscriși în Registrul Matricol sub un număr unic valabil pentru întreaga perioadă de școlarizare.

Studenții doctoranzi își desfășoară activitatea pe perioada studiilor universitare de doctorat în baza prevederilor unui contract de studii universitare de doctorat, încheiat între UTCB, studentul doctorand și conducătorul de doctorat.

Contractul de studii universitare de doctorat stipulează drepturile și obligațiile părților, în conformitate cu prevederile prezentului regulament și cu respectarea legislației în vigoare. Modelul contractului de studii universitare de doctorat se elaborează de către Școala Doctorală, se avizează de consilierul juridic al UTCB și se aprobă de către Consiliul de Administrație UTCB. Contractul de studii universitare de doctorat poate cuprinde și clauze specifice programului de finanțare.

IMPORTANT

- A. Conducătorii de doctorat fac publice în semestrul al doilea al anului universitar, înainte de luna iunie, temele de cercetare și numărul de locuri disponibile pentru studii universitare de doctorat, pentru a fi afișate pe site-ul Școlii Doctorale. Numărul de locuri disponibile comunicat de conducători va fi utilizat și la repartizarea numărului de locuri pe domenii de doctorat pentru concursul de admitere.**
- B. Este de preferat ca înainte de concursul de admitere la studii universitare de doctorat, candidați să discute cu conducătorii de doctorat, în vederea evaluării compatibilității cerințelor privind tematica propusă pentru doctorat cu intențiile de cercetare ale conducătorilor de doctorat.**
- C. Sunt admisibili la studii universitare de doctorat numai candidații care au absolvit studii de master sau echivalent.**
- D. Conducătorul de doctorat, împreună cu departamentul de specialitate, comunica în timp util (minim 15 zile înainte de examenul de specialitate) bibliografia pentru examenul de specialitate.**
- E. Nota minimă de admitere la studii universitare de doctorat este nota 8,0. Evaluarea șanselor de admitere la studii universitare de doctorat se va face pe baza unui calcul preliminar a mediei notelor care se iau în calcul la nota de admitere. În situația în care media este sub nota 8, depunerea dosarului candidatului este inutilă, pentru că acesta nu va fi admis la studii universitare de doctorat.**
- F. Clasamentul rezultat în urma admiterii cuprinde pe primele locuri studenții admiși pe locuri cu bursă, urmași de studenții admiși pe locuri cu taxă. Nu se pot inversa locurile de la taxă la bursă.**
- G. Conducătorul de doctorat împreună cu directorul departamentului de specialitate va fixa data examenului de specialitate la o dată ulterioară testului de competență lingvistică, dar nu mai târziu de 25 septembrie.**
- H. Rezultatele examenului de specialitate vor fi comunicate în timp util secretariatului Școlii Doctorale pentru a permite centralizarea rezultatelor concursului de admitere.**
- I. Studenții doctoranzi care au fost admiși la studii universitare de doctorat vor semna alături de conducătorul de doctorat un contract cu UTCB, care va cuprinde elementele importante în ceea ce privește serviciile furnizate de către UTCB dar și drepturile și obligațiile părților. În situația în care va fi necesară întreruperea sau prelungirea studiilor universitare de doctorat, acestea se vor realiza prin intermediul unor acte adiționale.**

3.1.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale

Articolul 9. Admiterea la studiile universitare de doctorat

(1) Admiterea candidaților la studii universitare de doctorat se face prin concurs organizat anual de UTCB, în luna septembrie a fiecărui an universitar.

(2) La concursul de admitere la doctorat au dreptul să participe absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de Master sau echivalentă acestea.

(3) Candidații care au dobândit diploma de inginer, de licență sau de master în alt domeniu decât cel în care se înscriu la studii universitare de doctorat sunt eligibili numai dacă au promovat în prealabil o serie de examene din cunoștințele specifice noului domeniu. Numărul și conținutul examenelor din cunoștințele specifice noului domeniu se stabilesc de către potențialul conducător de doctorat. Examenele se susțin în cadrul departamentului de specialitate din care face parte potențialul conducător de doctorat, cu o comisie stabilită de directorul de departament. Președintele acestei comisii este potențialul conducător de doctorat. Studiul în vederea dobândirii cunoștințelor specifice se face individual, pe baza unei bibliografii anunțate din timp de către potențialul conducător de doctorat. Susținerea acestor examene se programează înaintea concursului de admitere la doctorat.

(4) Admiterea la studiile universitare de doctorat se face în funcție de programele de cercetare științifică desfășurate de conducătorii de doctorat. Conducătorii de doctorat au obligația de a comunica cel târziu în luna iunie secretariatului Școlii Doctorale programele de cercetare în derulare și viitoare dar și numărul de locuri disponibile pentru studenții doctoranzi.

(5) Secretariatul Școlii Doctorale va publica pe site-ul Școlii Doctorale toate datele disponibile referitoare la programele de cercetare desfășurate de conducătorii de doctorat precum și numărul de locuri disponibile la studiile universitare de doctorat, pe domenii de doctorat.

(6) Concursul de admitere se organizează pe domeniile de doctorat acreditate ale Școlii Doctorale, în funcție de numărul de locuri disponibile comunicate de conducătorii de doctorat, conform paragrafului (4). Numărul de locuri pentru un anumit domeniu va fi direct proporțional cu numărul de locuri disponibile comunicate de conducătorii de doctorat raportat la numărul total de locuri aprobate. Repartizarea pe specializări a locurilor scoase la concurs se face de către Școala Doctorală, în funcție de locurile disponibile ale conducătorilor de doctorat, de solicitările candidaților și de strategia de dezvoltare a cercetării la nivelul UTCB. Locurile scoase la concurs sunt aprobate de către Ministerul Educației și Cercetării Științifice.

(7) Concursul de admitere cuprinde o probă de competență lingvistică pentru o limbă străină și un examen de specialitate.

(8) Proba de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională este susținută în cadrul Departamentului de limbi străine și comunicare din UTCB. Rezultatul examinării se exprimă prin unul din calificativele: „Admis”, „Admis condiționat” sau „Respins”. Pentru candidații care posedă un certificat de competență lingvistică cu recunoaștere internațională, recunoscut ca atare de Departamentul de Limbi Străine și Comunicare, ori au urmat și finalizat studiile de master într-o limbă de circulație internațională, proba de competență lingvistică nu mai este necesară.

(9) În cazul în care nivelul cunoștințelor candidatului nu corespunde calificativului „Admis” sau dacă, din motive obiective, candidatul nu a participat la examenul de competență lingvistică, Școala Doctorală poate aproba admiterea candidatului pe baza rezultatelor de la probele de specialitate. Proba de competență lingvistică se reprogamează la data aditerii seriei următoare de candidați la studii doctorale și aceasta va trebui susținută de către candidat în mod obligatoriu

(10) Examenul de specialitate se desfășoară oral și conține două probe. Prima probă constă în examinarea cunoștințelor din domeniul de studiu ales, pe baza unei bibliografii afișate la departamentele în care activează conducătorii de doctorat ai specializării respective. A doua probă constă în evaluarea vocației de cercetător a candidatului, pe baza unui interviu în cadrul comisiei de concurs.

(11) Comisiile de concurs sunt formate din câte 3-5 membri, dintre care un președinte. Acestea sunt stabilite prin decizia Rectorului UTCB, cu avizul Consiliului Școlii Doctorale, la propunerea departamentelor în care vor fi integrați studenții doctoranzi pe perioada studiilor universitare de doctorat. Comisiile sunt alcătuite, de regulă, din conducători de doctorat ai specializării, alături de care pot fi numiți și alți profesori și conferențieri, precum și specialiști din domeniu care au titlul de doctor.

(12) Notarea probelor la examenul de specialitate se face individual de către fiecare membru al comisiei de concurs cu note de la 1 la 10. Pe fișa de concurs a candidatului se trece media fiecărei probe și media examenului de specialitate, ca medie aritmetică a notelor de la cele două probe.

(13) Nota la concursul de admitere la studii universitare de doctorat se va calcula de către secretariatul Școlii Doctorale ca media aritmetică a următoarelor note: media anilor de facultate, nota obținută la examenul de licență, media anilor de master, media examenului de disertație și media examenului de specialitate. În cazul în care candidații sunt absolvenți ai studiilor universitare în forma veche (5 ani), nota la concursul de admitere la studii universitare de doctorat se va calcula ca media aritmetică a următoarelor note: media anilor de facultate, nota obținută la examenul de diplomă și media examenului de specialitate. Media minimă de concurs pe care trebuie să o obțină un candidat pentru a fi declarat admis la studii universitare de doctorat este 8.

(14) În cazul granturilor obținute de conducătorii de doctorat, concursul de admitere se organizează de către conducătorii de doctorat respectivi împreună cu Școala Doctorală a UTCB, în modul anterior menționat.

(15) Admiterea candidaților se face pe fiecare program de cercetare scos la concurs în limita locurilor, în ordinea mediilor obținute și a altor criterii specifice anunțate înainte de desfășurarea concursului de admitere, dacă este cazul.

(16) Validarea rezultatelor concursului de admitere la studii universitare de doctorat și înmatricularea candidaților se face prin decizie a Rectorului UTCB.

(17) După ce este admis la studii universitare de doctorat, studentul doctorand își va desfășura activitatea în cadrul departamentului în care lucrează conducătorul de doctorat.

Articolul 10. Contractul de studii universitare de doctorat

(1) Studenții doctoranzi își desfășoară activitatea pe perioada studiilor universitare de doctorat în baza prevederilor unui contract de studii universitare de doctorat, încheiat între UTCB, doctorand și conducătorul de doctorat.

(2) Contractul de studii universitare de doctorat stipulează drepturile și obligațiile părților, în conformitate cu prevederile prezentului regulament și cu respectarea legislației în vigoare. Modelul contractului de studii universitare de doctorat se elaborează de către Școala Doctorală, se avizează de consilierul juridic al UTCB și se aprobă de către Consiliul de Administrație UTCB. Contractul de studii universitare de doctorat poate cuprinde și clauze specifice programului de finanțare.

(3) Secretariatul Școlii Doctorale are obligația de a prezenta pe site-ul Școlii Doctorale modelul de contract de studii universitare de doctorat.

(4) În cazul derulării în cadrul Școlii Doctorale a unor proiecte finanțate din alte surse decât MEN, de exemplu prin programe ale Uniunii Europene, studenții doctoranzi pot opta și pot fi cuprinși în aceste proiecte în urma unei selecții după criterii prestabilite. În aceste cazuri la contractul de studii se va adăuga un act adițional în care sunt stipulate clauzele specifice ale proiectului respectiv. Actul adițional va fi semnat de aceleași părți ca și contractul de studii universitare de doctorat.

(5) Contractul de studii universitare de doctorat poate fi amendat prin acte adiționale în următoarele situații:

- a. Prolungirea perioadei studiilor universitare de doctorat;
- b. Transferul studentului doctorand de la forma de doctorat cu taxă la forma de doctorat cu bursă;
- c. Transferul studentului doctorand de la un conducător de doctorat la alt conducător de doctorat;
- d. Alte situații întemeiate.

4 Studenții doctoranzi

4.1 Generalități

Studenții doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale a UTCB pot fi cu finanțare de la buget și bursă, cu finanțare de la buget fără bursă sau cu taxă. Studenții doctoranzi cu bursă sunt considerați angajați ai UTCB și au îndatoriri suplimentare, printre care se menționează obligația de a fi prezenți în cadrul departamentului, obligația de a ține ore la cererea departamentului etc.

Toți studenții doctoranzi au obligația de a publica articole științifice, în conformitate cu Carta UTCB. Conducătorii de doctorat vor îndruma studenții doctoranzi în vederea publicării unui număr cât mai mare de articole.

Conducătorul de doctorat va sprijini studenții doctoranzi în vederea asigurării accesului la baza materială a UTCB în vederea realizării programului de cercetare științifică.

Accesul la resursele de cercetare aflate în patrimoniul UTCB se face pe baza Proiectului Programului de Cercetare Științifică în care se menționează lista de echipamente, hardware și software necesare realizării programului de doctorat.

4.1.1 Extras din Regulamentul Școlii Doctorale

Articolul 24. Drepturi și obligații ale studenților doctoranzi

(1) Persoana admisă la doctorat are calitatea de student doctorand pe întreaga durată a studiilor universitare de doctorat. Calitatea de student doctorand se va dovedi cu ajutorul legitimației acordată de către Școala Doctorala din cadrul UTCB.

(2) Studentul doctorand poate beneficia de un grant doctoral, pe durata de maxim trei ani, obținut pe bază de competiție, care include cuantumul bursei individuale și costurile programului de studii universitare de doctorat. Studenții doctoranzi care beneficiază de granturi doctorale sau sunt finanțați de la bugetul de stat pot fi încadrați de către UTCB ca asistenți de cercetare sau asistenți universitari, pe perioadă determinată.

(3) Pentru studenții doctoranzi doctoranzii de la forma de învățământ cu frecvență și bursă, îndeplinirea programului de studiu trebuie confirmată lunar, în scris, în primele 10 zile ale lunii următoare de către conducătorul de doctorat. În cazul neconfirmării în acest termen sau a unui aviz negativ din partea conducătorului de doctorat, bursa poate fi suspendată, la propunerea Școlii Doctorale, prin decizia Rectorului UTCB.

(15) Obligațiile de frecvență ale studenților doctoranzi cuprind următoarele:

- a. *Participarea la programul de cercetare științifică la locul în care se desfășoară cercetările necesare întocmirii tezei de doctorat, indicat de către conducătorul științific;*
- b. *Participarea la toate ședințele departamentului în cadrul căruia își desfășoară activitatea conducătorul de doctorat și în care a fost arondat studentul doctorand.*

(16) Studenții doctoranzi înscriși la forma cu frecvență și bursă vor desfășura activități didactice și de cercetare în cuantum maxim de 40 ore fizice pe săptămână, în conformitate cu prevederile legale. Activitățile didactice desfășurate de studenții doctoranzi înscriși la forma cu frecvență și bursă vor fi prevăzute în statul de funcțiuni al departamentului în care acesta este arondat.

(17) Studenții doctoranzi înscriși la forma cu frecvență și bursă au obligația de prezență similară cu cea a asistenților în cadrul departamentului în care activează. Aceștia întocmesc lunar fișa de prezență, o transmit conducătorului de doctorat în vederea confirmării și o aduc la secretariatul Școlii Doctorale în prima decadă a lunii următoare.

(18) Conducătorul de doctorat are obligația de a confirma prezența studenților doctoranzi la forma cu frecvență și bursă aflați în îndrumarea sa, prin semnarea lunară a fișei de prezență. În situația

în care doctorandul nu se achită de obligațiile de frecvență, conducătorul de doctorat poate sesiza Școala Doctorală și poate propune penalizarea studentului doctorand prin întreruperea acordării bursei sau la mai mult de 6 luni fără frecvență și activitate doctorală, poate propune exmatricularea din cadrul programului de doctorat.

(19) Studenții doctoranzi, având contract cu Universitatea Tehnică de Construcții București se conformează prevederilor Cartei Universitare a UTCB. Obligațiile de publicare ale studenților doctoranzi derivă din Carta Universitară și cuprind publicarea a minim două articole pe an. Articolele din primul an de pregătire doctorală pot fi asimilate cu prezentări/prelegeri ținute în cadrul ședințelor de departament în care își desfășoară activitatea studentul doctorand. Articolele din al doilea an de pregătire doctorală pot fi publicate în cadrul conferințelor, simpozioanelor dar și publicațiilor interne ale UTCB (de exemplu Buletinul Științific al UTCB, Conferința Tinerilor Cercetători etc.). Articolele din ultimul an al programului de doctorat se vor elabora împreună cu conducătorul de doctorat și se vor înainta spre publicare împreună cu acesta în reviste BDI sau cotate ISI. Se consideră că articolele sunt acceptate în momentul în care publicația transmite acceptul de publicare. Dovada acceptării articolelor se înaintează comisiei de doctorat cu 7 zile înainte de susținerea publică a tezei.

.....

Articolul 37. Categoriile de cheltuieli pentru studiile universitare de doctorat

(1) Categoriile de cheltuieli care se iau în calcul la studiile universitare de doctorat asigurate de la bugetul de stat sunt:

- a. Bursa studentului doctorand (numai pentru studenții doctoranzi înscriși la forma cu frecvență și bursă);
- b. Salarizarea conducătorului de doctorat;
- c. Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare;
- d. Program de pregătire bazat pe studii avansate;
- e. Program de pregătire suplimentar;
- f. Fonduri pentru cercetare;
- g. Regie.

(2) Consiliul Școlii Doctorale are obligația de a întocmi bugetul anual de venituri și cheltuieli aferent Școlii Doctorale. Acesta se aprobă de către Senatul UTCB.

Articolul 38. Surse de finanțare a studiilor universitare de doctorat

(1) Cheltuielile ocazionate de organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat pot fi suportate din:

- a. Bugetul UTCB, în măsura în care alocațiile bugetare acoperă diferite tipuri de cheltuieli;
- b. Granturi și proiecte de cercetare;
- c. Taxe de studiu;
- d. Sponsorizări;
- e. Alte surse.

(2) Studenții doctoranzi vor prezenta în cadrul proiectului programului de cercetare un deviz antecalcul întocmit pe categorii de cheltuieli și sursele din care se preconizează că acestea vor fi asigurate.

Articolul 39. Accesul la baza materială de cercetare a UTCB

(1) Universitatea Tehnică de Construcții București, ca parte semnatară a contractului de studii doctorale, are obligația de a pune la dispoziția fiecărui doctorand baza sa materială de cercetare în vederea îndeplinirii sarcinilor asumate prin teza de doctorat și contractul de studii doctorale. Prin baza materială se înțeleg echipamentele – hardware și software – achiziționate pe baza tuturor contractelor

de cercetare anterioare și care se află în patrimoniul său, dar și accesul la literatură în format tipărit sau electronic în forma bazelor de date la care UTCB are acces.

(2) *Fiecare doctorand are dreptul să utilizeze echipamentele și resursele puse la dispoziție de către UTCB strict pentru îndeplinirea obligațiilor sale asumate prin contractul de studii doctorale.*

(3) *Accesul la resursele de cercetare aflate în patrimoniul UTCB se face pe baza Proiectului Programului de Cercetare Științifică în care se menționează lista de echipamente, hardware și software necesare realizării programului de doctorat. Acest proiect se semnează de către studentul doctorand, se avizează de conducătorul de doctorat și se depune la Școala Doctorală.*