ACADEMIA NAȚIONALĂ DE INFORMAȚII „MIHAI VITEAZUL”

ȘCOALA DOCTORALĂ
INTELLIGENCE ȘI SECURITATE
PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

PROCEDURA
PROGRAMULUI INDIVIDUAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ/APLICATIVĂ

București, 2024
(v.04) 2026

Secțiunea 1. Baza legală

Art. 1.

Programul individual de cercetare științifică/aplicativă/aplicativă este parte integrantă a programului de studii universitare de doctorat și se desfășoară în baza:

1. Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
2. Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, aprobat prin OME nr. 3020/2024;
3. Regulamentul de organizare și de desfășurare al programului de studii universitare de doctorat Informații și Securitate Națională;
4. Regulamentul de organizare și de desfășurare al programului de studii universitare de doctorat Informații și Securitate Națională;
5. Regulamentul de organizare și de funcționare al Școlii Doctorale Intelligence și Securitate.

Secțiunea 2. Procedura

Art. 2. Rolul programului individual de cercetare

(1) Parcurgerea programului individual de cercetare se realizează în perioada semestrelor 1–8 și asigură realizarea unui număr de minim 172 – maxim 192 ECTS pentru lucrările de cercetare și a unui număr de 40 ECTS pentru elaborarea și avizarea tezei de doctorat.

(2) Obținerea creditelor este condiționată de susținerea cu succes a activităților de cercetare din planul de învățământ al programului de studii universitare de doctorat.

(3) Creditele obținute pentru lucrările opționale de cercetare pot compensa creditele pentru disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și creditele pentru modulele din programul complementar cunoștințe, aptitudini, responsabilități, autonomie.

Art. 3. Planificarea programului individual de cercetare

(1) Pe parcursul semestrului 1 de studii universitare, studentul doctorand realizează programarea proiectării cercetării doctorale. Programul de cercetare științifică/aplicativă se întocmește conform modelului din Anexa PIC01, se avizează de conducătorul de doctorat și se aprobă de către directorul școlii doctorale.

(2) În Programul individual de cercetare științifică/aplicativă, studentul doctorand va proiecta numărul și perioada relativă de susținere/publicare rapoartelor de cercetare, articolelor, comunicărilor și participărilor la conferințe științifice și a elaborării tezei de doctorat.

(3) Lucrările de cercetare – rapoartele de cercetare, articolele științifice, comunicările științifice – constituie elemente pregătitoare și proiective pentru realizarea cercetării în vederea elaborării tezei de doctorat.

(4) În programul individual de cercetare, conducătorul de doctorat va urmări îndeplinirea standardului național CNATDCU de acordare a titlului de doctor și a cerințelor Planului de învățământ al programului de studii universitare de doctorat.

(5) Realizarea lucrărilor stabilite prin programul individual de cercetare are caracter obligatoriu pentru studentul doctorand. Datele lor de realizare sunt opționale și dependente de evaluările de pe parcursul programului individual de cercetare.

(6) Evidența rezultatelor activităților de cercetare se face de către studentul doctorand prin completarea tabelelor corespunzătoare din Planul programului individual de cercetare științifică/aplicativă.

(7) Planificarea programului individual de cercetare trebuie să asigure realizarea a cel puțin 40 ECTS pe an pentru a permite studentului doctorand promovarea în anul universitar următor.

(8) Dacă studentul doctorand nu reușește să realizeze cel puțin 40 ECTS într-un an universitar va fi propus de către conducătorul de doctorat pentru exmatriculare.

(9) Programul individual de cercetare se va actualiza în următoarele situații:

a) la schimbarea conducătorului de doctorat (mobilitate definitivă a studentului doctorand);
b) la schimbarea membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică;
c) la schimbarea titlului tezei de doctorat;
d) la solicitarea de acordare a unei perioade de întrerupere, de prelungire, de reducere a programului de studii universitare de doctorat.

Art. 4. Conținutul și structura lucrărilor de cercetare doctorală

(1) Rapoartele de cercetare doctorală se realizează pe parcursul semestrelor 1-3 și sunt evaluate de către conducătorul de doctorat și de comisia de îndrumare și integritate academică. Articolele științifice se realizează pe parcursul semestrelor 2-8 și sunt evaluate de către conducătorul de doctorat și de comisia de îndrumare și integritate academică. Comunicările științifice în vederea participării la conferințe științifice se realizează pe parcursul semestrelor 2-8 și sunt evaluate doar de conducătorul de doctorat.

(2) Raportul nr. 1 de cercetare doctorală *Designul inițial al cercetării* va avea următoarea structură:

a) prezentarea temei de cercetare; contextul/motivația cercetării; premisele temei de cercetare;
b) problema de cercetare;
c) scopul cercetării (forma inițială);
d) perspective pentru viitoarea etapă de cercetare: direcții de documentare; resurse propuse pentru viitoarea etapă a cercetării;
e) bibliografie.

(3) Raportul nr. 2 de cercetare doctorală *Stadiul cunoașterii științifice/aplicative în domeniul temei de cercetare* va avea următoarea structură:

a) preambulul etapei de cercetare: elementele validate ale cercetării anterioare; elementele proiectate pentru etapa de cercetare; resursele utilizate pentru etapa de cercetare;
b) stadiul cunoașterii științifice/aplicative în domeniul temei de cercetare;
c) scopul și obiectivele descriptiv-exploratorii ale cercetării;
d) perspective pentru viitoarea etapă de cercetare: întrebări de cercetare pentru etapa descriptiv-exploratorie a cercetării; direcții de cercetare/explorare științifică/aplicativă; resurse propuse pentru viitoarea etapă a cercetării;
e) bibliografie.

(4) Raportul nr. 3 de cercetare doctorală *Designul conceptual al cercetării* va avea următoarea structură:

a) preambulul etapei de cercetare: elementele validate ale cercetării anterioare; elementele proiectate pentru etapa de cercetare; resursele utilizate pentru etapa de cercetare;
b) structura conceptuală a cercetării;
c) scopul și obiectivele ipotetică-deductive ale cercetării;

d) perspective pentru viitoarea etapă de cercetare: ipoteze de confirmare pentru etapa ipotetico-deductivă a cercetării; direcții de investigare/confirmare științifică/aplicativă; resurse propuse pentru viitoarea etapă a cercetării;
e) bibliografie.

(5) Raportul nr. 4 de cercetare doctorală *Designul metodologic al cercetării* va avea următoarea structură:
a) preambulul etapei de cercetare: elementele validate ale cercetării anterioare; elementele proiectate pentru etapa de cercetare; resursele utilizate pentru etapa de cercetare;
b) metodologia științifică/aplicativă a cercetării;
c) resurse, condiționări, limite și aspecte etice ale cercetării;
d) perspective pentru viitoarea etapă de cercetare: rezultate preconizate ale cercetării; resurse propuse pentru viitoarea etapă a cercetării;
e) bibliografie.

(6) Articolele, comunicările științifice și participările la conferințe științifice vor avea următoarea structură:
a) premisele cercetării;
b) scopul/obiectivele cercetării;
c) metoda și instrumentele cercetării;
d) conținutul cercetării;
e) rezultatele cercetării;
f) concluziile, relevanța și limitele cercetării.

(7) Lucrările de cercetare opționale se realizează după o structură și un conținut decise de conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică.

(8) Conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică pot decide modificarea structurii și conținutului lucrărilor de cercetare dacă acest fapt se impune pentru adecvarea la specificul domeniului tematic al cercetării și la particularitățile temei de cercetare.

Art. 5. Formatul lucrărilor de cercetare

(1) Lucrările de cercetare realizate și evaluate în programul individual de cercetare se redactează în conformitate cu regulile prezentate în Ghidul de redactare a lucrărilor științifice în Școala Doctorală Intelligence și Securitate, conform modelului din Anexa PIC02.

(2) În vederea publicării, articolelor și comunicărilor științifice validate de conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică li se va aplica ghidul de redactare solicitat de instituția editoare.

Art. 6. Elaborarea și evaluarea lucrărilor de cercetare

(1) Pentru parcurgerea programului individual de cercetare, fiecare student doctorand va realiza, sub îndrumarea conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare și integritate academică, lucrările de cercetare – rapoartele de cercetare doctorală și articolele științifice –, conform modelelor din Anexele PIC03 (RapDoc, ArtDoc).

(2) Studentul doctorand transmite lucrarea de cercetare realizată către conducătorul de doctorat, în format *.docx.

(3) Conducătorul de doctorat introduce lucrarea de cercetare în sistemul de verificare de similitudini și obține raportul de similitudini al acesteia și raportul de utilizare a IA. Raportul de similitudini și raportul de utilizare a IA sunt analizate, de către conducătorul de doctorat și studentul doctorand, prin raportarea valorilor obținute la valorile maximale ale coeficienților de similitudine și ale coeficienților de utilizare a IA acceptate de Școala Doctorală Intelligence și Securitate.

(4) Dacă valorile coeficienților de similitudine sau coeficienților de utilizare a IA sunt mai mari decât valorile maximale ale coeficienților de similitudine sau coeficienților de utilizare a IA acceptate de Școala Doctorală Intelligence și Securitate, conducătorul de doctorat face recomandări și îndrumări studentului doctorand pentru încadrarea în valorile maximale acceptate de Școala Doctorală Intelligence și Securitate. După ce studentul doctorand realizează modificările sugerate de către conducătorul de doctorat, lucrarea de cercetare este supusă unei noi verificări de similitudini și de utilizare a IA.

(5) Dacă valorile coeficienților de similitudine și coeficienților de utilizare a IA sunt mai mici decât valorile maximale ale coeficienților de similitudine și coeficienților de utilizare a IA acceptate de Școala Doctorală Intelligence și Securitate și dacă conducătorul de doctorat consideră că nu mai sunt necesare modificări ale conținutului, lucrarea de cercetare se consideră finalizată pentru prezentare în comisia de îndrumare și integritate academică în vederea evaluării.

(6) În urma verificării de similitudini a fiecărei lucrări de cercetare realizate în cadrul programului individual de cercetare științifică/aplicativă, studentul doctorand și conducătorul de doctorat vor completa Anexa PIC04 și o vor atașa raportului de similitudini.

(7) Conducătorul de doctorat consultă directorul Școlii Doctorale Intelligence și Securitate, membrii comisiei de îndrumare și integritate academică și studentul doctorand cu privire la data și ora de susținere a lucrării de cercetare în vederea evaluării. Data de susținere se stabilește astfel încât procesul de evaluare a lucrării de cercetare în comisia de îndrumare și integritate academică să dureze cel puțin 10 zile. Data stabilită pentru susținerea lucrării de cercetare este înscrisă în programarea orară a Școlii Doctorale Intelligence și Securitate.

(8) Conducătorul de doctorat transmite către secretariatul Școlii Doctorale Intelligence și Securitate, următoarele documente:

a) solicitarea studentului doctorand de evaluare a lucrării de cercetare, semnată de studentul doctorand și avizată de conducătorul de doctorat, conform modelului din Anexa PIC05;
b) lucrarea de cercetare, semnată de studentul doctorand și avizată de conducătorul de doctorat (în format digital);
c) rezoluția raportului de similitudini, Anexa PIC04;
d) raportul de similitudini.

(9) Data stabilită pentru susținerea lucrării de cercetare este înscrisă în programarea orară a Școlii Doctorale Intelligence și Securitate.

(10) Lucrarea de cercetare, raportul de similitudini și raportul de utilizare a IA sunt transmise spre evaluare comisiei de îndrumare și integritate academică. Comisia are la dispoziție cel puțin 5 zile pentru a formula sugestii, observații, comentarii (în e-mail sau în formatul *.docx al lucrării de cercetare), care sunt transmise studentului doctorand și conducătorului de doctorat.

(11) Studentul doctorand și conducătorul de doctorat analizează și studiază sugestiile, observațiile și comentariile, iar rezolvările acestora le integrează în text. Textul consolidat al lucrării de cercetare este retrimis membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică în termen de 3 zile.

(12) Conducătorul de doctorat întocmește Fișa de acceptare conform Anexei PIC06. Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică întocmesc Fișa de apreciere,

conform Anexei PIC06, pe care o transmit conducătorului de doctorat, cu cel puțin o zi înainte de data planificată a susținerii lucrării de cercetare.

(13) Dacă, în urma susținerii și evaluării lucrării de cercetare, comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat invalidează lucrarea de cercetare doctorală și decid neacceptarea acesteia, i se solicită studentului doctorand să refacă lucrarea de cercetare. Conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică vor face recomandări cu referire la aspectele pentru care lucrarea de cercetare a fost invalidată, precizând studentului doctorand elementele ce trebuie refăcute, în Referatul de evaluare a lucrării științifice, întocmit conform Anexei PIC07.

(14) Dacă, în urma susținerii și evaluării lucrării de cercetare, comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat validează parțial lucrarea de cercetare, dar apreciază că poate fi corectată și completată în termen de cel mult 5 zile, se poate decide suspendarea ședinței de evaluare a lucrării de cercetare și i se solicită studentului doctorand să revină cu forma corectată și completată a lucrării de cercetare într-un termen de cel mult 5 zile, când se va relua și se va finaliza ședința de evaluare a lucrării de cercetare. Conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică vor face recomandări studentului doctorand cu referire la aspectele care trebuie corectate sau completate.

(15) Dacă, în urma susținerii și evaluării lucrării de cercetare, comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat validează lucrarea de cercetare și decid acceptarea acesteia, se fac aprecierile corespunzătoare pentru care se acceptă lucrarea de cercetare și i se formulează studentului doctorand sugestii pentru viitoarele etape și lucrări de cercetare, în Referatul de evaluare, întocmit conform Anexei PIC07.

(16) Lucrarea de cercetare validată se semnează de către conducătorul de doctorat și de către comisia de îndrumare și integritate academică și se depune la secretariatul Școlii Doctorale Intelligence și Securitate împreună cu Referatul de evaluare și Fișele de apreciere anexate acestuia.

Art. 7. Publicare lucrărilor de cercetare

(1) După depunerea Referatului de evaluare prin care se acceptă lucrarea de cercetare, în termen de cel mult 3 zile, secretariatul Școlii Doctorale Intelligence și Securitatea depune lucrarea, în format electronic, la Biblioteca ANIMV.

(2) În baza lucrărilor de cercetare evaluate și validate de conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, studentul doctorand pregătește pentru publicare articolele, comunicările științifice, participările la conferințe științifice și elaborarea tezei de doctorat.

Art. 8. Elaborarea tezei de doctorat științific/profesional

(1) Elaborarea tezei de doctorat științific/profesional se realizează în perioada semestrelor 6-7/8.

(2) Teza de doctorat științific/profesional se realizează de către studentul doctorand în procesul de valorificare a cercetării științifice/aplicative. Teza de doctorat științific/profesional va face referire la:

a) Introducere în problematica tezei de doctorat;
b) Contextualizarea temei de cercetare/problemei tezei de doctorat;
c) Fundamentarea teoretică a temei/problemei de cercetare;
d) Dezvoltarea și argumentarea metodologică a temei/problemei de cercetare;
e) Concluzii și propuneri.

(3) Teza de doctorat științific/profesional se redactează în conformitate cu regulile prezentate în Ghidul de redactare a lucrărilor științifice în Școala Doctorală Intelligence și Securitate, conform modelului din Anexa PIC02.

(4) Pentru elaborarea tezei de doctorat, studentul doctorand întocmește un plan al lucrării, în baza designului de cercetare obținut prin realizarea lucrărilor de cercetare anterioare, care este validat de conducătorul de doctorat. Structura tezei de doctorat este prezentată în Anexa PIC08.

Art. 9. Evaluarea tezei de doctorat științific/profesional de către conducătorul de doctorat

(1) Studentul doctorand transmite teza de doctorat, în format *.docx, conducătorului de doctorat.

(2) Conducătorul de doctorat introduce lucrarea în sistemul de verificare de similitudini și obține raportul de similitudini și raportul de utilizare a IA ale tezei de doctorat. Raportul de similitudini și raportul de utilizare a IA sunt analizate, de către conducătorul de doctorat și studentul doctorand, prin raportarea valorilor obținute la valorile maximale ale coeficienților de similitudine și coeficienților de IA acceptate de Școala Doctorală Intelligence și Securitate.

(3) Dacă valorile coeficienților de similitudini sau coeficienților de IA ai tezei de doctorat sunt mai mari decât valorile maximale ale coeficienților de similitudine și coeficienților de utilizare a IA acceptate de Școala Doctorală Intelligence și Securitate, conducătorul de doctorat face recomandări și îndrumări studentului doctorand pentru încadrarea în valorile maximale acceptate de Școala Doctorală Intelligence și Securitate. După ce studentul doctorand realizează modificările sugerate de către conducătorul de doctorat, teza de doctorat este supusă unei noi verificări de similitudini și de utilizare a IA.

(4) Dacă valorile coeficienților de similitudine și coeficienților de utilizare a IA ai tezei de doctorat sunt mai mici decât valorile maximale acceptate de Școala Doctorală Intelligence și Securitate și dacă conducătorul de doctorat consideră că nu mai sunt necesare modificări ale conținutului, teza de doctorat se consideră finalizată pentru a fi depusă în vederea evaluării de integritate academică și pentru avizare în vederea susținerii publice.

(5) Teza de doctorat științific/profesional va fi evaluată din perspectiva integrității academice, a conținutului științific și va fi avizat în vederea susținerii publice în conformitate cu *Procedura susținerii publice a tezei de doctorat științific/profesional*.

Secțiunea 3. Dispoziții finale

Art. 10.

(1) Anexele sunt disponibile prin Secretariatul Școlii Doctorale.

(2) Prezenta Procedură intră în vigoare începând cu semestrul 1 al anului universitar 2024-2025.

(3) La data intrării în vigoare a prezentei Proceduri, orice alte prevederi anterioare se abrogă.