

REGULAMENT SDSESN - UVT
privind studiile universitare de doctorat

SDSESN REGULATION
on doctoral studies

Elaborat:	CSD SDSESN, coordonator Prof.univ.dr. Mihail LUNGU, Director SDSESN	Semnătura	
Alte avize solicitate:	Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat	Hotărâre nr. 1 din 15.01.2025	
Avizat:	Consilier juridic: Nadia Topai	Se	
Avizat:	Consiliul de Administrație al UVT	Hotărâre nr. /	
<i>Intrat în vigoare prin H.S. nr. din data2025</i>			

CUPRINS

CAPITOLUL I. CADRUL GENERAL	3
SECȚIUNEA 1.1. DISPOZIȚII GENERALE ȘI CADRUL LEGAL DE REFERINȚĂ	3
SECȚIUNEA 1.2. TIPURI DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT ORGANIZATE ÎN SDSES	3
CAPITOLUL II. CADRUL ORGANIZATORIC AL STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT DIN SDSES - UVT	4
SECȚIUNEA 2.1. DOMENII DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT ÎN CADRUL SDSES	4
SECȚIUNEA 2.2. ȘCOALA DOCTORALĂ, CONSILIUL ȘCOLII DOCTORALE, DIRECTORUL ȘCOLII DOCTORALE	4
CAPITOLUL III. PROGRAMELE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	5
SECȚIUNEA 3.1. TIPURI DE PROGRAME ȘI COMPETENȚE DEZVOLTATE	5
CAPITOLUL IV. CADRUL DE DESFAȘURARE A STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT	5
SECȚIUNEA 4.1. ADMITEREA ȘI ÎNMATRICULAREA ÎN PROGRAMELE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	5
SECȚIUNEA 4.2. DURATA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT	5
SECȚIUNEA 4.3. ÎNDRUMAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN CADRUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT	6
SECȚIUNEA 4.4. NORMAREA CREDITELOR TRANSFERABILE ÎN PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	6
SECȚIUNEA 4.5. ASPECTE FINANCIARE ÎN DESFAȘURAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT	6
CAPITOLUL V. FINALIZAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT	6
SECȚIUNEA 5.1. TEZA DE DOCTORAT	6
SECȚIUNEA 5.2. SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT ȘI VALIDAREA EI DE CĂTRE CNATDCU	6
CAPITOLUL VI. STATUTUL DOCTORANZILOR ȘI AL CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT	7
SECȚIUNEA 6.1. STATUTUL, DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE DOCTORANZILOR	7
SECȚIUNEA 6.2. STATUTUL, DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT	7
CAPITOLUL VII. ASIGURAREA CALITĂȚII	7
SECȚIUNEA 7.1. STANDARDE ÎN REGLEMENTARE ȘI TRANSPARENTĂ ÎN INFORMARE	7
CAPITOLUL VIII. DISPOZIȚII FINALE	9
CAPITOLUL IX. DISPOZIȚII TRANZITORII	9

Capitolul I. Cadrul general

Secțiunea 1.1. Dispoziții generale și cadrul legal de referință

Art. 1.1. Prezentul regulament constituie cadrul normativ referitor la organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii doctorale de Științe Exacte și Științele Naturii (SDSES) din cadrul IOSUD Universitatea de Vest din Timișoara (IOSUD-UVT).

Art. 1.2. Regulamentul SDSES se fundamentează pe următoarele documente de referință de la nivel național: (i) Legea învățământului superior nr. 199/2023 cu completările și modificările ulterioare; (ii) Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, aprobat prin Ordinul nr. 3020/2024, (iii) Regulamentul IOSUD-UVT.

Secțiunea 1.2. Tipuri de studii universitare de doctorat organizate în SDSES

Art. 1.3. Studiile universitare de doctorat la SDSES sunt organizate în conformitate cu Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 1.2.

Art. 1.4. Programele de studii universitare de doctorat din cadrul SDSES 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. Acest tip de doctorat se poate desfășura în regim cu taxă sau cu finanțare de la buget. Doctoratul științific este o pre-condiție pentru cariera profesională în învățământul superior și în cercetare;
- b) Doctorat profesional, în toate domeniile, inclusiv în învățământul 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 sau asupra unor teme de importanță practică. Acest tip de doctorat se poate desfășura în regim cu taxă sau cu finanțare de la buget. Doctoratul profesional constituie o bază pentru cariera profesională în învățământul superior și în cercetare.

Art. 1.5. După forma lor de organizare, programele de studii universitare de doctorat se organizează în una dintre următoarele două forme:

- a) în regim cu frecvență, în cazul doctoratelor științifice sau a celor profesionale;
- b) în regim cu frecvență redusă, în cazul doctoratelor profesionale.

Învățământul cu *frecvență* este caracterizat prin activități de învățământ și/sau de cercetare programate pe întreaga durată a unei zile, aproximativ uniform distribuite zilnic, pe parcursul semestrului și care presupune întâlnirea studenților-doctoranzi cu cadrele didactice și de cercetare în spațiul universitar.

Învățământul cu *frecvență redusă* este caracterizat prin activități de învățământ și/sau de cercetare programate în mod compact și periodic, presupunând prezența fizică în spațiul universitar a studenților-doctoranzi și cadrelor didactice de predare, completate de alte mijloace de pregătire specifice învățământului la distanță, precum cele realizate prin intermediul unor resurse electronice, informatice și de comunicații specifice.

Capitolul II. Cadrul organizatoric al studiilor universitare de doctorat din SDSES - UVT

Secțiunea 2.1. Domenii de studii universitare de doctorat în cadrul SDSES

Art. 2.1. În cadrul IOSUD UVT funcționează școala doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii (SDSES) cu șase domenii de studii universitare de doctorat: Biologie, Chimie, Fizică, Geografie, Informatică, Matematică. SDSES funcționează în conformitate cu articolele 2.25 și 2.26 din Regulamentul IOSUD-UVT.

Art. 2.2. SDSES este responsabilă de aprobarea, comunicarea și respectarea regulamentului propriu privind studiile universitare de doctorat. SDSES se va preocupa 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 de mobilități internaționale, astfel încât cel puțin 20% dintre studenții doctoranzi să efectueze un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate. Implicarea SDSES în dezvoltarea parteneriatelor cu instituții de învățământ superior de prestigiu din străinătate, precum și creșterea numărului mobilităților internaționale ale studenților-doctoranzi și ale conducătorilor de doctorat constituie criteriu de evaluare periodică a SDSES.

Art. 2.3. SDSES este responsabilă în cadrul IOSUD-UVT de asigurarea condițiilor necesare pentru menținerea și dezvoltarea domeniilor de studii universitare de doctorat organizate în școală și de evaluarea /acreditarea periodică a acestora.

Art. 2.4. Standardele minimale de performanță științifică pe care conducătorii de doctorat trebuie să le îndeplinească pentru a deveni membri ai școlii doctorale sau pentru a-și păstra afilierea în cadrul școlii doctorale sunt specificate, pentru fiecare domeniu, în Anexa 3.

Art. 2.5. Pe lângă conducătorii de doctorat din SDSES se pot afilia și alți cercetători sau cadre didactice, implicați în activități de cercetare și/sau predare în cadrul școlii doctorale, atât din cadrul UVT, cât și a unor instituții partenere din țară sau străinătate.

Secțiunea 2.2. Școala Doctorală, Consiliul Școlii Doctorale, Directorul Școlii Doctorale

Art. 2.6. Organizarea și funcționarea Școlii doctorale, respectiv modalitatea de alegere a directorului și a membrilor Consiliului Școlii doctorale sunt reglementate prin Carta UVT respectiv prin Regulamentul IOSUD UVT (Secțiunea 2.2).

Art. 2.7. În conformitate cu Carta UVT (Anexa 7), consiliul SDSES este constituit din 9 membri: 6 cadre didactice – câte un reprezentant pentru fiecare domeniu (Biologie, Chimie, Fizică, Geografie, Informatică, Matematică), 2 studenți și directorul școlii doctorale.

Art. 2.8. Principalele atribuții ale directorului școlii doctorale sunt:

- realizează managementul și conducerea operativă a școlii doctorale;
- răspunde de elaborarea și implementarea planurilor de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității la nivelul școlii doctorale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- sprijină conducerea IOSUD în activitatea de management financiar al școlii doctorale;
- este responsabil pentru selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului din cadrul școlii doctorale;
- ia măsurile care se impun pentru buna derulare a programelor de studii de doctorat din cadrul școlii, pentru a asigura perfecționarea și extinderea pregătirii studenților-doctoranzi prin activități de predare,

seminarizare, evaluare, cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, creație artistică potrivite cu specificul domeniului de doctorat vizat;

f) alte atribuții specifice, conform legii.

Art. 2.9. Principalele atribuții ale consiliului SDSESN sunt:

- a) avizează statele de funcții ale SDSESN;
- b) asistă directorul școlii doctorale în elaborarea și implementarea punctelor a-e de la art. 2.6;
- c) recunoaște, în condițiile legii, parcurgerea unor stagii anterioare de doctorat și/sau a unor stagii de cercetare științifică, desfășurate în țară sau străinătate, precum și parcurgerea unor cursuri în cadrul programelor de studii universitare de masterat de cercetare
- d) alte atribuții specifice, conform legii.

Capitolul III. Programele de studii universitare de doctorat

Secțiunea 3.1. Tipuri de programe și competențe dezvoltate

Art. 3.1. În SDSESN se pot desfășura:

- a) programe de doctorat științific și profesional;
- b) programe de doctorat științific și profesional derulate în parteneriat cu alte instituții de învățământ superior sau institute de cercetare-dezvoltare, derulate în cotelă națională sau internațională, cu respectarea cerințelor impuse la nivelul ambilor parteneri implicați;
- c) programe de doctorat profesional în parteneriat cu mediul socio-economic, de regulă sub forma unui învățământ de tip dual, conform metodologiilor IOSUD UVT;
- d) programe de studii universitare de doctorat integrate, finalizate cu diplomă comună sau cu diplomă dublă sau multiplă, în baza unui regulament specific elaborat în cadrul IOSUD-UVT și aprobat de către Senatul UVT.

Art. 3.2. În cazul studiilor de doctorat organizate în cotelă, 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 un rol secundar. Studentul-doctorand este contabilizat integral la conducătorul de doctorat principal, inclusiv în normarea activității de predare și cercetare a acestuia.

Art. 3.3. În cadrul SDSESN funcționează programe de studii universitare de doctorat, corespunzătoare fiecăruia dintre cele șase domenii de doctorat: Biologie, Chimie, Fizică, Geografie, Informatică, Matematică.

Art. 3.4. Programele și competențele dezvoltate la SDSESN sunt în conformitate cu Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 3.1., Art. 3.5.

Art. 3.5. Structura programelor de studii universitare de doctorat la SDSESN este reglementată în Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 3.2.

Capitolul IV. Cadrul de desfășurare a studiilor universitare de doctorat

Secțiunea 4.1. Admiterea și înmatricularea în programele de studii universitare de doctorat

Art. 4.1 Admiterea și înmatricularea studenților-doctoranzi la programele de studii din cadrul SDSESN se efectuează conform Regulamentului de admitere al SDSESN.

Secțiunea 4.2. Durata studiilor universitare de doctorat

Art. 4.2 Durata studiilor universitare de doctorat la SDSESN este reglementată de Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 4.2.

Secțiunea 4.3. Îndrumarea activităților în cadrul studiilor universitare de doctorat

Art. 4.3 Îndrumarea activităților în cadrul studiilor universitare de doctorat la SDSES este reglementată de Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 4.3.

Secțiunea 4.4. Normarea creditelor transferabile în programul de studii universitare de doctorat

Art. 4.4 Normarea creditelor transferabile în programul de studii universitare de doctorat la SDSES este reglementată de Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 4.4.

Secțiunea 4.5. Aspecte financiare în desfășurarea studiilor universitare de doctorat

Art. 4.5 Aspectele financiare privind desfășurarea studiilor universitare de doctorat la SDSES sunt reglementate de Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 4.5.

Capitolul V. Finalizarea studiilor universitare de doctorat

Secțiunea 5.1. Teza de doctorat

Art. 5.1 Teza de doctorat la SDSES se elaborează conform cerințelor din Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat.

Art. 5.2. În elaborarea și redactarea tezei de doctorat, candidații vor respecta Ghidul specific fiecărui domeniu de doctorat (Anexa 4).

Art. 5.3. Pentru doctoranzii înmatriculați la doctorat înainte de septembrie 2024, la evaluarea tezei de doctorat și la acordarea calificativelor aferente, se vor considera standardele specifice fiecărui domeniu de doctorat, aprobate la nivelul școlilor doctorale și la nivel național, care erau în vigoare la data înmatriculării doctorandului.

Secțiunea 5.2. Susținerea publică a tezei de doctorat și validarea ei de către CNATDCU

Art. 5.4. Susținerea publică a tezei de doctorat se desfășoară în acord cu Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 5.2.

Art. 5.5. Standardele specifice pentru susținerea publică și evaluarea tezelor de doctorat vor fi stabilite la nivelul fiecărui domeniu de doctorat, cu aprobarea Consiliului SDSES, pe baza reglementărilor în vigoare la nivel național.

Capitolul VI. Statutul doctoranzilor și al conducătorilor de doctorat

Secțiunea 6.1. Statutul, drepturile și obligațiile doctoranzilor

Art. 6.1. Statutul, drepturile și obligațiile doctoranzilor sunt reglementate de Regulamentul IOSUD-UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 6.1.

Secțiunea 6.2. Statutul, drepturile și obligațiile conducătorilor de doctorat

Art. 6.2. Statutul, drepturile și obligațiile conducătorilor de doctorat sunt reglementate de Regulamentul IOSUD- UVT privind studiile universitare de doctorat, Secțiunea 6.2.

Capitolul VII. Asigurarea calității

Secțiunea 7.1. Standarde în reglementare și transparență în informare

Art. 7.1. (i) Standardele minimale pentru acceptarea pentru susținere a tezei de abilitare în cadrul SDSESN, IOSUD-UVT, sunt stabilite la nivelul fiecărui domeniu de doctorat în parte (Anexa 2).

(ii) Candidații cu abateri etice dovedite nu pot susține teza de abilitare în domeniile de doctorat din cadrul SDSESN.

Art. 7.2. (i) Standardele minimale pentru afilierea de noi membri conducători de doctorat sunt stabilite la nivelul fiecărui domeniu de doctorat în parte (Anexa 3).

(ii) Îndeplinirea standardelor minimale menționate la (i) nu garantează acceptarea implicită a afilierii la IOSUD-UVT, acest demers fiind coroborat cu strategia de dezvoltare a domeniului de doctorat respectiv și cu evoluția în perspectivă, pe termen mediu și lung, a școlii doctorale.

(iii) Candidații cu abateri etice dovedite nu pot depune cereri de afiliere la SDSESN și prin urmare nu se pot afilia la IOSUD-UVT în domeniile de doctorat din SDSESN.

Art. 7.3. (i) Structura planului-cadru de învățământ și conținutul general al programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt stabilite anual pentru fiecare domeniu de doctorat în parte, cu aprobarea Consiliului SDSESN, în acord cu Regulamentul IOSUD-UVT și în conformitate cu legislația în vigoare.

(ii) Planul studiilor universitare de doctorat pentru fiecare doctorand se stabilește de conducătorul de doctorat împreună cu doctorandul și este avizat de Consiliul SDSESN.

(iii) Indicatorii de monitorizare și de evaluare a programelor doctorale sunt reglementați de Regulamentul IOSUD-UVT și de legislația națională în vigoare.

(iv) Indicatorii de evaluare a activității, progresului și rezultatelor obținute de studentul doctorand sunt stabiliți la nivelul fiecărui domeniu de doctorat în parte, cu avizul Consiliului SDSESN.

(v) Structura machetelor de raportare periodică a studenților doctoranzi se va stabili pentru fiecare domeniu, în acord cu prevederile regulamentului instituțional.

Art. 7.4. Condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt, respectiv condițiile pentru exmatriculare sunt reglementate prin Regulamentul IOSUD-UVT, respectiv prin Codul Etic din Carta UVT.

Art. 7.5. (i) SDSESN, prin intermediul IOSUD-UVT, pune la dispoziția studenților doctoranzi acces electronic individual la softuri specializate de verificare a similarităților (iThenticate, Turnitin).

(ii) SDSESN pune la dispoziția studenților doctoranzi cursuri obligatorii de Etică și integritate academică, respectiv de Metodologie a cercetării și redactare academică.

(iii) Modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului sunt reglementate prin regulamentul instituțional și Codul Etic al UVT.

Art. 7.6. (i) Studentul-doctorand trebuie să aloce un timp semnificativ programului doctoral, care necesită prezența efectivă a acestuia în cadrul IOSUD-UVT și/sau în cadrul unor unități de cercetare-dezvoltare partenere a IOSUD-UVT, excepție făcând perioadele aferente mobilităților pe care acesta le efectuează pe perioada stagiului doctoral și perioadele de întrerupere a stagiului.

(ii) Obligațiile generale de frecvență ale studenților doctoranzi se stabilesc la nivelul școlii doctorale, în acord cu tipul programului de doctorat (buget cu bursă, buget fără bursă, taxă), conform contractului de studii universitare de doctorat și prevederilor din Regulamentul IOSUD-UVT și legislației în vigoare.

(ii) Prezența fizică efectivă în instituție a studentului-doctorand poate să difere de la un student-doctorand la altul, aceasta fiind decisă de către conducătorul de doctorat și de comisia de îndrumare și integritate academică, în funcție de specificul programului doctoral și al temei de cercetare.

Art. 7.7. (i) Creditele obținute într-un program de master de cercetare sau prin 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.

(ii) Echivalarea creditelor (și a notelor, dacă este cazul) este propusă de către conducătorul de doctorat, însoțită de un referat justificativ, și se aprobă de către Consiliul SDSESN.

Art. 7.8. (i) 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 sau pentru alte motive specifice care vizează raportul de îndrumare dintre conducătorul de doctorat și studentul-doctorand.

(ii) La cererea motivată a conducătorului de doctorat, bazată pe argumente întemeiate care vizează raportul de îndrumare dintre acesta și studentul-doctorand, precum și în cazul în care se constată indisponibilitatea justificată a conducătorului de doctorat, Consiliul Școlii Doctorale poate decide schimbarea conducătorului de doctorat.

(iii) Consiliul Școlii Doctorale aprobă desemnarea unui alt conducător de doctorat în cazurile prevăzute la (i) și (ii), cu acordul noului conducător de doctorat și al studentului doctorand. 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.

(iv) Imposibilitatea desemnării unui nou conducător de doctorat pentru un doctorand aflat în situațiile descrise la punctele (i) și (ii) conduc de drept la încetarea contractului de studii.

Art. 7.9. (i) Conflictele dintre studentul-doctorand și un membru al comisiei de îndrumare se mediază de către conducătorul de doctorat, iar în cazul nesoluționării conflictului la acest nivel, se mediază de către Consiliul SDSESN și/sau (după caz) de către CSUD.

(ii) Conflictele dintre studentul-doctorand și conducătorul de doctorat se mediază de către Consiliul SDSESN, iar în cazul nesoluționării conflictului la acest nivel, acesta este mediat de către CSUD.

(iii) Conflictele dintre studentul-doctorand și SDSESN se mediază de către CSUD.

Art. 7.10. SDSESN ca parte a IOSUD-UVT garantează transparența organizării și desfășurării programelor de studii universitare de doctorat din domeniile care fac parte din SDSESN și va asigura publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat, vizându-se cu precădere următoarele categorii:

- a) regulamentul SDSESN;
- b) informații privind admiterea la programele de doctorat sau postdoctorale din cadrul SDSESN;
- c) informații privind conducătorii de doctorat, inclusiv rezultatele și performanțele profesionale ale acestora;
- 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, precum și a costurilor suportate de studentul-doctorand;
- 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 tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora;
- j) rezumatele tezelor de doctorat care urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locul aferente susținerilor publice, cu cel puțin 20 zile înaintea susținerii acestora;
- k) informații referitoare la publicarea tezelor de doctorat, inclusiv adresa site-ului național gestionat de ministerul de resort (după caz).

Art. 7.11. Școala doctorală 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 acestora, inclusiv:

- (i) respectarea prevederilor deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat;
- (ii) respectarea prevederilor deontologice în redactarea tezei de doctorat.

Școala doctorală și CSUD-UVT iau măsuri pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare, conform codului de etică și deontologie profesională al UVT.

Capitolul VIII. Dispoziții finale

Art. 8.1. Prezentul Regulament se completează cu dispozițiile generale din Regulamentul-cadru, precum și a oricărui regulament al UVT privind standardele de calitate corelate cu standardele minimale pentru acordarea diplomei de doctor și cu ghidul privind redactarea tezilor de doctorat elaborate de CNATDCU.

Art. 8.2. Indicatorii calitativ superiori de rezultat din Anexa 1 fac parte componentă a prezentului regulament. Aceștia vor fi incluși începând cu 01.10.2024 în contractele de studii ale studenților-doctoranzi care urmează un doctorat științific, în regim de învățământ cu frecvență, cu bursă și supliment de bursă. Ei se referă la rezultatele minimale care trebuie îndeplinite de această categorie de studenți-doctoranzi până la momentul transmiterii solicitării de a susține public teza de doctorat.

Art. 8.3. Acest regulament a fost aprobat în Ședința Consiliului SDSES din 19.09.2024, în ședința CSUD din data de __.09.2024 și în Ședința Senatului UVT din __.09.2024.

Capitolul IX. Dispoziții tranzitorii

Art. 9.1. Pentru studenții-doctoranzi înmatriculați la studiile universitare de doctorat anterior intrării în vigoare a legii nr. 199/2023, procedura susținerii publice a tezei de doctorat are loc după cum urmează: (i) dacă Dispoziția Rectorului privind numirea comisiei de doctorat este emisă până la data de 30 septembrie 2024 inclusiv, procedura de organizare a susținerii publice se derulează conform prevederilor anterioare Legii nr.199/2023, în acord cu legislația în vigoare la momentul admiterii, cu termen de susținere în ședință publică până cel târziu la data de 31 decembrie 2024. (ii) dacă Dispoziția Rectorului privind numirea comisiei de doctorat este emisă după 30 septembrie 2024, procedura de susținere publică va respecta prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul nr. 3020/2024.

Art. 9.2. Prevederile articolului 4.34 intră în vigoare la 01 octombrie 2024, pentru studenții-doctoranzi care sunt înmatriculați în anul I anul universitar 2024-2025.

Art. 9.3. Studenții-doctoranzi înmatriculați anterior anului 2023 nu mai pot solicita o perioadă de grație ulterior intrării în vigoare a Legii 199/2023 și după data intrării în vigoare a Ordinului nr. 3020/2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat. În schimb, acești studenți-doctoranzi pot solicita prelungirea studiilor în limitele prevăzute de art. 4.22 sau întreruperea studiilor în limitele prevăzute de art. 4.24. Dreptul de a intra în perioada de grație este păstrat de studenții-doctoranzi care au dobândit acest drept din partea IOSUD-UVT, anterior intrării în vigoare a legii nr. 199/2023 și a Ordinului nr. 3020/2024, până la încheierea perioadei de grație acordată.

Anexa 1. Indicatori calitativ-superiori de rezultat pentru acordarea suplimentului de bursă, pentru domeniile Biologie, Chimie, Fizică, Geografie, Informatică, Matematică,

Domeniul de studii	Indicatori calitativ superiori*
Biologie	1 articol WoS în zona Q1 sau Q2 conform celui mai recent AIS sau 2 articole WoS cu scor AIS, (AIS > 0.2)
Chimie	2 articole WoS în zona Q1 sau Q2 conform celui mai recent AIS (ca prim autor) sau 3 articole WoS cu scor AIS, indiferent de zona AIS (ca prim autor) din care 1 articol minim Q2 AIS
Fizică	1 articol WoS în zona Q1 conform celui mai recent AIS (ca prim autor) sau 2 articole WoS în zona Q2 sau Q3 conform celui mai recent AIS (ca prim autor)
Geografie	2 articole (1 WoS Q1/Q2 conform celui mai recent AIS, 1 Scopus), ambele ca prim autor) sau 2 articole WoS cu scor AIS, indiferent de zona AIS
Informatică	1 articol WoS în zona Q1 sau Q2 conform celui mai recent AIS sau 2 articole WoS cu scor AIS, indiferent de zona AIS
Matematică	1 articol WoS în zona Q1 sau Q2 conform celui mai recent AIS (fără taxă impusă) sau 2 articole WoS cu scor AIS, indiferent de zona AIS (fără taxă impusă)

* Numărul minim de publicații specificat în tabel poate diferi de numărul de publicații solicitat într-un anumit domeniu de studii universitare de doctorat, prin standardele naționale. De exemplu, domeniile din aria științelor economice solicită minimum 3 publicații BDI, ca autor principal, la finalul studiilor doctorale. UVT, la rândul său, va solicita minimum 3 articole BDI ca autor principal în zona științelor economice. Prin acești indicatori calitativ superiori se stabilește faptul că din cele trei publicații BDI solicitate (BDI înțeles în sens larg, inclusiv prin Scopus sau WoS), cel puțin 2 articole vor fi în reviste indexate Web of Science sau Scopus cu JIF/AIS nenul sau, ca alternativă, un articol din cele 3 BDI-uri solicitate va fi publicat într-o revistă WoS din zona Q1 sau Q2 conform celui mai recent AIS.

Anexa 2. Standardele minimale pentru susținerea tezei de abilitare la IOSUD-UVT în domeniile:

Biologie

În vederea susținerii tezei de abilitare în domeniul Biologie la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele naționale minimale aflate în vigoare, actualmente Ordinul nr. 6.129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

Îndeplinirea standardelor minimale nu garantează acceptarea tezei de abilitare spre a fi susținută la Universitatea de Vest din Timișoara. Candidații care au abateri etice dovedite, nu pot susține teza de abilitare în domeniul Biologie la Universitatea de Vest din Timișoara.

Chimie

În vederea susținerii tezei de abilitare în domeniul Chimie la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele naționale minimale aflate în vigoare, actualmente Ordinul nr. 6.129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

Îndeplinirea standardelor minimale nu garantează acceptarea tezei de abilitare spre a fi susținută la Universitatea de Vest din Timișoara. Candidații care au abateri etice dovedite, nu pot susține teza de abilitare în domeniul Chimie la Universitatea de Vest din Timișoara.

Fizică

În vederea susținerii tezei de abilitare în domeniul Fizică la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele naționale minimale aflate în vigoare, actualmente Ordinul nr. 6.129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

Îndeplinirea standardelor minimale nu garantează acceptarea tezei de abilitare spre a fi susținută la Universitatea de Vest din Timișoara. Candidații care au abateri etice dovedite, nu pot susține teza de abilitare în domeniul Fizică la Universitatea de Vest din Timișoara.

Geografie

În vederea susținerii tezei de abilitare în domeniul Geografie la IOSUD-UVT, candidații trebuie să

îndeplinească standardele naționale minimale aflate în vigoare, actualmente Ordinul nr. 6.129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

Îndeplinirea standardelor minimale nu garantează acceptarea tezei de abilitate spre a fi susținută la Universitatea de Vest din Timișoara. Candidații care au abateri etice dovedite, nu pot susține teza de abilitare în domeniul Geografie la Universitatea de Vest din Timișoara.

Informatică

În vederea susținerii tezei de abilitare în domeniul Informatică la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele naționale minimale aflate în vigoare, actualmente Ordinul nr. 6.129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

Îndeplinirea standardelor minimale nu garantează acceptarea tezei de abilitate spre a fi susținută la Universitatea de Vest din Timișoara. Candidații care au abateri etice dovedite, nu pot susține teza de abilitare în domeniul Informatică la Universitatea de Vest din Timișoara.

Matematică

În vederea susținerii tezei de abilitare în domeniul Matematică la IOSUD-UVT, candidații care depun dosarul de abilitare trebuie să prezinte îndeplinirea standardelor minimale în vigoare, pe baza articolelor publicate în jurnale indexate Web of Science JCR Categories: *Mathematics* și *Mathematics, Applied*. În acest sens, *Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale* va fi întocmită în mod obligatoriu pe baza articolelor din JCR Categories: *Mathematics*; *Mathematics, Applied*.

Pentru ca teza de abilitare să poată fi susținută la IOSUD-UVT în domeniul Matematică, în lista de publicații a candidatului/candidatei trebuie să existe cel puțin 5 lucrări publicate în reviste din prima jumătate a clasamentului după AIS, dintre care cel puțin 3 în prima cvartilă a clasamentului după AIS în JCR Categories: *Mathematics*; *Mathematics, Applied*. Se poate considera cea mai favorabilă încadrare după ultimele 7 ediții ale clasamentelor AIS disponibile în momentul depunerii dosarului.

Îndeplinirea criteriilor nu garantează acceptarea tezei de abilitate spre a fi susținută la Universitatea de Vest din Timișoara.

Candidații care au abateri etice dovedite, nu pot susține teza de abilitare în domeniul Matematică la Universitatea de Vest din Timișoara.

Anexa 3. Standardele minimale pentru afilierea la SDSESN în domeniile:

Biologie

Candidatul care este abilitat în domeniul Biologie și îndeplinește cerințele CNATDCU specifice domeniului la data solicitării, poate trimite o scrisoare de intenție pentru a solicita afilierea la SDSESN, detaliind modul în care contribuția sa ar urma să sprijine dezvoltarea domeniului Biologie în cadrul SDSESN. Respectarea tuturor criteriilor nu garantează acceptarea afilierii, care depinde de strategia de dezvoltare a SDSESN și de capacitatea infrastructurii de a integra un număr limitat de coordonatori și studenți doctoranzi.

Chimie

Standardele minimale pentru afilierea unui conducător de doctorat din domeniul Chimie sunt:

- Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU în vigoare pentru abilitare în domeniul Chimie.
- Să arate că este activ în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU pentru abilitare în domeniul Chimie, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

Pentru ca un candidat să fie eligibil în vederea depunerii cererii de afiliere la SDSESN, va prezenta documente justificative privind îndeplinirea cumulativă a acestor criterii.

Îndeplinirea criteriilor nu garantează acceptarea afilierii.

Precizari:

(1) Un cadru didactic conducător de doctorat, titular în UVT sau extern UVT, se poate afilia la Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii doar cu avizul Consiliului acesteia.

(2) Pentru a se afilia la Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii, un cadru didactic sau cercetător trebuie să fie conducător de doctorat în domeniul Chimie și să îndeplinească standardele minimale CNATDCU pentru abilitare, dovedind o activitate științifică de înalt nivel în domeniul Chimie și un prestigiu profesional recunoscut la nivel internațional.

(4) Cererea de afiliere la SDSES Domeniu Chimie va fi însoțită de un dosar care va conține Fișa de îndeplinire a standardelor minimale CNATDCU pentru afiliere la Școala Doctorală domeniul Chimie, Curriculum Vitae și Lista lucrărilor publicate.

(4) Îndeplinirea standardelor minimale nu asigură automat afilierea la Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii, domeniul Chimie.

(5) Consiliul Școlii Doctorale analizează dosarul candidatului și apreciază oportunitatea afilierii prin raportare la nivelul științific al lucrărilor candidatului, a respectării standardelor de calitate, a performanțelor sale în contextul prezent al Școlii Doctorale de Științe Exacte și Științele Naturii de la UVT, precum și a perspectivelor de dezvoltare ale acesteia, cu consultarea membrilor din domeniul chimie.

Fizică

Standardele minimale pentru afilierea unui conducător de doctorat din domeniul Fizică sunt:

- Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU în vigoare pentru abilitare în domeniul Fizică; verificarea îndeplinirii se va face cu jurnale din WOS Research Domain: Physics.
- Să arate că este activ în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU pentru abilitare în domeniul Fizică, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

Pentru ca un candidat să fie eligibil în vederea depunerii cererii de afiliere la SDSES, va prezenta documente justificative privind îndeplinirea cumulativă a acestor criterii.

Îndeplinirea criteriilor nu garantează acceptarea afilierii.

Precizari:

(1) Un cadru didactic conducător de doctorat, titular în UVT sau extern UVT, se poate afilia la Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii doar cu avizul Consiliului acesteia.

(2) Pentru a se afilia la Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii, un cadru didactic sau cercetător trebuie să fie conducător de doctorat în domeniul Fizică și să îndeplinească standardele minimale CNATDCU pentru abilitare, dovedind o activitate științifică de înalt nivel în domeniul Fizică și un prestigiu profesional recunoscut la nivel internațional.

(4) Cererea de afiliere la Școala Doctorală de Fizică va fi însoțită de un dosar care va conține Fișa de îndeplinire a standardelor minimale CNATDCU pentru afiliere la Școala Doctorală de Fizică, Curriculum Vitae și Lista lucrărilor publicate.

(4) Îndeplinirea standardelor minimale nu asigură automat afilierea la Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii, domeniul Fizică.

(5) Consiliul Școlii Doctorale analizează dosarul candidatului și apreciază oportunitatea afilierii prin raportare la nivelul științific al lucrărilor candidatului, a respectării standardelor de calitate, a performanțelor sale în contextul prezent al Școlii Doctorale de Științe Exacte și Științele Naturii de la UVT, precum și a perspectivelor de dezvoltare ale acesteia. Consiliul Școlii Doctorale de Fizică decide avizarea/neavizarea afilierii la SDSES și întocmește un Referat în acest sens.

Geografie

Candidatul să aibe studii anterioare și teza de doctorat în domeniul Geografie și să îndeplinească condițiile de abilitare/profesor.

Informatică

Standardele minimale pentru afilierea unui conducător de doctorat în domeniul Informatică la IOSUD-UVT sunt:

- îndeplinirea standardelor minimale în vigoare pentru abilitare în domeniul Informatică;

- publicarea în ultimii 5 ani a minim 2 lucrări situate în reviste din categoriile Q1 sau Q2 după AIS, sau în volumele unor conferințe de categorie cel puțin B în clasificarea ICORE. Aceste lucrări trebuie să aparțină domeniului Informatică, domeniului științelor computaționale sau domeniului aplicațiilor inter/multi disciplinare.

Cererea de afiliere la SDSESN din cadrul IOSUD-UVT, domeniul Informatică, va fi însoțită de o Fisă de verificare justificativă privind îndeplinirea standardelor menționate.

Îndeplinirea criteriilor mai sus menționate nu garantează acceptarea afilierii. Candidații care au abateri etice dovedite nu se pot afilia în calitate de conducători de doctorat în domeniul Informatică la Universitatea de Vest din Timișoara.

Matematică

Standardele minimale pentru afilierea unui conducător de doctorat din domeniul Matematică la IOSUD-UVT sunt următoarele:

- îndeplinirea standardelor minimale în vigoare pentru abilitare în domeniul Matematică; verificarea îndeplinirii standardelor minimale se va face în mod obligatoriu cu jurnale din JCR Categories: *Mathematics; Mathematics, Applied*.
- publicarea a 5 lucrări în reviste din prima jumătate a clasamentului după AIS, dintre care cel puțin 3 în prima cvartilă a clasamentului după AIS în JCR Categories: *Mathematics; Mathematics, Applied*. Se poate considera cea mai favorabilă încadrare după ultimele 7 ediții ale clasamentelor AIS disponibile în momentul depunerii dosarului.

Cererea de afiliere la SDSESN din cadrul IOSUD-UVT, domeniul Matematică, va fi însoțită de o Fisă de verificare justificativă privind îndeplinirea cumulativă a tuturor criteriilor enumerate anterior.

Îndeplinirea criteriilor mai sus menționate nu garantează acceptarea afilierii.

Candidații care au abateri etice dovedite nu se pot afilia în calitate de conducători de doctorat în domeniul Matematică la Universitatea de Vest din Timișoara.

Anexa 4. Ghiduri de redactare a tezelor de doctorat în domeniile:

Biologie

Tezele de doctorat în domeniul Biologie, elaborate în cadrul SDSESN, prezintă rezultatele originale obținute de candidat pe parcursul studiilor doctorale și pot fi redactate în limba română sau engleză, fie în format clasic, fie sub forma unui compendiu de lucrări (paper-based). În formatul clasic, teza include următoarele capitole: Rezumat, Introducere, Materiale și Metode, Rezultate, Discuții, Concluzii, Bibliografie și Anexa. În formatul paper-based, teza constă din lucrările candidatului, realizate pe baza proiectului individual de cercetare doctorală (PIC), structurate astfel încât să reflecte și să valorifice cunoștințele științifice dobândite și atingerea obiectivelor cercetării doctorale. În cazul în care lucrările științifice incluse în teza paper-based au mai mulți co-autori, candidatul va specifica procentul propriu de contribuție la fiecare lucrare. Evaluarea tezei se va face în funcție de relevanța, conținutul și calitatea științifică a cercetării, fără a ține cont de criterii cantitative precum numărul de pagini.

Chimie

1. Preambul

- a) Ghidul cuprinde recomandări pentru redactarea tezei de doctorat de către studentul doctorand, având rolul de a completa, dacă este cazul, îndrumările primite de la conducătorul său de doctorat.
- b) Pentru realizarea cercetărilor și elaborarea tezei de doctorat, conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare sunt în măsură să ghideze studentul-doctorand, cu respectarea regulamentului școlii doctorale și a legilor în vigoare.
- c) Autorul tezei de doctorat împreună cu conducătorul de doctorat răspund de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de originalitatea conținutului tezei.
- d) Conținutul tezei de doctorat trebuie să fie original, inovator, clar exprimat și să se bazeze pe cercetările proprii ale studentului-doctorand.
- e) Acest ghid are rolul de a ajuta studentul-doctorand în redactarea tezei de doctorat fără a se impune anumite constrângeri care ar putea limita prezentarea rezultatelor proprii comparativ cu datele din

literatura de specialitate, metodologia de cercetare utilizată, semnificația rezultatelor obținute sau claritatea în exprimarea ideilor proprii.

2. Structura formală a tezei (elemente obligatorii):

- Coperta - (vezi Modelul copertei).
- Pagina de titlu - (vezi Modelul paginii de titlu).
- Cuprins.
- Introducere.
- Structura pe capitole (capitole și subcapitole).
- Concluzii generale și contribuții personale.
- Bibliografie
- Anexe

3. Elemente de conținut

a) Cuprinsul conține titlurile și subtitlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor însoțite de numărul paginii de început al fiecărui capitol.

b) Introducerea va cuprinde maximum 10 pagini, nu se numerotează ca și capitol și va conține următoarele:

- contextul științific internațional al cercetărilor în domeniul temei;
- motivarea alegerii temei;
- noutatea, actualitatea, importanța temei;
- caracterul inter- și transdisciplinar;
- prezentarea obiectivelor principale ale tezei de doctorat, a metodologiei de cercetare și justificarea metodelor teoretice/experimentale alese;
- descrierea pe scurt a fiecărui capitol al tezei de doctorat insistând asupra rezultatelor/contribuțiilor proprii obținute.

c) Structura pe capitole

Teza va conține 3-5 capitole, cu dimensiuni de 20-40 pagini (respectând proporționalitatea), numerotate crescător și împărțite pe subcapitole.

În general, teza va fi structurată pe două părți: o parte care include o încadrare a tezei în contextul internațional al cercetării în domeniu și o parte care include rezultatele obținute și contribuțiile proprii. În detaliu, partea de contribuții va cuprinde la rândul său Materiale și metode, respectiv, Rezultate obținute, în care vor fi prezentate Rezultate teoretice/experimentale proprii obținute precum și Discuții/interpretări asupra rezultatelor proprii obținute.

Primul capitol se va referi la un studiu teoretic în domeniul tematicii tezei de doctorat și, împreună cu introducerea, nu trebuie să depășească 30% din întreg conținutul tezei de doctorat. În acest prim capitol se va avea în vedere prezentarea clară a stadiului cunoașterii în domeniul temei alese: definirea conceptelor fundamentale; prelucrarea critică a bibliografiei; prezentarea, descrierea și interpretarea datelor din literatură; exemplificarea metodelor teoretice/experimentale mai des utilizate.

Al doilea capitol face parte din partea de contribuții a tezei și se referă la materialele și metodele utilizate. Totodată la partea de contribuții vor fi incluse instrumentele și instalațiile de laborator sau de teren folosite, precum și metodele teoretice sau experimentale, procedeele și tehnicile utilizate cu descrierea lor în detaliu și specificarea dacă sunt noi sau nu, indicându-se de fiecare dată bibliografia aferentă.

În celelalte capitole din partea de contribuții, vor fi prezentate Rezultatele teoretice/experimentale obținute fiind evidențiate contribuțiile personale ale studentului doctorand în corelație cu articolele publicate în revistele de specialitate ISI, sau comunicate la conferințe internaționale și naționale. În cadrul acestor capitole studentul doctorand va urmări să realizeze prezentarea rezultatelor din teză, respectând ordinea logică a ideilor și a cerințelor de coerență a expunerii, urmărind firul principal al obiectivelor propuse. Fiecare capitol se va încheia cu concluzii parțiale care reprezintă o scurtă secțiune de sinteză a problematicii tratate în capitolul respectiv și a rezultatelor obținute.

d) Concluziile generale și contribuțiile personale pot avea 4-6 pagini, reprezintă capitolul final și va conține prezentarea structurată a tuturor rezultatelor obținute, corelată cu tema abordată, cu ipoteza și obiectivele formulate în Introducere. Se subliniază contribuțiile personale, recunoscute prin lucrările publicate în reviste ISI sau BDI sau prin lucrările comunicate la conferințe naționale sau internaționale. Pot fi menționate de asemenea eventualele brevete sau alte rezultate care s-au obținut în cadrul cercetărilor pentru realizarea tezei, cât și schițarea unor potențiale direcții viitoare de cercetare legate de tema abordată.

e) Bibliografia va conține lista tuturor surselor de informație utilizate pentru redactarea tezei. Bibliografia nu se numerează ca și capitol. Lucrările la care studentul-doctorand este autor sau coautor au numele acestuia indicat cu "bold".

f) Anexele (dacă este cazul) sunt menționate în textul tezei și apar într-o secțiune separată, fiind numerotate crescător (Ex. Anexa 1, Anexa 2, etc.). Anexele nu reprezintă capitole.

Anexele vor cuprinde a) rezumatul tezei de doctorat; b) demonstrații ale unor relații matematice care sunt utilizate în cadrul tezei; c) obligatoriu, copiile lucrărilor publicate în reviste de specialitate ISI d) obligatoriu, lista lucrărilor științifice (articole publicate în reviste ISI; articole publicate în reviste BDI; conferințe naționale; conferințe internaționale), menționându-se punctajul IF la fiecare lucrare ISI publicată.

4. Reguli de redactare și tehnoredactare

a) Dimensiunea tezei. Nu există o regulă, fiecare conducător de doctorat putând recomanda un format al lucrării. O teză de doctorat poate avea în medie, un număr de 120-150 pagini, din care aproximativ 30% reprezintă partea monografică (Introducerea și primul capitol) bazată pe literatura de specialitate la zi din domeniul tezei de doctorat (fără Anexe).

b) Formatul tezei. Formatul tezei este A4; spațierea între rânduri: 1,5 linii; font, Times New Roman, de 12 puncte; margini: stânga, dreapta, sus și jos, câte 2,5 cm.

c) Alinierea textului. Textul în cadrul paragrafelor va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (Justify). Primul rând al fiecărui paragraf poate avea o indentare de 1,25 cm.

- Titlurile capitolelor vor fi aliniate central (Center); titlurile subcapitolelor (paragrafelor) vor avea o indentare de 1,25 cm.

d) Formatul titlurilor:

- titlul capitolului - font TNR, 14 puncte, Bold, aliniere centrală; numerotare: 1. ;

- titlul paragrafului - font TNR, 12 puncte, Bold, indentare de 1,25 cm; numerotare: 1.1. ;

- titlul subparagrafului - font TNR, 12 puncte, Bold+Italic, indentare de 2,5 cm; numerotare: 1.1.1.;

e) Numerotarea paginilor:

- Se face începând cu pagina de titlu, până la ultima pagină a lucrării, dar pe pagina de titlu nu apare numărul paginii.

- Numărul de pagină se inserează în subsolul paginii, centrat.

f) Tabele și figuri

- Tabelele și figurile se numerează cu 2 cifre, separate prin punct; prima cifră reprezintă numărul capitolului, iar cea de a doua cifră reprezintă numărul tabelului sau figurii din capitolul respectiv (Figura 1.1., Tabel 1.2.). Fiecare tabel și figură va avea și titlu, care se menționează sub tabel/figură, aliniat central. Dacă este cazul, se precizează și sursa datelor sub tabel/figură, lângă titlul tabelului.

g) Utilizarea diacriticelor specifice limbii române în care se redactează teza este obligatorie.

- Fiecare capitol începe cu o pagină nouă. Imprimarea tuturor paginilor tezei se va realiza doar pe o față a fiecărei foi.

5. Referințe bibliografice

Pentru referințele bibliografice (citările) ce intervin pe parcursul elaborării tezei, autorul va alege sistemul indicilor numerici, sistem aplicat și revistelor științifice.

De exemplu, în text citările (referințele bibliografice) se marchează cu [1, 2] sau [12-15] iar în secțiunea bibliografie se va scrie: [1] I. Popescu, G. Ionescu, Titlul cărții, Edit., Oras, an; sau [4] I. Popescu, Titlu articol, Nume revistă/jurnal, vol, (an) pagini.

6) Rezumatul tezei se va întocmi atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională (de preferat limba engleză). Rezumatul va fi inclus la secțiunea Anexe și nu trebuie să depășească 10 pagini.

7. Cerințe de etică profesională

- Preluarea ideilor, definițiilor, argumentelor etc. ce aparțin unui autor, altul decât autorul tezei, se poate face: a) prin citarea articolului/cărții respective; b) prin reproducere cu propriile cuvinte ale autorului tezei. În ambele cazuri se vor indica în mod obligatoriu, referințele bibliografice aferente.

- Este obligatorie respectarea tuturor regulilor referitoare la utilizarea datelor. Este interzis plagiatul, copierea de orice fel, preluarea copy-paste a unor texte din sursele tipărite sau online. Este interzisă falsificarea datelor experimentale/teoretice sau de orice natură.

[Modelul copertei]

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE FIZICĂ
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI ȘTIINȚELE NATURII

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducator de doctorat:

PROF. UNIV. DR. Nume Prenume

Student-doctorand:

NUME PRENUME

2024

[Modelul paginii de titlu]

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE FIZICĂ
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI ȘTIINȚELE NATURII

TITLUL TEZEI

Conducator de doctorat:

PROF. UNIV. DR. Nume Prenume

Student-doctorand:

NUME PRENUME

2024

Fizică

1. Preambul

- a) Ghidul cuprinde recomandări pentru redactarea tezei de doctorat de către studentul doctorand, având rolul de a completa, dacă este cazul, îndrumările primite de la conducătorul său de doctorat.
- b) Pentru realizarea cercetărilor și elaborarea tezei de doctorat, conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare sunt în măsură să ghideze studentul-doctorand, cu respectarea regulamentului școlii doctorale și a legilor în vigoare.
- c) Autorul tezei de doctorat împreună cu conducătorul de doctorat răspund de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de originalitatea conținutului tezei.
- d) Conținutul tezei de doctorat trebuie să fie original, inovator, clar exprimat și să se bazeze pe cercetările proprii ale studentului-doctorand.
- e) Acest ghid are rolul de a ajuta studentul-doctorand în redactarea tezei de doctorat fără a se impune anumite constrângeri care ar putea limita prezentarea rezultatelor proprii comparativ cu datele din literatura de specialitate, metodologia de cercetare utilizată, semnificația rezultatelor obținute sau claritatea în exprimarea ideilor proprii.

2. Structura formală a tezei (elemente obligatorii):

- Coperta - (vezi Modelul copertei).
- Pagina de titlu - (vezi Modelul paginii de titlu).
- Cuprins.
- Introducere.
- Structura pe capitole (capitole și subcapitole).
- Concluzii generale și contribuții personale.
- Bibliografie
- Anexe

3. Elemente de conținut

- a) Cuprinsul conține titlurile și subtitlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor însoțite de numărul paginii de început al fiecărui capitol.
- b) Introducerea va cuprinde maximum 10 pagini, nu se numerotează ca și capitol și va conține următoarele:
 - contextul științific internațional al cercetărilor în domeniul temei;
 - motivarea alegerii temei;
 - noutatea, actualitatea, importanța temei;
 - caracterul inter- și transdisciplinar;
 - prezentarea obiectivelor principale ale tezei de doctorat, a metodologiei de cercetare și justificarea metodelor teoretice/experimentale alese;
 - descrierea pe scurt a fiecărui capitol al tezei de doctorat insistând asupra rezultatelor/contribuțiilor proprii obținute.

c) Structura pe capitole

Teza va conține 3-5 capitole, cu dimensiuni de 20-40 pagini (respectând proporționalitatea), numerotate crescător și împărțite pe subcapitole.

În general, teza va fi structurată pe două părți: o parte care include o încadrare a tezei în contextul internațional al cercetării în domeniu și o parte care include rezultatele obținute și contribuțiile proprii. În detaliu, partea de contribuții va cuprinde la rândul său Materiale și metode, respectiv, Rezultate obținute, în care vor fi prezentate Rezultate teoretice/experimentale proprii obținute precum și Discuții/interpretări asupra rezultatelor proprii obținute.

Primul capitol se va referi la un studiu teoretic în domeniul tematicii tezei de doctorat și, împreună cu introducerea, nu trebuie să depășească 30% din întreg conținutul tezei de doctorat. În acest prim capitol

se va avea în vedere prezentarea clară a stadiului cunoașterii în domeniul temei alese: definirea conceptelor fundamentale; prelucrarea critică a bibliografiei; prezentarea, descrierea și interpretarea datelor din literatură; exemplificarea metodelor teoretice/experimentale mai des utilizate.

Al doilea capitol face parte din partea de contribuții a tezei și se referă la materialele și metodele utilizate. Totodată la partea de contribuții vor fi incluse instrumentele și instalațiile de laborator sau de teren folosite, precum și metodele teoretice sau experimentale, procedeele și tehnicile utilizate cu descrierea lor în detaliu și specificarea dacă sunt noi sau nu, indicându-se de fiecare dată bibliografia aferentă.

În celelalte capitole din partea de contribuții, vor fi prezentate Rezultatele teoretice/experimentale obținute fiind evidențiate contribuțiile personale ale studentului doctorand în corelație cu articolele publicate în revistele de specialitate ISI, sau comunicate la conferințe internaționale și naționale. În cadrul acestor capitole studentul doctorand va urmări să realizeze prezentarea rezultatelor din teză, respectând ordinea logică a ideilor și a cerințelor de coerență a expunerii, urmărind firul principal al obiectivelor propuse. Fiecare capitol se va încheia cu concluzii parțiale care reprezintă o scurtă secțiune de sinteză a problematicei tratate în capitolul respectiv și a rezultatelor obținute.

d) Concluziile generale și contribuțiile personale pot avea 4-6 pagini, reprezintă capitolul final și va conține prezentarea structurată a tuturor rezultatelor obținute, corelată cu tema abordată, cu ipoteza și obiectivele formulate în Introducere. Se subliniază contribuțiile personale, recunoscute prin lucrările publicate în reviste ISI sau BDI sau prin lucrările comunicate la conferințe naționale sau internaționale. Pot fi menționate de asemenea eventualele brevete sau alte rezultate care s-au obținut în cadrul cercetărilor pentru realizarea tezei, cât și schițarea unor potențiale direcții viitoare de cercetare legate de tema abordată.

e) Bibliografia va conține lista tuturor surselor de informație utilizate pentru redactarea tezei. Bibliografia nu se numerează ca și capitol. Lucrările la care studentul-doctorand este autor sau coautor au numele acestuia indicat cu "bold".

f) Anexele (dacă este cazul) sunt menționate în textul tezei și apar într-o secțiune separată, fiind numerotate crescător (Ex. Anexa 1, Anexa 2, etc.).

Anexele nu reprezintă capitole.

Anexele vor cuprinde a) rezumatul tezei de doctorat; b) demonstrații ale unor relații matematice care sunt utilizate în cadrul tezei; c) obligatoriu, copiile unor lucrări semnificative publicate în reviste de specialitate ISI (max. 3-4 lucrări); d) obligatoriu, lista lucrărilor științifice (articole publicate în reviste ISI; articole publicate în reviste BDI; conferințe naționale; conferințe internaționale), menționându-se punctajul AIS și IF la fiecare lucrare ISI publicată.

4. Reguli de redactare și tehnoredactare

a) Dimensiunea tezei. Nu există o regulă, fiecare conducător de doctorat putând recomanda un format al lucrării. O teză de doctorat poate avea în medie, un număr de 120-150 pagini, din care aproximativ 30% reprezintă partea monografică (Introducerea și primul capitol) bazată pe literatura de specialitate la zi din domeniul tezei de doctorat (fără Anexe).

b) Formatul tezei. Formatul tezei este A4; spațierea între rânduri: 1,5 linii; font, Times New Roman, de 12 puncte; margini: stânga, dreapta, sus și jos, câte 2,5 cm.

c) Alinierea textului. Textul în cadrul paragrafelor va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (Justify). Primul rând al fiecarui paragraf poate avea o indentare de 1,25 cm.

- Titlurile capitolelor vor fi aliniate central (Center); titlurile subcapitolelor (paragrafelor) vor avea o indentare de 1,25 cm.

d) Formatul titlurilor:

- titlul capitolului - font TNR, 14 puncte, Bold, aliniere centrală; numerotare: 1. ;

- titlul paragrafului - font TNR, 12 puncte, Bold, indentare de 1,25 cm; numerotare: 1.1. ;

- titlul subparagrafului - font TNR, 12 puncte, Bold+Italic, indentare de 2,5 cm; numerotare: 1.1.1.;

e) Numerotarea paginilor:

- Se face începând cu pagina de titlu, până la ultima pagină a lucrării, dar pe pagina de titlu nu apare numărul paginii.

- Numărul de pagină se inserează în subsolul paginii, centrat.

f) Tabele și figuri

- Tabelele și figurile se numerează cu 2 cifre, separate prin punct; prima cifră reprezintă numărul capitolului, iar cea de a doua cifră reprezintă numărul tabelului sau figurii din capitolul respectiv (Figura 1.1., Tabel 1.2.). Fiecare tabel și figură va avea și titlu, care se menționează sub tabel/figură, aliniat central. Dacă este cazul, se precizează și sursa datelor sub tabel/figură, lângă titlul tabelului.

g) Utilizarea diacriticelor specifice limbii române în care se redactează teza este obligatorie.

- Fiecare capitol începe cu o pagină nouă. Imprimarea tuturor paginilor tezei se va realiza doar pe o față a fiecărei foi.

5. Referințe bibliografice

Pentru referințele bibliografice (citările) ce intervin pe parcursul elaborării tezei, autorul va alege sistemul indicilor numerici, sistem aplicat și revistelor științifice.

De exemplu, în text citările (referințele bibliografice) se marchează cu [1, 2] sau [12-15] iar în secțiunea bibliografie se va scrie: [1] I. Popescu, G. Ionescu, Titlul cărții, Edit., Oras, an; sau [4] I. Popescu, Titlu articol, Nume revistă/jurnal, vol, (an) pagini.

6) Rezumatul tezei se va întocmi atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională (de preferat limba engleză). Rezumatul va fi inclus la secțiunea Anexe și nu trebuie să depășească 10 pagini.

7. Cerințe de etică profesională

- Preluarea ideilor, definițiilor, argumentelor etc. ce aparțin unui autor, altul decât autorul tezei, se poate face: a) prin citarea articolului/cărții respective; b) prin reproducere cu propriile cuvinte ale autorului tezei. În ambele cazuri se vor indica în mod obligatoriu, referințele bibliografice aferente.

- Este obligatorie respectarea tuturor regulilor referitoare la utilizarea datelor. Este interzis plagiatul, copierea de orice fel, preluarea copy-paste a unor texte din sursele tipărite sau online. Este interzisă falsificarea datelor experimentale/teoretice sau de orice natură.

[Modelul copertei]

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE FIZICĂ
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI ȘTIINȚELE NATURII

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducator de doctorat:

PROF. UNIV. DR. Nume Prenume

Student-doctorand:

NUME PRENUME

2024

[Modelul paginii de titlu]

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE FIZICĂ
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI ȘTIINȚELE NATURII

TITLUL TEZEI

Conducator de doctorat:

PROF. UNIV. DR. Nume Prenume

Student-doctorand:

NUME PRENUME

2024

Geografie

Conform Ghidului de întocmire și redactare a tezei de doctorat elaborat de Academia Română (<https://academiaromana.ro> > ief > docOrdine > 5-Ghid-RedactareTezaDoctorat.pdf), urmând stilul de citare și bibliografie Harvard.

Informatică

- Teza de doctorat se redactează în limba română sau în limba engleză, conform Contractului de studii pentru ciclul de studii universitare de doctorat al fiecărui student doctorand.
- Coperta tezei va fi realizată conform specificațiilor din Regulamentul instituțional.
- Prima pagină a tezei va cuprinde în antet Universitatea de Vest din Timișoara, Școala Doctorală de Științe Exacte și Științe ale naturii, va avea central Titlul tezei, Conducătorul de doctorat (cu titlul didactic, titlul științific și numele complet), Doctorandul (numele complet), iar în subsolul paginii Timișoara, anul realizării tezei.
- Structura generală a tezei de doctorat va cuprinde următoarele: Cuprins, Introducere, Capitolul 1, Capitolul 2, ... Capitolul n, Concluzii (dacă este cazul), Lista lucrărilor doctorandului corespunzătoare tezei, Bibliografie.
- Se recomandă ca teza de doctorat se redactează în LaTeX, AMS LaTeX, TeX sau AMS TeX la 12 pt, simplu spațiat, format A4, dimensiunea textului: înălțime 22 cm, lățime 15 cm. Fiecare capitol începe pe pagină nouă. Este recomandabil să se includă running-head care să permită identificarea secțiunii/paragrafului.
- În Introducere doctorandul va prezenta un scurt istoric al problematicilor și direcțiilor de cercetare abordate în teză, motivația pentru studiul desfășurat și va indica succint cele mai importante realizări în raport cu tematica tezei cu referire la rezultatele originale precum și la stadiul publicării acestora.
- Cuprinsul tezei conține titlurile capitolelor, ale secțiunilor, ale subsecțiunilor (dacă este cazul), cu numere de ordine și cu precizarea paginilor de început. Organizarea pe capitole se va face în conformitate cu specificul tematicilor de cercetare, în funcție de direcțiile abordate, sub directă îndrumare a conducătorului de doctorat.
- Secțiunea de concluzii se poate include în finalul fiecărui capitol, sau doar după ultimul capitol, în funcție de specificul problematicilor abordate în teză, conform structurii-cadru stabilită împreună cu conducătorul de doctorat.
- Bibliografia va cuprinde lista completă a tuturor titlurilor utilizate de autor/autoare în redactarea tezei de doctorat și numai pe acelea. Nu vor fi incluse în lista bibliografică a tezei lucrări care nu sunt citate în text. Referințele bibliografice vor fi redactate după cum urmează:
 - a. articole: Autori, titlu articol, revista, număr volum (anul), pagînceput - pagsfârșit
 - b. cărți: Autori, titlu carte, editura, colecția, număr volum, anul
 - c. capitole de carte: Autori, titlu capitol, titlul carte, editura, colecția, număr volum (anul), pagînceput - pagsfârșit
 - d. articole în volume de conferințe: Autori, titlu, denumire proceedings conferință, număr volum (anul), pagînceput - pagsfârșit
 - e. comunicări la conferințe: Autori, titlul, denumire conferință, locul desfășurării, perioada, anul
 - f. preprinturi: Autori, titlu, baza de date unde este publicat/postat, număr de identificare, anul
 - g. surse de pe internet: se va indica cu acuratețe link-ul corespunzător și data ultimei consultări.
- Toate sursele bibliografice folosite în teză vor fi citate conform uzanțelor din domeniul Informatică.
- În cazul rezultatelor experimentale, lucrarea va conține în mod obligatoriu referințe către datele utilizate, aplicațiile informatice implementate și alte artefacte realizate ca urmare a tezei. Se recomandă folosirea unor resurse care să permită verificarea și validarea experimentală independentă a rezultatelor științifice experimentale incluse în teză. Acest lucru poate fi realizat, de exemplu (în măsura în care o astfel de acțiune nu afectează drepturi de proprietate intelectuală, ale autorului tezei sau ale altor persoane/companii) prin publicarea aplicațiilor informatice, artefactelor, seturilor de date pe arhive publice specializate precum Github, Bitbucket, Zenodo etc.
- Doctorandul va preciza stadiul lucrărilor în care sunt incluse rezultate din teză și care nu au fost încă publicate la data depunerii tezei la Biroul de Studii Doctorale, folosind una din variantele: acceptată pentru publicare în . . . , in press la . . . , on-line first la . . . , comunicată la . . . , trimisă spre publicare la . . . , preprint, în curs de trimitere pentru publicare. În cazul lucrărilor doctorandului acceptate pentru publicare este obligatoriu să se includă în dosar dovada acceptării pentru publicare a lucrării respective. În cazul

lucrărilor care sunt în regim on-line first se va indica DOI-ul corespunzător sau adresa web. La includerea în teza de doctorat a rezultatelor din lucrările doctorandului se vor respecta normele specifice domeniului Informatică, în conformitate cu drepturile de copyright ale editurilor în care acestea au fost publicate (Elsevier, AIMS, Springer, Taylor&Francis, IOS Press, World Scientific, AIP Publishing, IEEE, ACM etc).

Matematică

Teza de doctorat se redactează în limba română sau în limba engleză, conform Contractului de studii pentru ciclul de studii universitare de doctorat al fiecărui student doctorand.

Coperta tezei va fi realizată conform specificațiilor din Regulamentul instituțional.

Prima pagină a tezei va cuprinde în antet Universitatea de Vest din Timișoara, Școala Doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii, va avea central Titlul tezei, Conducătorul de doctorat (cu titlul didactic, titlul științific și numele complet), Doctorandul (numele complet), iar în subsolul paginii Timișoara, anul realizării tezei.

Se recomandă ca structura generală a tezei de doctorat să conțină următoarele: Cuprins, Introducere, Capitolul 1, Capitolul 2, ... Capitolul n, Concluzii (dacă este cazul), Lista lucrărilor doctorandului corespunzătoare tezei, lista citărilor rezultatelor din teză (daca este cazul) Bibliografie.

Teza de doctorat se redactează în LaTeX, AMS LaTeX, TeX sau AMS TeX la 12 pt, simplu spațiat, format A4, dimensiunea recomandată a textului: înălțime 22 cm, lățime 15 cm. Fiecare capitol începe pe pagină nouă. Este recomandabil să se includă running-head care să permită identificarea secțiunii/paragrafului.

Cuprinsul tezei conține titlurile capitolelor, ale secțiunilor, ale subsecțiunilor (dacă este cazul), cu numere de ordine și cu precizarea paginilor de început. Organizarea pe capitole se va face în conformitate cu specificul tematicilor de cercetare, în funcție de direcțiile și subiectele abordate, sub directă îndrumare a conducătorului de doctorat.

În Introducere doctorandul va prezenta un scurt istoric al problematicilor și direcțiilor de cercetare considerate în teză, motivația pentru studiul desfășurat și va indica succint cele mai importante realizări în raport cu tematica tezei cu referire la rezultatele originale.

Organizarea pe capitole se va realiza în funcție de specificul cercetărilor efectuate și al rezultatelor obținute, sub directă supervizare a conducătorului de doctorat.

Secțiunea de concluzii se poate include în finalul fiecărui capitol, sau doar după ultimul capitol, în funcție de specificul problematicilor abordate în teză, conform structurii-cadru stabilită de conducătorul de doctorat.

Bibliografia va cuprinde lista completă a tuturor titlurilor utilizate de autor/autoare în redactarea tezei de doctorat și numai pe acelea. Nu vor fi incluse în bibliografia tezei lucrări care nu sunt citate în text.

Titlurile de la bibliografie vor fi ordonate alfabetic după numele de familie al primului autor și vor fi numerotate [1], [2], . . . , [n]. Referințele bibliografice vor fi redactate după cum urmează:

- articole: Autori, titlu articol, revista, număr volum (anul), pag_{început} - pag_{sfârșit}
- cărți: Autori, titlu carte, editura, colecția, număr volum, anul
- capitole de carte: Autori, titlu capitol, titlul carte, editura, colecția, număr volum (anul), pag_{început} - pag_{sfârșit}
- articole în volume de conferințe: Autori, titlu, denumire proceedings conferință, număr volum (anul), pag_{început} - pag_{sfârșit}
- comunicări la conferințe: Autori, titlu, denumire conferință, locul desfășurării, perioada, anul
- preprinturi: Autori, titlu, baza de date unde este publicat/postat, număr de identificare, anul
- surse de pe internet: se va indica cu acuratețe link-ul corespunzător.

Abrevierile jurnalelor de specialitate vor fi cele agreate de American Mathematical Society (a se vedea: <http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf>).

Toate sursele bibliografice folosite în teză (în obținerea rezultatelor, în tehnicile de demonstrație, în construirea exemplelor și contraexemplelor, precum și la nivel de motivare a studiului) vor fi citate conform uzanțelor din domeniul Matematică. În cazul rezultatelor proprii, se recomandă ca lucrările care au stat la baza elaborării tezei să fie incluse ca etichetă la fiecare teoremă, propoziție, leamă, corolar, etc. De

exemplu, dacă **Teorema j** a fost obținută de doctorand în lucrarea [k], atunci citarea în text va fi de tipul:

Teorema j ([k]) *Enunțul teoremei.*

Aceasta va permite identificarea și delimitarea clară a contribuțiilor proprii ale doctorandului.

Doctorandul va preciza stadiul lucrărilor sale (de la Bibliografie) care nu sunt publicate în volum la data depunerii tezei la Biroul de Studii Doctorale, folosind una din variantele: acceptată pentru publicare în . . . , in press la . . . , on-line first la . . . , comunicată la . . . , trimisă spre publicare la . . . , preprint, în curs de trimitere spre publicare. În cazul articolelor doctorandului acceptate pentru publicare este obligatoriu să se includă în dosar dovada acceptării pentru publicare a lucrării respective. În cazul lucrărilor care sunt în regim on-line first sau care sunt publicate în formă preliminară pe website-ul jurnalului, se va indica DOI-ul corespunzător (sau, după caz, link-ul).

La includerea în teza de doctorat a rezultatelor din lucrările doctorandului se vor respecta normele specifice domeniului Matematică, în conformitate cu drepturile de copyright ale editurilor în care acestea au fost publicate (Elsevier, AIMS, Springer, Taylor&Francis, IOS Press, World Scientific, AIP Publishing, etc).

În situația în care doctorandul citează în teză un rezultat care a fost prezentat doar la nivel de comunicare la o manifestare de specialitate, trebuie inclusă în dosar acceptarea scrisă a autorului de a i se referi rezultatul în teza de doctorat.

Anexa 5. Standarde minimale pentru susținerea tezei de doctorat în domeniile:

Biologie

Pentru susținerea tezei de doctorat la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru domeniul Biologie, actualmente Ordinul nr. 5110/2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor, precum și a Planului de învățământ în vigoare la data admiterii:

1. Doctorandul să fi participat în calitate de prezentator la două manifestări științifice naționale sau internaționale (prelegere orală sau poster), dovedit prin programul de organizare al activității;
2. Doctorandul să fi publicat minimum un articol științific în calitate de prim-autor, într-un jurnal Web of Science Core Collection vizibil în ultima ediție a Journal Citation Reports (JCR) disponibilă la data publicării, cu Article Influence Score (AIS) $\geq 0,2$.

Chimie

Pentru susținerea tezei de doctorat la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru domeniul Chimie, actualmente Ordinul nr. 5110/2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor.

Fizică

Pentru susținerea tezei de doctorat la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru domeniul Fizică, actualmente Ordinul nr. 5110/2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor.

Geografie

Pentru susținerea tezei de doctorat la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru domeniul Geografie, actualmente Ordinul nr. 5110/2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor.

Informatică

Pentru susținerea tezei de doctorat la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru domeniul Informatică, actualmente Ordinul nr. 5110/2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor.

Matematică

Pentru susținerea tezei de doctorat la IOSUD-UVT, candidații trebuie să îndeplinească standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru domeniul Matematică, actualmente Ordinul nr. 5110/2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor.