



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București



Școala Doctorală de Inginerie Energetică - SDIE



REGULAMENT

**privind studiile universitare de doctorat în
ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE ENERGETICĂ
IOSUD - POLITEHNICA București**

București 2026

Cuprins

Capitolul I. Acte normative	3
Capitolul II Organizarea și finanțarea studiilor universitare de doctorat.....	6
2.1 Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – IOSUD	6
2.2 Finanțarea studiilor universitare de doctorat	8
2.3 Consiliul pentru studiile universitare de doctorat - CSUD	10
2.4 Școala Doctorală de Inginerie Energetică – SDIE	12
2.5. Atribuțiile Directorului Școlii Doctorale de Inginerie Energetică	15
2.6. Atribuțiile Consiliului Școlii Doctorale de Inginerie Energetică.....	16
2.7. Statutul studentului-doctorand	17
2.8 Statutul conducătorilor de doctorat	20
Capitolul III Desfășurarea studiilor universitare de doctorat	24
3.1 Admiterea la studii universitare de doctorat	24
3.2 Contractul de studii universitare de doctorat	25
3.3 Programul de studii universitare de doctorat	26
3.4 Finalizarea programului de studii.....	29
Capitolul IV Etică și deontologie universitară	34
Capitolul V Transparența	35
Capitolul VI Evaluarea externă a studiilor universitare de doctorat	36
Capitolul VII Dispoziții finale	36

Capitolul I. Acte normative

Articolul 1

(1) **Școala Doctorală de Inginerie Energetică – SDIE** de la Facultatea de Energetică a Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București este constituită și funcționează conform următoarelor acte normative:

- a) Legea nr. 199/2023 a învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Ordinul MEC nr. 3020/2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat;
- c) Ordinul MEC nr. 3741/2025 pentru aprobarea Metodologiei privind analiza procedurii administrative desfășurate la nivelul instituțiilor organizatoare de studii universitare de doctorat pentru acordarea diplomei de doctor
- d) Ordinul nr. 7234/2024 pentru aprobarea metodologiei privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în străinătate;
- e) Ordinul MEC 3998/2024 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului în cadrul unei teze de doctorat;
- f) Ordinul MEC nr. 5760/2024 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU);
- g) Ordinul ME nr. 3200/2020, cu modificările și completările ulterioare privind aprobarea metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare;
- h) Ordinul MEC nr. 3018/2025 privind aprobarea standardelor minime naționale necesare și obligatorii pentru conferirea diplomei de doctor;
- i) Ordinul ME nr. 3131/2018 privind includerea în planurile de învățământ, pentru toate programele de studii universitare organizate în instituțiile de învățământ superior din sistemul național de învățământ, a cursurilor de etică și integritate academică;
- j) Carta Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
- k) Regulamentul privind studiile universitare de doctorat în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
- l) Regulamentul privind abilitarea și acordarea calității de conducător de doctorat în Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București aprobat în ședința Senatului Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București din 22 Iulie 2024;
- m) Regulamentul de organizare a alegerilor conducerii școlilor doctorale în Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;

n) Regulamentul privind organizarea și funcționarea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;

o) Codul de etică și deontologie universitară al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

p) Legea statutului personalului din cercetare 183/2024.

(2) SDIE face parte din Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat POLITEHNICA București.

Articolul 2

În accepțiunea prezentului regulament, termenii și expresiile de mai jos au următoarea semnificație:

a) **studiile universitare de doctorat** - al III-lea ciclu de studii universitare care permite dobândirea unei calificări de nivelul 8 din European Qualifications Framework/Cadrul european al calificărilor (EQF/CEC) și din Cadrul național al calificărilor (CNC);

b) **programul de studii universitare de doctorat** - totalitatea activităților în care este implicat **studentul-doctorand**, relevante din punctul de vedere al studiilor universitare de doctorat, program care cuprinde totalitatea activităților de proiectare, organizare, predare, conducere și învățare, aplicare practică, cercetare și evaluare care conduc la o calificare universitară de nivelul 8 din EQF/CEC și din CNC;

c) **domeniul de studii universitare de doctorat** - domeniul care se regăsește ca atare în Nomenclatorul domeniilor și al programelor de studii universitare, stabilit anual prin hotărâre a Guvernului, inițiată și, după caz, modificată și/sau completată de Ministerul Educației înaintea datei de 31 august a fiecărui an;

d) **instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD)** - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

e) **Consiliul pentru studiile universitare de doctorat (CSUD)** - structura organizatorică și administrativă constituită în cadrul IOSUD, responsabilă de strategia IOSUD, elaborarea și aplicarea regulamentului propriu privind studiile universitare de doctorat;

f) **școala doctorală (SD)** - structura organizatorică și administrativă constituită în cadrul IOSUD care oferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat într-o anumită disciplină sau tematică disciplinară ori interdisciplinară;

g) **studentul-doctorand** - studentul înmatriculat în programul de studii universitare de doctorat;

h) **conducătorul de doctorat** - persoana care a obținut dreptul de conducere a doctoratului anterior datei intrării în vigoare a Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și persoanele care obțin atestatul de abilitare și devin membre ale unei școli doctorale din cadrul unei IOSUD, pe bază de contract individual de muncă;

- i) **contractul de studii universitare de doctorat** - contractul care are ca obiect derularea activităților specifice programului de studii, reglementând raporturile dintre IOSUD, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand, cu precizarea drepturilor și obligațiilor părților semnatare, în concordanță cu legislația în vigoare, prevederile Cartei universitare și hotărârile senatului Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
- j) **mobilitatea academică** - dreptul studenților-doctoranzi de a li se recunoaște creditele transferabile dobândite, în condițiile legii, la alte instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate. Mobilitatea poate fi internă sau internațională, fizică, virtuală sau mixtă, respectiv definitivă sau temporară, pentru toate formele de învățământ;
- k) **teza de doctorat** - lucrarea științifică originală elaborată de către studentul-doctorand în cadrul studiilor universitare de doctorat, condiție legală pentru obținerea titlului de doctor;
- l) **diploma de doctor** - actul de studii eliberat de IOSUD după îndeplinirea tuturor procedurilor legale aferente programului de studii universitare de doctorat;
- m) **consiliul școlii doctorale (CSD)** - structură de conducere a școlii doctorale;
- n) **coautor al unei publicații** - orice persoană nominalizată în lista de autori ai unei publicații științifice;
- o) **confecționarea de rezultate sau date** - raportarea de rezultate sau date fictive, care nu sunt rezultatul real al unei activități de cercetare-dezvoltare;
- p) **falsificarea de rezultate sau date** - raportarea selectivă sau omisiunea / suprimarea datelor ori a rezultatelor nedorite, manipularea reprezentărilor sau a ilustrațiilor, alterarea aparatului experimental ori numeric pentru a obține datele dorite, fără a raporta alterările efectuate, în scopul denaturării adevărului științific;
- q) **plagiatul** - prezentarea drept creație sau contribuție științifică pretins personală într-o operă scrisă, inclusiv în format electronic, a unor texte, idei, demonstrații, date, teorii, rezultate sau metode științifice preluate din opere scrise, inclusiv în format electronic, ale altor autori, fără a menționa acest lucru și fără a face trimitere la sursele originale;
- r) **autoplagiatul** - republicarea unor părți substanțiale din propriile publicații anterioare, inclusiv traduceri, fără a indica în mod corespunzător sau a cita originalul.

Capitolul II Organizarea și finanțarea studiilor universitare de doctorat

2.1 Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – IOSUD

Articolul 3

(1) Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București este Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat și este denumită în continuare IOSUD-POLITEHNICA București.

Articolul 4

(1) Studiile universitare de doctorat reprezintă al III-lea ciclu de studii universitare, a cărui finalitate constă în dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inserție pe piața muncii înalt calificate. Ele constau în formarea prin cercetare pentru cercetare-dezvoltare și inovare și constituie o experiență profesională de cercetare, finalizată, după susținerea tezei de doctorat și validarea procedurii, prin acordarea diplomei de doctor.

Articolul 5

(1) Studiile universitare de doctorat Inginerie Energetică se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile prezentului regulament, în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Energetică (SDIE) din POLITEHNICA București

Articolul 6

(1) IOSUD-POLITEHNICA București este instituție de învățământ superior care a dobândit recunoașterea acestei calități în urma procesului de evaluare externă a calității, potrivit legii.

(2) Reprezentantul legal al IOSUD este Rectorul POLITEHNICA București

(3) IOSUD este responsabilă de aprobarea, comunicarea și respectarea regulamentului propriu de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, elaborat în baza legii.

(4) IOSUD se preocupă permanent de creșterea calității experienței educaționale și de cercetare a studenților săi doctoranzi, prin crearea cât mai multor facilități de dezvoltare personală și profesională, prin asigurarea condițiilor de studiu și cercetare în limbi străine și creșterea numărului mobilităților internaționale ale studenților-doctoranzi, astfel încât cel puțin 20% dintre studenții doctoranzi să efectueze un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate.

(5) Implicarea IOSUD în dezvoltarea parteneriatelor cu instituții de învățământ superior de prestigiu din străinătate, precum și numărul mobilităților internaționale ale studenților-doctoranzi și ale conducătorilor de doctorat constituie criteriu de evaluare periodică a IOSUD.

(6) IOSUD este responsabilă de recunoașterea stagiilor aprobate de școlile doctorale din subordine și efectuate de studenții-doctoranzi în cadrul mobilităților interne și internaționale.

(7) IOSUD poate încheia parteneriate pentru desfășurarea de programe de studii universitare de doctorat cu alte instituții de învățământ superior și/sau cu unități de cercetare-dezvoltare ori cu persoane juridice de drept privat.

(8) IOSUD oferă sprijinul instituțional, administrativ și logistic școlilor doctorale subordonate.

(9) IOSUD dispune, în cadrul instituțional propriu, de structuri specifice de conducere și administrare a programelor de studii universitare de doctorat, inclusiv la nivelul școlilor doctorale. Aceste structuri funcționează conform legii și regulamentului propriu de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat.

(10) IOSUD dezvoltă și implementează mecanisme în vederea creșterii retenției studenților-doctoranzi în mediul universitar, inclusiv prin sprijinirea studenților-doctoranzi proveniți din medii socio-economice dezavantajate, fără a fi eliminate criteriile și meritele de ordin academic.

(11) IOSUD, în colaborare cu Centrul pentru Consiliere și Orientare în Carieră din POLITEHNICA București, organizează activități specifice dedicate studenților-doctoranzi: consiliere cu privire la participarea la evenimente cu profil academic/de cercetare; cursuri periodice de scriere academică, integritate academică, comunicare științifică; consiliere și sprijin în zona administrativă, precum și alte activități în sprijinul studenților doctoranzi.

Articolul 7

(1) Prezentul Regulament se aplică tuturor programelor de studii universitare de doctorat derulate în cadrul SDIE din IOSUD- POLITEHNICA București, inclusiv programelor de studii universitare de doctorat realizate în cadrul cooperării internaționale universitare, în regim de cotutelă, pe baza acordului scris între instituțiile implicate, precum și celor organizate în comun de mai multe instituții de învățământ superior-integrat și în consorții pentru învățământ dual, inclusiv în IOSUD realizate prin consorții universitare, formate din instituții de învățământ superior și spitale, clinici sau institute de cercetare din țară sau din străinătate.

(2) IOSUD- POLITEHNICA București poate organiza, în comun cu alte instituții de învățământ superior acreditate din Spațiul european al învățământului superior, programe de studii universitare de doctorat integrate, finalizate cu diplomă comună sau diplomă dublă ori multiplă, recunoscute de statul de origine, în conformitate cu o metodologie-cadru adoptată prin ordin al ministrului educației.

(3) Pentru organizarea programelor de studii integrate, finalizate cu diplomă comună sau cu diplomă dublă ori multiplă, în condițiile alin. (2), IOSUD stabilește un regulament propriu de organizare și funcționare a acestora, aprobat de senatul universitar. Prin

regulament se stabilesc inclusiv modalitatea de admitere și finalizare a acestor studii, formatul actelor de studii, precum și modalitatea de eliberare a acestora.

2.2 Finanțarea studiilor universitare de doctorat

Articolul 8

(1) Studiile universitare de doctorat se organizează cu finanțare de la bugetul de stat, în regim cu taxă sau din alte surse legal constituite.

(2) Finanțarea studiilor de doctorat poate fi realizată și de persoane juridice de drept privat sau de institute de cercetare-dezvoltare, pe baza unui contract cu IOSUD POLITEHNICA București.

(3) Persoanele juridice de drept privat pot propune conducătorilor de doctorat din IOSUD teme de cercetare relevante pentru aria lor de interes și pentru care sunt dispuse să asigure o finanțare suplimentară. La propunerea conducătorilor de doctorat, IOSUD poate încheia contracte cu respectivele persoane juridice de drept privat prin care se stabilesc drepturile și obligațiile părților.

(4) CSUD distribuie școlilor doctorale locurile bugetate și bursele doctorale, în funcție de numărul de locuri ocupate în anul anterior și numărul de conducători de doctorat din școala doctorală respectivă, cu avizul Consiliului de Administrație.

(5) IOSUD va aloca minimum 20% din finanțarea pe granturi doctorale pentru activitățile de cercetare desfășurate de către studenții-doctoranzi, inclusiv pentru mobilitățile naționale și internaționale ale acestora. Accesarea de către studenții-doctoranzi a acestor fonduri este reglementată de *Metodologia privind accesarea fondurilor destinate studenților doctoranzi din grantul doctoral*, elaborată și aprobată de IOSUD-POLITEHNICA București.

(6) Plata drepturilor studentului-doctorand se realizează conform legii, fără a exclude alte forme de remunerare prevăzute de dispozițiile legale în vigoare.

(7) O persoană poate beneficia de finanțare de la buget pentru un singur program de studii universitare de doctorat.

(8) Persoanele care dispun de resursele financiare corespunzătoare, fie din surse proprii, fie din burse acordate de persoane fizice sau juridice, pot fi admise ca studenți-doctoranzi în regim cu taxă, în limita locurilor avizate de CSUD și aprobate de Consiliul de Administrație.

Articolul 9

(1) Programele de studii universitare de doctorat ce se organizează în școli doctorale sunt de două tipuri:

- a) doctorat științific, care are ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, relevantă internațional, pe baza unor metode științifice, organizat numai la forma de învățământ cu frecvență. Acesta poate fi realizat și în condițiile prevederilor art. 8 alin.

(11), în regim cu taxă. Doctoratul științific este o condiție pentru cariera profesională în învățământul superior și cercetare;

b) doctorat profesional, în domeniile artelor, sportului, ale științelor militare, respectiv pentru învățământul universitar dual, care are ca finalitate producerea de cunoaștere originală pe baza aplicării metodei științifice, a reflecției sistematice sau a cercetării aplicative asupra unor creații artistice, asupra unor performanțe sportive de înalt nivel național și internațional sau asupra unor teme de importanță practică și care constituie o bază pentru cariera profesională în învățământul superior și în cercetare, în domeniile vizate.

(2) Învățământul superior dual se organizează pentru ciclul al III-lea prin doctorat profesional conform unei metodologii aprobate prin ordin al ministrului educației.

(3) Ciclul de studii doctorale în regim dual este forma de învățământ în care responsabilitățile cu privire la desfășurarea activităților de învățare, predare, aplicative, de cercetare și evaluare sunt partajate între IOSUD și operatorii economici.

(4) IOSUD organizează și desfășoară activități de învățare, predare și evaluare, iar operatorii economici organizează activități de învățare prin muncă și participă la evaluare. Activitățile aplicative și de cercetare se pot desfășura atât la IOSUD, cât și la operatorii economici.

(5) IOSUD încheie cu operatorii economici contractul de parteneriat, prin care sunt stabilite condițiile de colaborare, drepturile și obligațiile părților, precum și costurile asumate de parteneri.

(6) Studentul-doctorand încheie cu IOSUD și operatorul economic un contract individual de studii și pregătire practică/cercetare, prin care se stabilesc drepturile și obligațiile părților.

(7) Competențele dobândite în urma promovării studiilor universitare de doctorat sunt cele aferente calificării de nivelul 8 din EQF/CEC și din CNC.

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

(9) În sensul prezentului Regulament sunt calificate drept competențe profesionale următoarele competențe specifice domeniului:

- a) cunoștințe avansate în domeniu;
- b) capacitatea de identificare, formulare și soluționare într-o manieră creativă a problemelor de cercetare;
- c) stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;
- d) cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare;
- e) stăpânirea procedeeleor și soluțiilor noi în cercetare;
- f) abilități de documentare și valorificare a lucrărilor științifice;

- g) capacitate de a redacta lucrări științifice și alte materiale academice la un nivel avansat, într-un stil adecvat domeniului de studiu și cu respectarea rigorilor specifice acestuia la nivel național și internațional;
 - h) capacitatea de a prelucra și procesa date la un nivel avansat, inclusiv prin utilizarea softurilor dedicate, în funcție de domeniu;
 - i) abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;
 - j) înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul respectiv.
- (10) În sensul prezentului Regulament, 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, inclusiv de a exprima și formula idei în contexte multiculturale și multilingve;
 - c) aptitudini și competențe digitale avansate, parte a transformării digitale la nivel social, inclusiv prin utilizarea inteligenței artificiale;
 - d) abilități de interrelaționare și de lucru în echipă;
 - e) cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare;
 - f) cunoștințe privind managementul carierei, precum și însușirea de tehnici privind căutarea unui loc de muncă și de creare de locuri de muncă pentru alții;
 - g) cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
 - h) cunoștințe privind gândirea critică, inclusiv aptitudinea de a analiza, interpreta sau formula raționamente în diferite contexte;
 - i) cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală;
 - j) capacitatea de a inova și însușirea conceptelor privind antreprenoriatul economic, tehnologic și social.

2.3 Consiliul pentru studiile universitare de doctorat- CSUD

Articolul 10

- (1) La nivelul IOSUD, activitatea de pregătire doctorală este coordonată de CSUD.
- (2) Principalele atribuții ale CSUD sunt:
 - a) stabilirea strategiei IOSUD;
 - b) elaborarea regulamentului propriu de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD;
 - c) formularea propunerilor privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD;
 - d) selectarea conducătorilor de doctorat care fac parte dintr-o școală doctorală nou-înființată;
 - e) elaborarea cerințelor pentru redactarea tezelor de doctorat;

- f) elaborarea standardelor de etică și deontologie aplicabile pe parcursul studiilor de doctorat;
 - g) alte atribuții specifice, stabilite prin regulamentul propriu IOSUD, potrivit legii.
- (3) CSUD este condus de un director, care este membru de drept al CSUD. Funcția de director al CSUD este asimilată funcției de prorector.
- (4) Directorul CSUD este numit în urma unui concurs public organizat de către reprezentantul legal al IOSUD.
- (5) Metodologia de desfășurare a concursului public trebuie să respecte prevederile prezentului regulament și este aprobată de senatul universitar.
- (6) În baza deciziei comisiei de concurs, reprezentantul legal al IOSUD încheie cu persoana desemnată un contract de management pe o perioadă de 5 ani.
- (7) CSUD este alcătuit din 17 membri.
- (8) Mandatul membrilor CSUD este de 5 ani.
- (9) CSUD are ca membri:
- a) conducători de doctorat din cadrul IOSUD;
 - b) conducători de doctorat din țară sau din străinătate;
 - c) reprezentanți ai studenților-doctoranzi din cadrul școlilor doctorale din IOSUD, în proporție de 25%.
- (10) CSUD poate avea ca membri și personalități științifice sau personalități din sectoarele industriale și socio-economice relevante.
- (11) Metodologia de desemnare a membrilor CSUD este aprobată de senatul universitar.
- (12) Membrii CSUD care sunt cadre didactice universitare sau cercetători trebuie să aibă dreptul de a conduce doctorate, în țară sau în străinătate, și să îndeplinească standardele minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare în vigoare la data desemnării lor ca membri ai CSUD.
- (13) Școlile doctorale sunt reprezentante în CSUD prin cote-părți stabilite în metodologia prevăzută la alin. (12), pe grupe de școli doctorale.
- (14) Toți directorii școlilor doctorale, care nu sunt membri ai CSUD, sunt invitați permanenți la lucrările CSUD.
- (15) Membrii CSUD sunt aleși prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat și studenților-doctoranzi din cadrul școlilor doctorale respective din IOSUD-POLITEHNICA București.
- (16) Statutul de student-doctorand reprezentant în CSUD, în consiliul școlii doctorale, ori în alte structuri de reprezentare la nivelul instituției de învățământ superior nu poate fi condiționat în niciun fel, cu excepția îndeplinirii obligațiilor prevăzute la art. 25 alin. (1). Intervențiile cadrelor didactice în procesul de alegere a studenților-doctoranzi constituie abatere disciplinară și se sancționează conform prevederilor art. 175 din Legea nr. 199/2023 a învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare.
- (17) CSUD se întrunește lunar sau ori de câte ori este nevoie, la cererea directorului CSUD sau a cel puțin o treime din numărul membrilor săi.

2.4 Școala Doctorală de Inginerie Energetică – SDIE

Articolul 11

(1) În cadrul IOSUD funcționează mai multe școli doctorale. Înființarea și desființarea școlilor doctorale este propusă de CSUD și aprobată de senatul universitar.

(2) În Facultatea de Energetică din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București funcționează **Școala Doctorală de Inginerie Energetică – SDIE** afiliată IOSUD – POLITEHNICA București.

(2) **Școala doctorală de Inginerie Energetică (SDIE)** asigură perfecționarea și extinderea pregătirii studenților-doctoranzi prin activități de predare, seminarizare, evaluare, cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, proiectare în domeniul fundamental **Științe Inginerești**, domeniul de doctorat **Inginerie Energetică**.

(3) În structura IOSUD, o școală doctorală are un rang egal cu cel al unui departament. Școala doctorală este condusă de directorul școlii doctorale și de consiliul școlii doctorale (CSDIE). Directorul școlii doctorale este asimilat directorului de departament. Consiliul școlii doctorale este asimilat consiliului departamentului. Directorul școlii doctorale este membru de drept al Consiliului școlii doctorale.

(4) Directorul școlii doctorale realizează managementul și conducerea operativă a școlii doctorale. Acesta răspunde de elaborarea și implementarea planurilor de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității și sprijină conducerea IOSUD în activitatea de management financiar al școlii doctorale. În exercitarea acestei funcții, el este ajutat de consiliul școlii doctorale.

(5) Selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului sunt în responsabilitatea directorului școlii doctorale, conform prevederilor cartei universitare.

(6) Statul de funcții se întocmește la nivelul SDIE, prin consultarea membrilor acestora, și se avizează de consiliul școlii doctorale (CSDIE), respectiv de către rectorul instituției de învățământ superior și se aprobă de senatul universitar.

(7) Statul de funcții include toate posturile de conducător de doctorat necesare funcționării SDIE și toate pozițiile de student-doctorand aflate în coordonarea conducătorilor de doctorat.

(8) Numărul posturilor pentru personalul didactic auxiliar și pentru personalul administrativ se stabilește de senatul universitar, la propunerea rectorului, în urma solicitării SDIE, în funcție de bugetul și specificul școlii doctorale și în funcție de structura tehnico-administrativă.

(9) În SDIE poate funcționa pe posturi distincte și personal de cercetare cu contract individual de muncă pe perioadă determinată sau nedeterminată, în condițiile contractuale stabilite de POLITEHNICA București.

(10) Personalul de cercetare din învățământul superior desfășoară activități specifice, stabilite în fișa individuală a postului de către conducerea școlii doctorale.

(11) O școală doctorală se organizează și funcționează cu cel puțin 3 conducători de doctorat din același domeniu de studii universitare de doctorat.

(12) Acceptarea (afilierea) unui nou membru conducător de doctorat în SDIE se face după analiza cererii de afiliere și a oportunității pentru SDIE, cu aprobarea CSDIE, CSUD și a Senatului POLITEHNICA București. Solicitantul trebuie să îndeplinească toate condițiile legislației și reglementărilor în vigoare la data solicitării de afiliere, la nivel de CNATDCU și IOSUD-POLITEHNICA București pentru abilitare și să nu fi făcut parte din comisii de susținere publică a unor teze de doctorat invalidate în urma unei decizii a CNATDCU. Afilierea devine efectivă începând cu anul universitar următor aprobării sale în Senatul POLITEHNICA București.

(13) Retragerea (revocarea) calității de membru al SDIE se inițiază de către CSDIE, se avizează de CSUD și se trimite spre aprobare Senatului POLITEHNICA București în următoarele situații:

- a) la cererea conducătorului de doctorat;
- b) conducătorul de doctorat nu a mai coordonat studenți-doctoranzi timp de cinci ani;
- c) în urma unei hotărâri judecătorești definitive și irevocabile și/sau a unei decizii emise de Comisia de Etică Universitară a POLITEHNICII București referitoare la încălcarea normelor de etică și integritate științifică, profesională sau academică;
- d) în urma neraportării sau a raportării necorespunzătoare a datelor solicitate de către SDIE în procesul de autoevaluare internă anuală și/sau evaluare externă ARACIS, conform formatului și a termenelor stabilite de CSDIE;
- e) în cazul participării în două comisii de susținere publică a tezei de doctorat, în calitate de coordonator sau membru, pentru teze de doctorat invalidate de CNATDCU;
- f) În condițiile în care conducătorul de doctorat se sustrage repetat (de trei ori, consecutiv) de la raportarea activității științifice pentru elaborarea rapoartelor de evaluare a SDIE (solicitate de IOSUD, ARACIS etc.), în termenele impuse.

(14) Pe lângă conducătorii de doctorat, unei școli doctorale i se pot afilia și alți cercetători sau cadre didactice, implicați/implicate în activități de cercetare și/sau predare în cadrul școlii doctorale, din cadrul instituțiilor partenere ale IOSUD sau din cadrul altor instituții ori unități de cercetare-dezvoltare, din țară sau din străinătate.

(15) La nivelul SDIE, directorul școlii doctorale și membrii consiliului școlii doctorale sunt aleși prin votul universal, direct și secret al conducătorilor de doctorat, respectiv al studenților-doctoranzi din școala doctorală respectivă.

(16) Au dreptul de a fi aleși ca membri în consiliul școlii doctorale persoanele care au calitatea de conducător de doctorat în SDIE. Mandatul membrilor CSDIE este de 5 ani.

(17) Studenții-doctoranzi au cel puțin un reprezentant în cadrul CSDIE.

(18) IOSUD POLITEHNICA și SDIE pun la dispoziția studenților-doctoranzi un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate alcătuit din activități desfășurate în formațiuni instituționalizate de studiu, prin cursuri, seminare, laboratoare și altele asemenea.

(19) Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include o disciplină de etică și integritate academică, inclusiv etică a cercetării științifice, obligatoriu a fi parcursă de către toți studenții-doctoranzi înmatriculați.

(20) SDIE poate recunoaște, conform regulamentului IOSUD și în condițiile legii, cu aprobarea CSUD, parcurgerea unor stagii anterioare de doctorat și/sau a unor stagii de cercetare științifică, desfășurate în țară sau în străinătate, în instituții de învățământ superior sau în centre de cercetare recunoscute, precum și parcurgerea unor cursuri în cadrul programelor de studii universitare de masterat de cercetare.

(21) SDIE are acces la resursele de cercetare ale Facultății de Energetică din POLITEHNICA București, cu acordul decanului și al structurilor decidente din facultate, departamente, laboratoarele constituite, în limitele programului și condițiilor locale, și poate avea acces la resursele de cercetare ale altor instituții cu care SDIE sau Facultatea de Energetică au relații de colaborare reglementate procedural. Accesul studentului-doctorand este facilitat de către conducătorul de doctorat, acesta fiind responsabil de obținerea aprobărilor necesare accesului și de respectarea tuturor reglementărilor legale, inclusiv asigurarea normelor de protecție a muncii.

(22) SDIE poate organiza centre sau laboratoare de cercetare care funcționează ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul IOSUD.

(23) Modul de desfășurare a programului de studii universitare de doctorat este stabilit de conducătorul de doctorat, cu consultarea studentului-doctorand, și avizat de consiliul școlii doctorale.

(24) CSDIE urmărește obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi care decurg din reglementările IOSUD-POLITEHNICA București. Monitorizarea este consemnată procedural în rapoarte de activitate individuale, periodice, întocmite de studentul-doctorand și avizate de conducătorul de doctorat.

(25) CSDIE analizează semestrial situația privind indicatorii de evaluare a activității și progresului studenților-doctoranzi, conform datelor consemnate în evidențele secretariatului SDIE pe baza documentelor transmise de conducătorii de doctorat în termen de maxim 15 zile de la data evenimentului consemnat.

Articolul 12

(1) Prin Regulamentul IOSUD-POLITEHNICA București se garantează transparența organizării și desfășurării programelor de studii universitare de doctorat la nivelul tuturor școlilor doctorale din POLITEHNICA București.

(2) SDIE, cu sprijinul logistic al IOSUD- POLITEHNICA București, va asigura publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat în Inginerie energetică, vizându-se cu precădere următoarele categorii:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) informații privind posturile vacante pentru studenți-doctoranzi;
- c) informații privind modul de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat;
- d) informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat;
- e) informații privind modul de finanțare a studiilor, precum și a costurilor suportate de către studentul-doctorand;
- f) modelul contractului-cadru de studii doctorale;
- g) informații privind conducătorii de doctorat și studenții-doctoranzi pe care îi coordonează, care includ cel puțin lista publicațiilor și brevetelor acestora;
- h) informații privind rezultatele și performanțele profesionale ale conducătorilor de doctorat;
- i) informații privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora;
- j) rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice, cu cel puțin 14 zile înaintea susținerii acestora.

Articolul 13

(1) SDIE împreună cu conducătorul de doctorat au obligația de a informa studentul-doctorand cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a verifica respectarea acesteia, inclusiv:

respectarea prevederilor deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat;

respectarea prevederilor deontologice în redactarea tezei de doctorat.

(2) SDIE și IOSUD- POLITEHNICA București iau măsuri pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare, conform Codul de Etică și Deontologie Universitară al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.

(3) În cazul unor eventuale fraude academice, al unor încălcări ale eticii universitare sau al unor abateri de la buna conduită în cercetarea științifică, inclusiv al plagiatului, studentul-doctorand și/sau conducătorul de doctorat răspund/răspunde în condițiile legii.

2.5. Atribuțiile Directorului Școlii Doctorale de Inginerie Energetică

Articolul 14

1. Principalele atribuții ale Directorului Școlii Doctorale de Inginerie Energetică sunt:

- a) Asigură colaborarea dintre școala doctorală și departamentele Facultății de Energetică, sau alte facultăți din POLITEHNICA București și/sau alte universități la nivel național și internațional;
- b) Răspunde de respectarea legalității în organizarea și desfășurarea întregii activități din cadrul SDIE;
- c) Asigură reprezentarea școlii doctorale față de conducerea IOSUD-POLITEHNICA București;

- d) Elaborează anual statul de funcții;
- e) Întocmește planul de învățământ pentru programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA) și îl supune avizării CSDIE, în ceea ce privește disciplinele de specialitate;
- f) Organizează și urmărește desfășurarea activităților din cadrul programelor de pregătire a doctoranzilor;
- g) Organizează și monitorizează desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de doctorat;
- h) Răspunde de selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului SDIE;
- i) Asigură dezvoltarea SDIE prin intermediul stabilirii de colaborări care să susțină creșterea calității științifice a programelor de studii doctorale și desfășurarea unor evenimente (conferințe, cursuri etc.) puse la dispoziția studenților doctoranzi și conducătorilor de doctorat;
- j) Realizează acorduri de colaborare cu alte universități și institute de cercetare din țară și străinătate.

2.6. Atribuțiile Consiliului Școlii Doctorale de Inginerie Energetică

Articolul 15

1. Principalele atribuții ale Consiliului Școlii Doctorale de Inginerie Energetică sunt:

- a) Elaborarea și modificarea Regulamentului SDIE;
- b) Evaluarea activității conducătorilor de doctorat afiliați SDIE și luarea deciziilor privind acordarea sau retragerea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minimale de performanță științifică în vederea aplicării acestor proceduri.
- c) Înmatricularea și propunerea pentru exmatriculare a studenților-doctoranzi;
- d) Aprobarea comisiilor de îndrumare și integritate academică;
- e) Avizarea comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat.
- f) Avizarea planurilor de învățământ și a statului de funcții;
- g) Asistarea evaluatorilor externi pentru acreditare/reacreditare a școlii doctorale;
- h) Informarea corectă și completă a studenților doctoranzi și a candidaților la examenul de admitere la doctorat asupra modalităților de admitere, conținutului programelor de studii universitare de doctorat, criteriilor de evaluare a rezultatelor cercetării și valorificării lor pe piața muncii.
- i) Evaluarea programelor de studii universitare de doctorat.
- j) Stabilirea procedurilor de monitorizare, evaluare și avizare a tezelor de doctorat în vederea susținerii publice.
- k) Organizarea susținerii publice a tezelor de doctorat.

- l) Propunerea de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa unor personalități și înaintarea acesteia către IOSUD – POLITEHNICA București, după ce a fost aprobată, prin consens, de membrii SDIE.
- m) Încheierea acordurilor și parteneriatelor pentru desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat și a doctoratelor în cotutelă.
- n) Soluționarea tuturor sesizărilor primite din partea studenților-doctoranzi cât și din partea conducătorilor de doctorat. În cazul în care acestea depășesc competențele CSDIE, sunt înaintate comisiilor de specialitate din POLITEHNICA București, precum Comisia de Etică Universitară (CEU), pentru abateri de la etica și deontologia profesională și de cercetare.
- o) Alte atribuții specifice.

2.7. Statutul studentului-doctorand

Articolul 16

- (1) Persoana admisă și înmatriculată la un program de studii universitare de doctorat are calitatea de student-doctorand pe întreaga perioadă a prezenței sale în cadrul programului respectiv, de la înmatriculare și până la finalizarea programului de studii sau până la exmatriculare, mai puțin în perioadele de întrerupere a studiilor, dar incluzând eventualele prelungiri acordate conform prevederilor contractului de studii.
- (2) Calitatea de student-doctorand se menține inclusiv în perioada mobilităților interne și internaționale. În cazul mobilităților academice internaționale ale studenților-doctoranzi care vin să studieze pe cont propriu valutar, recunoașterea creditelor transferabile se realizează de către IOSUD, în temeiul autonomiei universitare.
- (3) Recunoașterea creditelor transferabile, în cazul mobilităților academice naționale și internaționale, se poate realiza de către IOSUD numai pentru persoana care dovedește calitatea de student-doctorand cu acte de studii sau documente de școlarizare emise de instituția de învățământ superior pe care a frecventat-o.
- (4) Condițiile și modul în care se realizează mobilitatea academică se stabilesc printr-o metodologie aprobată prin ordin al ministrului educației.
- (5) Studenții-doctoranzi pot fi încadrați de IOSUD ca asistenți de cercetare sau asistenți universitari, după caz, pe perioadă determinată, în urma unui concurs.
- (6) Studentul-doctorand încadrat ca asistent de cercetare poate desfășura activități didactice remunerate în regim de plată cu ora, în conformitate cu legislația în vigoare.
- (7) Pe toată durata activității, studentul-doctorand beneficiază de recunoașterea vechimii în muncă și specialitate, precum și de asistență medicală și stomatologică gratuită în condițiile prevăzute de Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și de contractul-cadru, fără plata contribuțiilor sociale obligatorii reglementate prin Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare.

- (8) Perioada desfășurării studiilor universitare de doctorat este asimilată, conform legislației domeniului pensiilor, pentru stabilirea stagiului de cotizare.
- (9) După susținerea tezei de doctorat, IOSUD eliberează o adeverință care atestă perioada în care studentul-doctorand a urmat studiile universitare de doctorat.
- (10) Conflictele dintre studentul-doctorand și conducătorul de doctorat se mediază de către consiliul școlii doctorale, iar în cazul nesoluționării conflictului la acest nivel, acesta este mediat de către CSUD.
- (11) Conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală se mediază de către CSUD.
- (12) Studentul-doctorand răspunde pentru originalitatea tezei de doctorat.

Articolul 17

Studentul-doctorand are următoarele drepturi:

- a) să beneficieze de sprijinul, îndrumarea și coordonarea conducătorului de doctorat;
- b) să participe la seminarele sau reuniunile de lucru ale personalului de cercetare-dezvoltare din cadrul IOSUD atunci când sunt în discuție teme relevante pentru studiile universitare de doctorat;
- c) să fie reprezentat în forurile decizionale ale școlii doctorale, potrivit prevederilor prezentului regulament;
- d) să acceseze și să utilizeze infrastructura de cercetare a IOSUD, incluzând logistica, centrele de documentare, bibliotecile (inclusiv baze de date internaționale) și echipamentele școlii doctorale și ale IOSUD pentru elaborarea proiectelor de cercetare și a tezei de doctorat;
- e) să se înscrie la cursurile și seminarele organizate de alte școli doctorale;
- f) să lucreze împreună cu echipe de cercetători din cadrul IOSUD sau din cadrul unor unități de cercetare-dezvoltare care au încheiat acorduri sau parteneriate instituționale cu IOSUD, fiind încurajate și sprijinite inițiativele cu caracter interdisciplinar;
- g) să fie integrați în echipele de proiecte de cercetare din cadrul IOSUD, inclusiv prin participarea la procesul de redactare și depunere a cererilor de finanțare;
- h) să beneficieze de mobilități naționale sau internaționale;
- i) să beneficieze de sprijin instituțional pentru a participa la conferințe sau congrese științifice, ateliere de lucru, școli de vară ori iarnă și seminare naționale și internaționale în domeniul în care și-a ales teza de doctorat;
- j) să participe la sesiunile de comunicări științifice organizate de școala doctorală sau/și de IOSUD;
- k) să fie informat cu privire la curriculumul studiilor universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale;
- l) să beneficieze de serviciile-suport pentru studenți, existente la nivelul instituțiilor de învățământ superior, inclusiv de cele pentru cazare și cantină.

Articolul 18

Studentul-doctorand are următoarele obligații:

- a) să respecte orarul stabilit împreună cu conducătorul de doctorat și să își îndeplinească obligațiile de susținere a lucrărilor și de prezentare a rezultatelor cercetării;
- b) să susțină, la solicitarea sa, cel puțin o dată la 12 luni, o prezentare a progresului programului său de cercetare științifică în fața comisiei de îndrumare și integritate academică și a conducătorului de doctorat;
- c) să fie în legătură permanentă cu conducătorul de doctorat;
- d) să respecte disciplina instituțională, fără a-i fi îngrădită libertatea academică;
- e) să respecte politicile de etică și deontologie universitară și să își desfășoare studiile și cercetările cu respectarea normelor de integritate academică.
- f) să susțină activități didactice de seminar, laborator, proiect conform contractului de studii doctorale.
- g) pentru studenții bursieri se realizează o evaluare anuală de către școala doctorală conform unor criterii stabilite prin *Metodologia de reevaluare a burselor doctorale la nivelul IOSUD*. Neîndeplinirea acestor criterii poate atrage pierderea bursei în anul următor concomitent cu acordarea bursei candidatului aflat pe următoarea poziție la concursul de admitere.
- h) să completeze Fișa anuală de autoevaluare a activității doctorale, în formatul și în termenul stabilite de CSDIE.
- i) să furnizeze în termen documentele solicitate de CSDIE pentru monitorizarea activității aferente stagiului doctoral, în formatul indicat pe platforma intranet a școlii doctorale.

Articolul 19

- (1) Drepturile și obligațiile ce revin studenților-doctoranzi, conducătorilor de doctorat, se stabilesc prin contractul de studii universitare de doctorat. Modelul contractului-cadru de studii universitare de doctorat se elaborează de către CSUD.
- (2) Contractul de studii universitare de doctorat se încheie, în trei exemplare originale, cu fiecare student-doctorand în parte și este semnat de studentul doctorand, conducătorul de doctorat, Directorul SDIE și Rectorul universității.
- (3) Contractele și actele adiționale completate și semnate se păstrează la SDIE, în dosarul fiecărui student-doctorand. Un exemplar se înmânează studentului-doctorand și unul conducătorului de doctorat.
- (4) Retragerea din programul de studii universitare de doctorat se face la cererea studentului-doctorand, este comunicată CSDIE și operată administrativ prin ordin de exmatriculare semnat de Rectorul universității.
- (5) Un student-doctorand poate fi exmatriculat în următoarele situații:

- a) dacă studentul-doctorand, care nu reușește să finalizeze teza în termenul stabilit potrivit contractului de studii universitare de doctorat și eventualelor acte adiționale la acesta, depășește termenul perioadei de grație;
 - b) dacă se obține calificativul „Nesatisfăcător” și la a doua susținere publică a tezei de doctorat;
 - c) dacă lucrarea de doctorat se invalidează și a doua oară de către CNATDCU;
 - d) dacă studentul-doctorand nu a semnat contractul de studii (intervalul de timp acordat pentru semnarea contractului este stabilit de CSUD);
 - e) dacă la sfârșitul anului universitar studentul-doctorand cu taxă nu a achitat taxele de studiu, în termenele stabilite;
 - f) dacă studentul-doctorand a fost propus pentru exmatriculare, ca sancțiune pentru fraudă în activitatea profesională sau pentru abateri grave de la disciplina universitară, conform dispozițiilor Codului de Etică și Deontologie Universitară al universității;
 - g) dacă studentul-doctorand s-a retras de la studii (procedura de retragere este stabilită de CSUD);
 - h) dacă studentul-doctorand nu a depus cererea de revenire la studii (intervalul de timp acordat pentru depunerea cererii de revenire la studii este stabilit de CSUD);
 - i) dacă studentul-doctorand nu a susținut rapoartele de cercetare la termenele prevăzute (durata eventualelor extinderi ale acestor termene și documentele procedurale aferente sunt reglementate de CSUD);
 - j) la solicitarea conducătorului de doctorat, cu avizul CSDIE și aprobarea CSUD, pentru neîndeplinirea obligațiilor ce decurg din prezentul regulament și contractul de studii doctorale;
 - k) situații ce decurg din prezentul regulament.
- (6) Procedura de exmatriculare se declanșează la propunerea conducătorului de doctorat sau a directorului școlii doctorale, se aprobă de CSUD și se finalizează prin decizia Rectorului.
- (7) Decizia de exmatriculare se comunică studentului-doctorand sau împuternicitului legal al acestuia de către secretariatul SDIE.
- (8) Studentul-doctorand exmatriculat prin prevederile Codului de Etică și Deontologie Universitară al POLITEHNICA București nu mai poate da admitere în cadrul IOSUD-POLITEHNICA București.
- (9) La data deciziei de exmatriculare, contractul de studii universitare de doctorat în curs își încetează valabilitatea.

2.8 Statutul conducătorilor de doctorat

Articolul 20

- (1) Conducătorii de doctorat sunt persoanele care au obținut dreptul de conducere de doctorat anterior datei intrării în vigoare a Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu

modificările și completările ulterioare, precum și persoanele care au obținut atestatul de abilitare și devin membre ale unei școli doctorale din cadrul unei IOSUD, pe bază de contract individual de muncă.

(2) Un conducător de doctorat poate îndruma studenți-doctoranzi numai în domeniul pentru care a obținut acest drept. Prin excepție, la înființare, un nou domeniu de studii universitare de doctorat poate funcționa cu conducători de doctorat din aceeași ramură de știință.

(3) Un conducător de doctorat nu poate îndruma simultan studenți-doctoranzi decât într-o singură IOSUD, excepție făcând doctoratele conduse în cotutelă.

(4) Începând cu anul universitar 2026 - 2027, un conducător de doctorat poate îndruma simultan 8 studenți-doctoranzi, nefiind incluși eventualii studenți-doctoranzi coordonați în cotutelă, cu rol secundar. Prin excepție, pot fi îndrumați până la maximum 12 studenți-doctoranzi/conducător de doctorat numai cu aprobarea senatului universitar, dar nu pentru mai mult de 20% din conducătorii de doctorat dintr-o școală doctorală.

(5) Până la data prevăzută la alin. (4) senatul universitar decide numărul maxim de studenți-doctoranzi ce pot fi îndrumați simultan de un conducător de doctorat.

(6) Pentru activitatea pe care o desfășoară în această calitate, conducătorii de doctorat sunt remunerați în conformitate cu legislația în vigoare.

(7) La cererea motivată a studentului-doctorand, consiliul școlii doctorale poate decide schimbarea conducătorului de doctorat, dacă s-a constatat neîndeplinirea obligațiilor legale sau contractuale asumate de către acesta, pentru alte motive care vizează raportul de îndrumare dintre conducătorul de doctorat și studentul-doctorand, precum și în cazul în care se constată indisponibilitatea conducătorului de doctorat. În aceste cazuri, în cel mult 30 de zile, consiliul școlii doctorale desemnează un alt conducător de doctorat, în cadrul aceluiași domeniu.

(8) Dacă încetarea raporturilor de coordonare a unui student-doctorand se produce din vina exclusivă a conducătorului de doctorat, școala doctorală propune CSUD luarea unor măsuri de sancționare a acestuia.

(9) La desemnarea unui nou conducător de doctorat, consiliul școlii doctorale va avea în vedere prioritar necesitatea ca studentul-doctorand să poată finaliza programul de doctorat în domeniul de studii universitare specificat în contractul de studii, conform înmatriculării. Dacă în cadrul IOSUD nu se poate identifica un conducător de doctorat disponibil, IOSUD va întreprinde demersuri pentru facilitarea mobilității academice a studentului-doctorand, în cadrul aceluiași domeniu, dar la o altă IOSUD.

(10) Conducătorul de doctorat este sprijinit în activitatea cu studentul-doctorand de către o comisie de îndrumare și integritate academică, formată din 3 persoane și care este propusă de conducătorul de doctorat și avizată de CSDIE.

(11) Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, pot fi alte persoane afiliate școlii doctorale sau

cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia. Cel puțin un membru al acestei comisii este din afara POLITEHNICII București.

(12) Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică nu pot fi nominalizați ca membri în comisia de susținere publică a tezei de doctorat.

(13) Drepturile și obligațiile conducătorului de doctorat decurg din Legea nr. 199/2023 a învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare, din regulamentul propriu al IOSUD-POLITEHNICA București, din regulamentul școlii doctorale, precum și din contractul său de muncă.

Articolul 21

Conducătorul de doctorat are următoarele drepturi:

- a) dreptul de a îndruma și evalua activitatea studentului-doctorand în cadrul programului de studii universitare de doctorat, conform autonomiei profesionale și universitare, urmărind exigențele programului de studii universitare de doctorat și respectând interesele profesionale ale studentului-doctorand;
- b) dreptul de a propune comisia de îndrumare și integritate academică, respectiv comisia de doctorat;
- c) dreptul la o evaluare internă și externă imparțială, conformă cu metodologia specifică a procesului de evaluare;
- d) dreptul de a cunoaște metodologia în raport cu care este evaluat, atât în evaluarea internă, cât și în evaluarea externă;
- e) dreptul de a cunoaște rezultatele evaluării interne și externe a propriei activități;
- f) dreptul de a refuza îndrumarea unui student-doctorand în condițiile în care este pus fără voia sa într-un conflict de interese;
- g) dreptul de a solicita motivat consiliului școlii doctorale întreruperea relației de îndrumare cu un student-doctorand;
- h) dreptul de a solicita școlii doctorale organizarea unui concurs de admitere pentru fiecare poziție de student-doctorand vacantă aflată sub îndrumarea sa;
- i) dreptul de a decide elementele de studiu din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate la care studentul-doctorand trebuie să participe, cu respectarea prevederilor prezentului regulament.

Articolul 22

Conducătorul de doctorat are următoarele obligații:

- a) să asigure îndrumarea științifică, profesională și deontologică a fiecărui student-doctorand;
- b) să propună teme de cercetare;
- c) să asigure condițiile și să stimuleze progresul studenților-doctoranzi în cercetarea pe care o realizează;

- d) să efectueze monitorizarea și evaluarea obiectivă și riguroasă a fiecărui student-doctorand;
- e) să sprijine mobilitatea studenților-doctoranzi;
- f) să evite apariția conflictelor de interese în îndrumarea studenților-doctoranzi;
- g) să depună toate diligențele în ceea ce privește verificarea conformității tezelor de doctorat în raport cu cerințele specifice unei creații originale;
- h) să informeze secretariatul SDIE în cazul indisponibilității sale pentru o perioadă mai mare de trei luni;
- i) să anunțe secretariatul SDIE în termen de o lună în cazul modificării datelor de contact (telefon, adresă de e-mail);
- j) să raporteze rezultatele activității științifice necesare autoevaluării anuale, evaluării ARACIS sau actualizării paginii web SDIE, conform solicitării secretariatului SDIE, în formatul specificat și în termenul precizat.

Articolul 23

Cotutela

- (1) Studiile universitare de doctorat se pot organiza și în cotutelă, caz în care studentul-doctorand își desfășoară activitatea sub îndrumarea concomitentă a unui conducător de doctorat din România și a unui conducător de doctorat dintr-o altă țară sau sub îndrumarea concomitentă a doi conducători de doctorat din IOSUD-uri diferite din România, pe baza unui acord scris între instituțiile organizatoare implicate, aspecte ce se vor regăsi în contractul de studii.
- (2) În cazul în care acordul scris de cotutelă este încheiat între POLITEHNICA București și o instituție organizatoare de doctorat din străinătate, parcursul programului de studii, teza de doctorat elaborată și condițiile de susținere publică trebuie stabilite astfel încât să fie respectate prevederile legale aplicabile la nivelul ambelor state. În caz contrar, procedura administrativă desfășurată de IOSUD va fi invalidată, iar titlul de doctor nu se va acorda.
- (3) Doctoratul în cotutelă poate fi organizat și în cazul în care conducătorii de doctorat sunt din aceeași IOSUD.
- (4) În cazul studiilor de doctorat organizate în cotutelă, conducătorul de doctorat principal este cel pe a cărui poziție vacantă de student-doctorand s-a organizat concursul de admitere, al doilea conducător de doctorat având rol secundar.
- (5) Studentul-doctorand este contabilizat integral la conducătorul de doctorat principal, inclusiv în normarea activității de predare și cercetare a acestuia.

Capitolul III Desfășurarea studiilor universitare de doctorat

3.1 Admiterea la studii universitare de doctorat

Articolul 24

(1) Admiterea la studii universitare de doctorat este procesul de selecție a candidaților pentru pozițiile vacante de student-doctorand pe care conducătorii de doctorat din cadrul școlii doctorale decid să le propună spre ocupare în cadrul sesiunilor de admitere organizate de IOSUD, prin intermediul școlilor doctorale.

(2) Temele de cercetare aferente fiecărei poziții vacante de student-doctorand sunt propuse de conducătorul de doctorat și aprobate de către consiliul școlii doctorale.

(3) Selecția candidatului pentru o poziție vacantă de student-doctorand este realizată de școala doctorală cu respectarea:

- a) prevederilor metodologiei-cadru de admitere la studii universitare, adoptată prin ordin al ministrului educației;
- b) prevederilor Metodologiei de admitere la studii universitare de doctorat, aprobată de senatul universitar la propunerea CSUD.

(4) Informațiile cu privire la organizarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat se afișează la sediul școlilor doctorale și se publică pe site-ul POLITEHNICA București cu cel puțin 30 de zile înaintea organizării acestuia.

(5) Au dreptul să participe la concursul de admitere la studii universitare de doctorat numai absolvenții cu diplomă de masterat sau echivalentă acesteia conform legii, iar numărul cumulat de credite de studii transferabile dobândite, pentru ciclul de studii universitare de licență și de masterat, să fie de cel puțin 300.

(6) În condițiile Metodologiei de admitere la studii universitare de doctorat în IOSUD POLITEHNICA București, SDIE poate prevedea un interviu al candidaților declarați admiși, derulat în fața Comisiei de evaluare. Data interviului va fi anunțată public pe site-ul SDIE (doctorat.energetica.upb.ro) cu cel puțin 30 zile înainte, iar componența Comisiei va fi aprobată de CSDIE și comunicată tuturor conducătorilor de doctorat cu cel puțin 30 zile înainte.

(7) După finalizarea procedurii de admitere, școala doctorală afișează ierarhia candidaților admiși/respinși, cu menționarea beneficiarilor de granturi doctorale, respectiv a formei de învățământ.

(8) Școala doctorală gestionează eventualele contestații înregistrate, în conformitate cu prevederile Metodologiei de admitere a IOSUD-POLITEHNICA București, și afișează rezultatele derulării acestei proceduri.

(9) Toți candidații declarați admiși în urma organizării unui concurs de admitere sunt cuprinși în decizia CSUD de admitere la studii, întocmită pe tipurile de finanțare, aferentă respectivei sesiuni de concursuri de admitere organizate în școlile doctorale ale IOSUD.

(10) După înmatriculare, toți studenții-doctoranzi sunt înscriși în Registrul matricol unic (RMU).

3.2 Contractul de studii universitare de doctorat

Articolul 25

(1) Contractul de studii are ca obiect derularea activităților specifice programului de studii universitare de doctorat, reglementând raporturile dintre IOSUD-școala doctorală, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand, cu precizarea drepturilor și obligațiilor părților semnate, în concordanță cu legislația în vigoare, prevederile cartei universitare și hotărârile senatului universității.

(2) Modelul contractului-cadru de studii universitare de doctorat se elaborează de către CSUD, la începutul fiecărui an universitar, și este pus la dispoziția tuturor școlilor doctorale.

(3) Contractul de studii universitare de doctorat se încheie cu fiecare student-doctorand în parte și este semnat de studentul-doctorand, conducătorul de doctorat și reprezentantul legal al IOSUD.

(4) Contractul de studii universitare de doctorat cuprinde cel puțin următoarele informații:

- a) date despre IOSUD și școala doctorală;
- b) datele de identificare ale studentului-doctorand și ale conducătorului de doctorat;
- c) domeniul de studii universitare de doctorat;
- d) tipul doctoratului;
- e) forma de învățământ;
- f) forma de finanțare;
- g) quantumul lunar al bursei/taxei de studiu, după caz;
- h) norma activităților de cercetare și/sau didactice, conform încadrării, în cazul doctoratului cu frecvență;
- i) durata programului de studii universitare de doctorat urmat;
- j) tema de cercetare;
- k) limba în care se organizează programul de studii;
- l) limba în care se redactează și se susține teza de doctorat - limba română, limba unei minorități naționale sau o limbă de circulație internațională. Tezele de doctorat redactate în altă limbă decât limba română vor fi însoțite obligatoriu de un rezumat redactat în limba română;
- m) standardele minimale obligatoriu a fi respectate pe parcursul studiilor și în procesul de elaborare a tezei de doctorat;
- n) termenul de finalizare a tezei de doctorat;
- o) condițiile de prelungire a termenului de finalizare a tezei de doctorat;
- p) condițiile de întrerupere a programului de studii;

- q) cuantumul activităților didactice pe care studentul-doctorand le desfășoară și perioada în care acestea se desfășoară;
- r) condițiile în care se poate schimba conducătorul de doctorat;
- s) condițiile de încetare a contractului de studii;
- t) informații privind prelucrarea datelor cu caracter personal, conform legislației în vigoare.

(5) Contractele de studii nu se modifică în timpul anului universitar. Taxa de studiu se va menține pe toată durata normală a ciclului de studiu, putând fi indexată cu maximum rata inflației, pentru aceeași promoție de studenți.

3.3 Programul de studii universitare de doctorat

Articolul 26

(1) Programul de studii universitare de doctorat se desfășoară sub coordonarea unui conducător de doctorat și cuprinde:

- a) un **program de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA)**, în cadrul școlii doctorale, cu durata de 5 luni, ce va fi finalizat nu mai târziu de sfârșitul lunii februarie a anului universitar următor celui în care a fost înmatriculat;
- b) un **program individual de cercetare științifică (PCS)**, sau de cercetare aplicativă (PCA), după caz, pentru domeniile în care se organizează doctorat profesional.

(2) Numărul de credite de studii transferabile aferente ciclului de studii universitare de doctorat este de 240.

(3) Durata programului de studii universitare de doctorat este de 4 ani. În situații speciale, durata programului de studii universitare de doctorat poate fi prelungită cu 1 - 2 ani, cu aprobarea senatului universitar, la propunerea conducătorului de doctorat și în limita fondurilor disponibile, sau redusă cu un an, la solicitarea studentului-doctorand, cu avizul conducătorului de doctorat și cu aprobarea senatului universitar.

(4) Prelungirea în anul 2 (anul 6 de studii doctorale) se poate acorda numai în regim cu taxă, cu plata taxei anuale de studii aprobată de senatul universitar.

(5) Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe din următoarele motive: relocări ale locului de muncă (dovedite cu adeverințe de la angajator), boli grave (date medicale doveditoare), concediu de creștere a copilului (până la 2 ani, cu certificat de naștere al copilului). Durata acestor studii se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate.

(6) Prelungirea prevăzută la alin. (3), respectiv întreruperea și prelungirea prevăzute la alin. (5) se stabilesc prin acte adiționale la contractul de studii universitare de doctorat.

Articolul 27

(1) Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA) în SDIE conține 2 discipline de specialitate (DS) și 3 discipline generale (DG)

(2) Cele două discipline de specialitate (DS) sunt stabilite de conducătorul de doctorat, iar cele trei discipline generale (DG) sunt stabilite și asigurate de CSUD. PPA este avizat de CSDIE. DS asigură pregătirea avansată în domeniul ariei tematice a tezei de doctorat consemnat în contractul de studii doctorale al studentului-doctorand. DG asigură pregătirea în domeniile: a) etică în cercetarea științifică și proprietatea intelectuală; b) metodologia cercetării și autorat științific; c) managementul proiectelor. Competențele, deprinderile, aptitudinile și rezultatele învățării pe care studenții-doctoranzi trebuie să le dobândească sunt prevăzute în Fișele disciplinelor.

(3) Fișele DS se întocmesc la începutul etapei PPA de către conducătorul de doctorat și sunt avizate de CSDIE. Fișele DS stabilesc: datele programului, date despre disciplină, timpul estimat, condiții, competențe, obiective, conținuturi, modul de evaluare, și alte informații specifice. Fișele DG și lectorii aferenți sunt desemnați de CSUD.

(4) Documentele procedurale care consemnează progresul etapei PPA stabilite prin planul de învățământ sunt: a) catalogul PPA al studentului-doctorand; b) fișele disciplinelor de specialitate; c) fișele disciplinelor generale, alte documente specifice. Aceste documente se află la Secretariatul SDIE.

(5) Gradul de îndeplinire a standardelor în raport cu care se face evaluarea este exprimat prin calificativele: ADMIS/RESPINS. Calificativele pentru disciplinele DS se acordă în urma examenului susținut de studentul-doctorand în fața Comisiei de examinare, condusă de conducătorul de doctorat. Comisia de examinare este nominalizată de conducătorul de doctorat, fiind formată de regulă din 3 persoane având titlul de doctor.

(6) Pe durata stagiului de pregătire doctorală, studenții-doctoranzi beneficiază de consiliere și îndrumare prin feedback scris sau întâlniri regulate, asigurate de CSDIE, complementar celor oferite de către conducătorul științific de doctorat. Structura, criteriile, procedurile și standardele specifice corespund reglementărilor IOSUD și ale Direcției de Evaluare și Asigurare a Calității din POLITEHNICA București.

Articolul 28

(2) Finalizarea PPA cu rezultatul PROMOVAT asigură obținerea a 30 credite ECTS.

(3) Creditele obținute într-un program de master de cercetare, sau parcurgerea unor stagii anterioare de doctorat și/sau a unor stagii de cercetare științifică, desfășurate în țară sau în străinătate, în universități sau în unități de cercetare-dezvoltare de prestigiu pot fi recunoscute ca echivalente cu cele dintr-un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate. Echivalarea este propusă de către conducătorul de doctorat și se aprobă de către CSDIE.

(4) PPA se finalizează în primele 3 luni de la înmatricularea doctoranzilor cu calificativul global PROMOVAT/NEPROMOVAT, fiecare disciplină din planul de învățământ încheindu-se cu ADMIS/RESPINS. Dacă o singură disciplină este încheiată cu RESPINS, atunci rezultatul pentru PPA este NEPROMOVAT, doctorandul putând reface disciplina/disciplinele în cauză până la încheierea stagiului doctoral.

(5) Finalizarea ciclului PPA cu rezultatul global NEPROMOVAT nu împiedică accederea doctorandului în cadrul programului de cercetare științifică (PCS).

Articolul 29

PCS și PCA se realizează pe baza unui plan individual de cercetare științifică elaborat de doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat și aprobat de CSDIE.

Articolul 30

(1) Activitatea de cercetare a studentului-doctorand este evaluată prin elaborarea a șapte rapoarte de cercetare prezentate în fața comisiei de îndrumare și integritate academică după cum urmează:

- a) un raport în decursul anului întâi (R1), la 6 luni după finalizarea PPA, în forma unui proiect care trebuie să conțină: titlul tezei de doctorat, liniile mari ale viitoarei teze, stadiul cunoașterii în domeniu, obiectivele studiului, metodologia de cercetare vizată, graficul activităților prevăzute etc.
- b) cinci rapoarte prezentate astfel: Raportul 2 – decembrie an II, Raportul 3 – iunie an II, Raportul 4 – decembrie an III, Raportul 5 – iunie an III, Raportul 6 – decembrie an IV.
- c) teza de doctorat, propusă spre analiză comisiei de îndrumare și integritate academică, în vederea obținerii acordului pentru susținerea publică – Raport 7 (raportul final).

(2) Prezentarea rapoartelor poate fi publică.

(3) Regulamentele școlilor doctorale pot cuprinde standarde minimale și obligatorii de activitate științifică la momentul fiecărui raport.

Articolul 31

(1) Termenele de susținere a rapoartelor de cercetare sunt prevăzute în planul individual de cercetare științifică. Termenele de susținere a primelor trei rapoarte pot fi prelungite cu maximum 6 luni, la solicitarea studentului-doctorand, cu avizul conducătorului de doctorat și cu aprobarea directorului școlii doctorale. În cazul în care rapoartele nu au fost susținute în termenul prevăzut, studentul-doctorand este propus pentru exmatriculare.

(2) Prezentările rapoartelor se evaluează printr-un calificativ: „Foarte bine”, „Bine”, „Satisfăcător” sau „Nesatisfăcător”. La susținere, se va încheia un proces-verbal care se include în dosarul studentului- doctorand.

(3) În cazul respingerii unui raport (care a obținut calificativul „Nesatisfăcător”), studentul-doctorand îl poate reface și susține, urmând aceeași procedură, în termen de 30 de zile de la data respingerii. În cazul în care raportul este respins și a doua oară, studentul-doctorand este propus pentru exmatriculare.

Articolul 32

(1) Înainte de susținerea tezei de doctorat în fața comisiei de îndrumare și integritate academică, PPA trebuie finalizat cu rezultatul global PROMOVAT, iar PCS trebuie să nu includă niciun raport de cercetare apreciat cu calificativul „Nesatisfăcător”.

Articolul 33

(1) Finalizarea PCS, în condițiile prezentului Regulament, asigură obținerea a 210 de credite ECS (câte 30 pentru fiecare raport de cercetare).

3.4 Finalizarea programului de studii

Articolul 34

(1) Finalizarea studiilor universitare de doctorat se realizează prin elaborarea și susținerea în ședință publică a tezei de doctorat, în fața comisiei de susținere publică a tezei de doctorat. Teza de doctorat se elaborează conform cerințelor stabilite prin regulamentul IOSUD POLITEHNICA București și prin prezentul Regulament.

(2) Titlul tezei de doctorat poate fi modificat, cu acordul conducătorului de doctorat și cu aprobarea CSDIE, până în momentul finalizării acesteia în vederea susținerii publice.

(3) Teza de doctorat se redactează în limba română, limba unei minorități naționale sau o limbă de circulație internațională.

(4) Teza de doctorat se redactează fie în format „standard” fie în format „articol”.

(5) Formatul „standard” este formatul implicit în cadrul SDIE și este detaliat în *Ghidul de redactare a tezei de doctorat* elaborat la nivel național de către CNATDCU și recomandările IOSUD-POLITEHNICA București cuprinse în *Ghidul privind redactarea tezelor de doctorat în domeniul Științelor Inginerești*.

(6) Formatul „articol” poate fi utilizat în cazul unei activități de cercetare a studentului-doctorand cu impact excepțional de cercetare-inovare la nivel național și internațional, dovedit prin lucrări de calitate publicate ca prim autor în reviste științifice (cuartilele Q1/Q2), conferințe de top din domeniul Inginerie Energetică, brevete internaționale sau naționale. În cazul acestui format, studentul-doctorand trebuie să fie prim autor la articolele în extenso incluse în teză, contribuția sa trebuie să fie substanțială și demonstrată prin identificarea clară a obiectivelor specifice ale tezei ce sunt probate în respectiva lucrare. Pentru lucrările în care studentul-doctorand are coautori, acesta trebuie să precizeze în teză, în mod clar, contribuția sa la fiecare lucrare în parte. Acest format este detaliat în Ghidul de redactare a tezei de doctorat elaborat la nivel național de către CNATDCU și recomandările IOSUD-POLITEHNICA București cuprinse în Ghidul privind redactarea tezelor de doctorat în domeniul Științelor Inginerești.

(7) Decizia privind utilizarea formatului „articol” este luată de studentul-doctorand, conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică înainte de susținerea Raportului de cercetare nr. 7 și demararea procedurii de susținere publică a tezei de doctorat. CSDIE poate fi consultat cu privire la oportunitatea utilizării acestui format în condițiile prezentului Regulament.

Articolul 35

- (1) Teza de doctorat este o lucrare originală, fiind obligatorie menționarea sursei pentru orice material preluat.
- (2) Teza de doctorat este un document public, numele și prenumele titularului tezei de doctorat, ale conducătorului de doctorat și ale membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică, precum și datele de identificare ale IOSUD fiind de asemenea informații publice.
- (3) Studentul-doctorand este autorul tezei de doctorat și își asumă corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în teză, precum și a opiniilor și demonstrațiilor exprimate în aceasta.
- (4) Conținutul tezei de doctorat este stabilit de studentul-doctorand prin consultare cu conducătorul de doctorat și va respecta structura-cadru și limitările impuse de regulamentul IOSUD-POLITEHNICA București.
- (5) IOSUD, prin SDIE, are obligația ca înaintea susținerii publice a tezei de doctorat să verifice teza de doctorat prin intermediul unui program informatic de depistare a similitudinilor. Verificarea se realizează pe baza standardelor cuprinse în Ghidul național privind redactarea tezelor de doctorat, elaborat de către Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU). Rezultatele analizei vor fi puse la dispoziția studentului-doctorand, a conducătorului de doctorat și a comisiei de doctorat.
- (6) Școala Doctorală de Inginerie Energetică acceptă pentru susținerea publică doar tezele care îndeplinesc cerințele minime conform Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr. 3018/2025 din 13 ianuarie 2025 privind aprobarea standardelor minime naționale necesare și obligatorii pentru conferirea diplomei de doctor, Anexa 10 – Comisia de Inginerie energetică.
- (9) Teza poate fi acceptată pentru susținere publică doar dacă are minimum 3 articole publicate, reprezentative în domeniul de specialitate, citate în bibliografia aferentă tezei de doctorat, dintre care în minim 2, studentul-doctorand trebuie să fie autor principal. Articolele trebuie să fie publicate *in extenso* în reviste și/sau în volumele unor manifestări științifice indexate WoS (*Web of Science*) și/sau în alte baze de date internaționale (BDI).
- (7) Prin "autor principal" se înțelege "prim-autor" sau "autor corespondent" dacă există un singur autor corespondent; pentru articolele la care sunt mai mulți autori corespondenți, doar primul autor se consideră a fi "autor principal".
- (8) Bazele de date internaționale (BDI), luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/ *proceedings* indexate WoS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, anume: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, SpringerLink, Engineering Village, CABI, Emerald, CSA, Compendex, IET Inspec, EBSCO, ProQuest, Index Copernicus, Ulrichsweb, INIS (International Nuclear Information System), Taylor & Francis Online.

(9) În conformitate cu Procedura privind finalizarea studiilor de doctorat, Ghidul de utilizare a platformei Turnitin dedicat experților desemnați în cadrul IOSUD-POLITEHNICA București și a deciziei CSDIE, indexul general de similitudine Turnitin pentru tezele de doctorat elaborate în domeniul Inginerie Energetică trebuie să fie maxim 10%. În cazul în care raportul de similitudine indică o valoare cuprinsă în intervalul 10-30%, conducătorul de doctorat poate solicita motivat, în scris, filtrarea surselor de similitudine. Expertul desemnat va analiza solicitarea, conform restricțiilor impuse de Ghidul IOSUD-POLITEHNICA București, și realizează un nou raport de similitudine. Toate rapoartele de similitudine și cererile care au stat la baza acestora se păstrează în dosarul de finalizare a tezei de doctorat.

(10) Studentul-doctorand are posibilitatea să acceseze verificarea tezei de doctorat, înaintea demarării procedurii de susținere publică, prin intermediul conducătorului de doctorat și contul său de acces al programului de analiză a similitudinilor, pus la dispoziție de către IOSUD-POLITEHNICA București.

Articolul 36

(1) Susținerea publică poate avea loc numai după parcurgerea următoarelor etape:

- a) studentul-doctorand predă teza de doctorat în format electronic la secretariatul școlii doctorale, împreună cu rezumatul tezei de doctorat și declarația pe propria răspundere cu privire la originalitatea tezei de doctorat;
- b) școala doctorală realizează analiza de similitudini utilizând un program recunoscut de CNATDCU;
- c) analiza și interpretarea rezultatului raportului de similitudini sunt realizate atât de către comisia de îndrumare și integritate academică, cât și de către persoana desemnată de școala doctorală. Raportul de similitudini este necesar a fi verificat de comisia de îndrumare și integritate academică înaintea presusținerii și de persoana desemnată înainte de depunerea oficială a tezei de doctorat;
- d) în situația în care raportul de similitudini indică nevoia realizării unor modificări la nivelul tezei de doctorat, studentul și conducătorul de doctorat sunt înștiințați oficial de către școala doctorală. După remedierea elementelor sesizate sunt reluate etapele de la lit. a) și b);
- e) teza de doctorat este prezentată în comisia de îndrumare și integritate academică, stabilită la nivelul școlii doctorale;
- f) după această presusținere, care este publică, conducătorul de doctorat, în conformitate cu recomandarea comisiei de îndrumare și integritate academică și rezultatele analizei raportului de similitudini, decide asupra depunerii oficiale a tezei și organizării susținerii publice;
- g) referatul de acceptare al conducătorului de doctorat și acordul membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică se includ în "dosarul de doctorat"; teza de doctorat se depune în mod oficial la secretariatul școlii doctorale, în format tipărit și în format electronic, însoțită de rezultatul analizei raportului de similitudini

realizat de persoana desemnată, împreună cu rezumatul tezei de doctorat, CV-ul doctorandului și data estimată pentru susținerea publică; secretariatul școlii doctorale certifică îndeplinirea de către doctorand a tuturor obligațiilor din cadrul programului de studii universitare de doctorat;

- h) teza de doctorat și anexele sale vor fi disponibile pentru consultare publică timp de 90 de zile calendaristice, înainte de susținerea publică, pe platforma națională gestionată de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), în conformitate cu prevederile legale în vigoare în domeniul drepturilor de autor;
- i) în perioada în care teza este publică pe platforma națională, orice persoană fizică sau juridică poate formula observații cu privire la existența unor abateri de la standardele de etică și deontologie, inclusiv din perspectiva existenței plagiatului. Observațiile pot fi depuse online, la o adresă de e-mail pusă la dispoziție de școala doctorală, sau la registratura IOSUD. Observațiile se consemnează într-un raport întocmit de școala doctorală, care va fi transmis CSUD pentru analiză și decizie în vederea validării inițierii procedurii de susținere publică a tezei de doctorat și va face parte din dosarul de doctorat;
- j) dacă decizia CSUD este de validare, se inițiază procedura de susținere publică a tezei de doctorat prin stabilirea comisiei de doctorat;
- k) în cazul în care CSUD invalidează inițierea procedurii de susținere publică a tezei de doctorat, școala doctorală primește recomandări privind refacerea tezei de doctorat și eliminarea situațiilor neconforme cu standardele de etică și deontologie, iar studentul-doctorand are obligația remedierii conținutului tezei în termen de 3 luni de la comunicarea deciziei de invalidare a susținerii, cu reluarea procedurii de punere în transparență a lucrării.

(2) Componența comisiei de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat, avizată de școala doctorală și aprobată de CSUD. Comisia de doctorat este alcătuită din minimum 5 membri: președintele, ca reprezentant al IOSUD, conducătorul de doctorat și cel puțin 3 referenți din țară sau din străinătate, specialiști în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat și din care cel puțin 2 își desfășoară activitatea în afara IOSUD respective. Membrii comisiei de doctorat au diplomă de doctor și au cel puțin funcția didactică de conferențiar universitar sau de cercetător științific gradul II ori au calitatea de conducător de doctorat, în țară sau în străinătate.

(3) Cererea pentru fixarea datei de susținere publică a tezei de doctorat este formulată de către studentul-doctorand, avizată de conducătorul de doctorat și de președintele comisiei de susținere. Cererea se înregistrează la secretariatul școlii doctorale cu minimum 25 de zile calendaristice înainte de data propusă pentru susținere. Data propusă pentru susținere nu poate fi mai devreme de data estimată anterior pentru susținerea publică.

(4) Teza de doctorat se redactează și în format digital. După emiterea diplomei de doctor, teza de doctorat, în format digital și tipărit, se arhivează la biblioteca POLITEHNICA București, cu termen permanent.

(5) Școala doctorală întocmește și afișează anunțul pentru susținerea publică cu cel puțin 20 de zile calendaristice înainte de data propusă pentru susținere. Acesta va include în mod obligatoriu locația, data și ora de susținere, conducătorul/conducătorii de doctorat, precum și locul unde textul integral al tezei poate fi consultat în format tipărit. Anunțul susținerii publice, rezumatul tezei în format electronic, memoriul științific, CV-ul doctorandului, CV-urile membrilor comisiei de susținere publică a tezei de doctorat sau linkuri către acestea sunt afișate pe site-ul IOSUD.

(6) Teza de doctorat se susține în ședință publică în fața comisiei de doctorat, după evaluarea de către toți referenții și depunerea referatelor acestora cu cel puțin 15 zile înainte de susținerea tezei. Susținerea tezei de doctorat poate avea loc în prezența a cel puțin 4 dintre membrii comisiei de doctorat, cu participarea fizică obligatorie a președintelui comisiei și a conducătorului de doctorat, ceilalți membri ai comisiei putând participa și în sistem de videoconferință online. Susținerea publică include obligatoriu o sesiune de întrebări din partea membrilor comisiei de doctorat și a publicului.

(7) Pe baza susținerii publice a tezei de doctorat, a rapoartelor referenților, a declarației privind originalitatea lucrării și a analizei privind gradul de similitudine, comisia de doctorat evaluează și deliberază asupra acordării diplomei de doctor, cu respectarea standardelor minime elaborate de CNATDCU pentru acordarea diplomei de doctor.

(8) În cazul neîndeplinirii standardelor minime necesare acordării diplomei de doctor, comisia de doctorat va preciza elementele care urmează să fie refăcute sau completate în teza de doctorat și va solicita o nouă susținere publică a tezei. A doua susținere publică a tezei are loc în fața aceleiași comisii de doctorat ca în cazul primei susțineri. În cazul în care nici la a doua susținere publică nu sunt îndeplinite standardele minime, diploma de doctor nu va fi acordată, iar studentul-doctorand va fi exmatriculat.

(9) Dacă studentul-doctorand a îndeplinit toate cerințele prevăzute în programul de cercetare științifică, precum și standardele minime aferente domeniului, comisia de doctorat propune acordarea diplomei de doctor, propunere care se înaintează împreună cu dosarul de doctorat, în maximum 30 de zile calendaristice, către CNATDCU.

(10) Structura dosarului de doctorat și accesul la acesta vor fi reglementate printr-o procedură elaborată de CNATDCU și aprobată prin ordin al ministrului educației, cu respectarea legislației în vigoare.

(11) În termen de 90 de zile calendaristice de la primirea dosarului de doctorat, CNATDCU emite un aviz conform cu privire la respectarea procedurii administrative desfășurate la nivelul IOSUD și respectarea criteriilor minime pentru acordarea diplomei de doctor. Procedura administrativă include ca pas distinct verificarea declarației privind originalitatea lucrării și analizarea rapoartelor privind gradul de similitudine.

(12) În termen de 30 de zile calendaristice de la primirea avizului conform, IOSUD emite decizia de acordare a diplomei de doctor, semnată de rector, întocmește și eliberează diploma de doctor.

(13) În cazul în care CNATDCU decide că procedura administrativă desfășurată la nivelul IOSUD nu a respectat prevederile prezentului regulament, dosarul de doctorat va fi transmis înapoi către IOSUD pentru a fi reanalizat și completat. Acesta poate fi retransmis către CNATDCU pentru o nouă analiză, doar după reluarea procedurilor prevăzute la alin.

(1) - (6).

(14) Dacă studentul-doctorand nu optează pentru publicarea distinctă a tezei sau a unor capitole din aceasta, forma digitală a tezei rămâne publică și va putea fi accesată liber pe platforma națională gestionată de UEFISCDI, inclusiv după emiterea deciziei de acordare a diplomei de doctor. Tezei i se va atribui o licență de protecție a dreptului de autor.

(15) Dacă studentul-doctorand optează pentru publicarea distinctă a tezei de doctorat sau a unor capitole din aceasta, el primește un termen de grație de maximum 24 de luni pentru realizarea acestei publicări, timp în care teza de doctorat, în format digital, devine inaccesibilă publicului. După expirarea termenului de grație, în cazul în care în platforma gestionată de UEFISCDI nu a fost încărcată nicio notificare cu privire la publicarea distinctă a tezei, documentul în format digital devine automat liber accesibil, cu atribuirea unei licențe de protecție a dreptului de autor.

(16) După publicarea tezei sau a unor capitole din aceasta, autorul are obligația de a notifica IOSUD asupra acestui fapt și de a transmite indicația bibliografică și un link către publicație, care vor fi făcute apoi publice pe platforma națională gestionată de UEFISCDI.

(17) După emiterea deciziei de acordare a diplomei de doctor, în termen de maximum 180 de zile, IOSUD are obligația transmiterii către Biblioteca Națională a României a unui exemplar tipărit al tezei de doctorat și al anexelor acesteia, conform Legii nr. 111/1995 privind Depozitul legal de documente, republicată, exemplar destinat Fondului intangibil, precum și a unui exemplar digital al acestora, pe suport electronic, destinat consultării la cerere, la sediul Bibliotecii Naționale a României, de către orice persoană interesată, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare.

Capitolul IV Etică și deontologie universitară

Articolul 37

(1) În activitățile didactice și de cercetare universitară este obligatorie respectarea normelor de etică și deontologie universitară, reglementate prin Codul de etică și deontologie universitară al POLITEHNICA București.

(2) Eventualele sesizări cu privire la nerespectarea normelor de etică și deontologie universitară se înregistrează și se soluționează în conformitate cu Codul de etică și

deontologie universitară al POLITEHNICA București, elaborat în baza codului-cadru de etică și deontologie universitară, aprobat prin hotărâre a Guvernului.

(3) Nerespectarea regulilor de etică și deontologie universitară, inclusiv atestarea unor cazuri de plagiat dovedit, poate atrage răspunderea publică a IOSUD.

Capitolul V Transparența

Articolul 38

IOSUD garantează transparența organizării și desfășurării programelor de studii universitare de doctorat la nivelul SDIE.

Articolul 39

(1) SDIE, cu sprijinul logistic al IOSUD, vor asigura publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat, vizându-se cu precădere următoarele categorii:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) informații privind posturile vacante pentru studenți-doctoranzi;
- c) informații privind posturile vacante pentru conducători de doctorat;
- d) informații privind modul de organizare și desfășurare a programelor doctorale;
- e) informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat;
- f) informații privind modul de finanțare a studiilor;
- g) modelul contractului-cadru de studii doctorale;
- h) informații privind conducătorii de doctorat și studenții-doctoranzi pe care îi coordonează, care includ cel puțin lista publicațiilor și brevetelor acestora;
- i) informații privind rezultatele și performanțele profesionale ale conducătorilor de doctorat;
- j) ghidul privind redactarea tezelor de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora;
- k) standardele minimale elaborate de CNATDCU pentru acordarea diplomei de doctor;
- l) rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii acestora;
- m) adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate.

(2) IOSUD publică pe pagina web proprie raportul anual de autoevaluare, care va conține în mod obligatoriu referiri cu privire la feedbackul studenților-doctoranzi ce vizează calitatea procesului educațional.

Capitolul VI Evaluarea externă a studiilor universitare de doctorat

Articolul 40

(1) Evaluarea externă a IOSUD, respectiv a domeniilor de studii universitare de doctorat în vederea autorizării de funcționare provizorie sau acreditării se realizează în conformitate cu prevederile titlului IV - Asigurarea calității în învățământul superior din Legea nr. 199/2023 a învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Directorul SDIE, împreună cu membrii CSDIE și responsabilul desemnat pentru domeniul Inginerie Energetică răspund de elaborarea raportului de autoevaluare și de transmiterea acestuia, în timp util, către IOSUD-POLITEHNICA București în vederea trimiterii acestuia către evaluatorul extern.

Capitolul VII Dispoziții finale

Articolul 41

(1) Regulamentul SDIE stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul SDIE.

(2) Regulamentul școlii doctorale este elaborat și modificat de către CSDIE, prin consultare cu toți conducătorii de doctorat membri ai SDIE.

(3) Regulamentul școlii doctorale se avizează prin votul universal, direct, secret și egal al majorității absolute a conducătorilor de doctorat membri ai SDIE și se aprobă de către CSUD.

(4) Actualizarea prezentului Regulament se poate iniția de către CSDIE la propunerea directorului SDIE, a cel puțin o treime din numărul membrilor CSDIE sau a cel puțin o treime din numărul conducătorilor de doctorat afiliați la SDIE.

Articolul 42

Consiliul Facultății de Energetică poate introduce reglementări și precizări specifice privind activitatea profesională a studenților-doctoranzi care nu contravin prezentului Regulament și legislației în vigoare, cu aprobarea Senatului universității.

Articolul 43

(1) Regulamentul intră în vigoare la începutul anului universitar 2025-2026, fiind obligatoriu pentru întreaga comunitate academică (conducători de doctorat și studenți-doctoranzi) din Școala Doctorală de Inginerie Energetică.

(2) Studenții-doctoranzi înmatriculați anterior anului universitar 2025-2026 își desfășoară activitatea conform Regulamentului anterior (din 2021) până în momentul intrării în vigoare a prezentului Regulament.