

METODOLOGIA

susținerii examenului de diplomă

pentru anul universitar 2025-2026

Prezenta metodologie este elaborată în conformitate cu Regulamentul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București privind organizarea și desfășurarea examenelor de absolvire, licență/diplomă și disertație pentru anul universitar 2025-2026 și cu actele normative invocate la Art. 1 al acestuia.

1. Susținerea examenului de diplomă

Examenul de diplomă constă în susținerea de către absolvenți a două probe, după cum urmează:

Proba 1. Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate.

Proba 2. Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă.

Ambele probe se vor desfășura printr-o examinare comună, care se va desfășura fizic în fața comisiei de examen.

Proba 1 constă în întrebări adresate de membrii comisiei legate de aspecte teoretice și practice tratate în lucrarea realizată și care se regăsesc în disciplinele parcurse de absolvent pe parcursul anilor de studii. Nota obținută la această probă reflectă capacitatea absolvenților de a integra cunoștințele dobândite pe parcursul studiilor universitare și de a le adapta la procesul cognitiv specific domeniului.

Proba 2 constă în prezentarea orală a conținutului proiectului de diplomă în fața comisiei de examinare, putând include exemplificări ale realizării practice. La evaluarea probei 2, comisia de examinare va ține seama de conținutul, modul de redactare și complexitatea proiectului de diplomă elaborat, de calitatea prezentării acestuia, de utilizarea adecvată a limbajului și a terminologiei de specialitate, de utilizarea corectă a referințelor bibliografice, de răspunsurile absolventului la întrebările membrilor comisiei legate de lucrare, precum și de prezentarea, complexitatea și funcționalitatea realizării practice, după caz. Detalii despre desfășurarea probei se regăsesc în cap. 4 al prezentei metodologii.

Nota finală a examenului de diplomă este media aritmetică a celor două probe. Examenul de diplomă este promovat dacă nota finală este de minim 6 (șase) și fiecare probă este promovată cu nota minimă 5 (cinci).

2. Calendarul examenului de diplomă

- În perioada **16 - 19 iunie 2026**, înscrierea și depunerea actelor absolventului (vezi detalii la cap. 3.1);
- În perioada **16 - 24 iunie 2026**, depunerea proiectului de diploma și a documentelor aferente (vezi detalii la cap. 3.2);
- Calendarul desfășurării probelor:

	Proba 1 + Proba 2
EA	30.06.2026
RST	30.06.2026
CALC	01-02.07.2026
EM	29.06.2026

3. Procedura de înscriere la examenul de diplomă

Se pot înscrie la examenul de diplomă:

- absolvenți ai studiilor de licență de 4 ani ai programelor de studii din cadrul FECC, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București – Centrul Universitar Pitești/CUPIT, promoția 2026 și din promoțiile anterioare;
- absolvenți ai programelor de studii ale altor instituții de învățământ superior din țară, echivalente cu cele din FECC, conform Regulamentului Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București privind organizarea și desfășurarea examenelor de absolvire, licență/diplomă și disertație pentru anul universitar 2025-2026.

Pentru a putea participa la sesiunea din **ianie-iulie 2026** a examenului de diplomă, fiecare absolvent trebuie să parcurgă următoarele etape:

3.1 Înscrierea și depunerea actelor la secretariatul facultății

Locul: Secretariatul FECC, sala T415 specializările Calculatoare și Electromecanică

sala T412 specializările Electronică Aplicată și Rețele și Software de Telecomunicații

- **Perioada:** 16 – 19 iunie 2026, orele 11:00-14:00
- **Documente necesare:**

1. Dosar plic pe care se scrie numele, inițiala prenumelui tatălui și prenumele studentului;
2. Două fotografii color $\frac{3}{4}$ pe hârtie fotografică, poze recente și decente – se va trece numele și specializarea pe verso;
3. Copie a certificatului de naștere;
4. Copie a cărții de identitate;
5. Fișa de lichidare, cu toate semnăturile aferente, se regăsește pe site-ul www.upit.ro, lângă formularul ALUMNI;
6. Cerere de înscriere la susținerea examenului (Anexa 1a) ;
7. Formular ALUMNI completat și listat (vezi www.upit.ro secțiunea ALUMNI – Anexa 7);
8. Copie după documentul prin care se face dovada achitării taxei de înscriere la examen în valoare de 350 lei (pentru cei care studiază cu taxă); *informații referitoare la plata taxei se pot obține de la secretariatul FECC.*

Observație: *Studentii care nu au adus la secretariat documentele de studii în original, respectiv diploma de bacalaureat, foaia matricolă liceu trebuie să le aducă la înscriere.*

- **Condiții de înscriere**
 - Elaborarea proiectului de diplomă
 - Situația școlară încheiată pe cele 8 semestre de studiu – 240 puncte de credit
 - Fișa de lichidare completă (cu toate avizele și semnăturile)
 - Taxele de școlarizare achitate la zi (cei care au studiat în regim cu taxă)

Pentru nelămuriri privind documentele solicitate mai sus, informații suplimentare pot fi obținute de la secretariatul FECC, conform tabelului următor:

Program	Secretar FECC	Email secretar FECC
EA	Cati Bălașa	catelusa.balasa@upb.ro
RST	Cati Bălașa	catelusa.balasa@upb.ro
CALC	Crenguța Oprea	crenguta.preda@upb.ro
EM	Crenguța Oprea	crenguta.preda@upb.ro

Telefoane de contact: 0348-453203 (Calculatoare, EM), 0348-453207 (EA, RST)

3.2 Predarea proiectului de diplomă și a documentelor aferente la secretarii de comisie

- **Locul:** Săli nominalizate de fiecare secretar al comisiilor de examen prin anunț la avizierul dedicat susținerii examenului de diplomă (de exemplu, etaj 4, corp T, sala T408).
- **Data și ora propusă:** 16 - 24 iunie 2026, interval orar 10:00-14:00
Fiecare secretar de comisie va afișa programul propriu pentru primirea lucrărilor și va informa studenții despre rubrica pentru depunerea online a proiectului de diplomă pe platforma learn.upit.ro.
- Lista secretarilor comisiilor de examen de diplomă:

Program	Secretar comisie de examen	Email secretar comisie de examen
EA	As. dr.ing. George Cosmin Stănică	george.stanica@upb.ro
RST	Ș.I.dr.ing. Mihaela-Rodica Teodorescu	rodica.teodorescu63@upb.ro
CALC	Ș.I.dr.ing. Corina Săvulescu	corina.savulescu@upb.ro
EM	Ș.I.dr.ing. Constantin Stoica	constantin.stoica67@upb.ro

- **Condiții de predare a proiectului**
 - Candidatul trebuie să se fi înscris anterior la secretariatul facultății (vezi cap. 3.1).
 - Tema proiectului de diplomă există, fiind stabilită anterior împreună cu cadrul didactic coordonator.
 - Absolventul trebuie să fi transmis anterior cadrului didactic coordonator lucrarea realizată, împreună cu toate anexele, conform termenului stabilit de conducător, astfel încât lucrarea să poată fi analizată, să se efectueze verificarea antiplagiat și să fie generat **formularul aferent din programul de analiză a similitudinilor**. În acest sens, FECC va utiliza programe pentru stabilirea gradului de similitudine din lista celor recunoscute la nivel național și aprobate prin Ordinul Ministrului Educației nr. 3692/2024.
Pentru proiectele de diplomă, indicele general de similitudine nu trebuie să depășească 30%, iar indicii de similitudine aferent unei surse individuale care nu aparține autorului să nu depășească 15%.
 - Absolventul trebuie să aibă acceptul conducătorului pentru depunerea lucrării (Anexa 4).
 - Documentele aferente proiectului de diplomă (textul proiectului în formatele docx și pdf, cât și scheme electrice (în formate corespunzătoare programelor de proiectare CAD în care s-a lucrat), codul sursă aferent (în format care să permită rularea imediată), eventual alte materiale legate de lucrare (anexe cu documentația folosită, etc), dar și sinteza proiectului și prezentarea PowerPoint, ambele folosite la prezentarea orală) vor fi încărcate pe platforma learn.upit.ro. **Nu se mai solicită depunerea acestora pe suport CD/DVD.**
 - Proiectul se predă într-un singur exemplar secretarului comisiei de examen de diplomă și se încarcă în format electronic pe platforma learn.upit.ro.
- **Documente solicitate:**
 1. Proiectul de diplomă împreună cu anexele acestuia, tipărit și legat;

2. Proiectul de diplomă, împreună cu anexele acestuia, se încarcă în format electronic pe platforma learn.upit.ro.
3. Declarația privind originalitatea lucrării (Anexa 2) – semnată de student și avizată de conducătorul științific;
4. Formularul pentru tema proiectului de diplomă (Anexa 5), în trei exemplare semnate de student și cadrul didactic coordonator și avizate de decan, respectiv directorul de departament; *Formularul pentru tema de proiect se va depune în avans (termen 10 iunie 2026) la secretariatul FECC pentru obținerea avizelor necesare din partea decanului și a directorului de departament.*

Depunerea proiectului de către absolvent, fizic și online, până la termenul indicat este o acțiune obligatorie, deoarece proiectul urmează să fie consultat de membrii comisiei de examen înainte de susținere, iar lipsa acestuia conduce la pierderea examenului.

Conducătorul științific trebuie să transmită, până la data susținerii examenului, secretarului comisiei de examen de diplomă, următoarele documente:

1. Raportul de similitudine (**formular generat de programul de analiză a similitudinilor**) pentru proiectul realizat.
2. Interpretarea raportului de similitudini generat de sistemul antiplagiat (Anexa 6).
3. Referatul (Fișa) de evaluare a proiectului de diplomă (Anexa 4).

De asemenea, trebuie să avizeze declarația privind originalitatea lucrării (Anexa 2) întocmită de absolvent.

4. Procedura de susținere a examenului de diplomă

4.1 Informații generale

Susținerea proiectului de diplomă se va desfășura conform planificărilor pe zile și intervale orare, comunicate absolvenților de către secretarul comisiei de examen, cu cel puțin o zi înainte de data susținerii. Vor fi planificate 2 serii de prezentări (dimineața și după-amiaza). Cele două probe ale examenului de diplomă se susțin în timpul alocat fiecărui absolvent (cca 20 de minute), organizat astfel:

- 8 minute: prezentarea proiectului de diplomă (Proba 2)
- 4 minute: răspunsuri la întrebări referitoare la proiectul de diplomă (Proba 2)
- 4 minute: răspunsuri la întrebări referitoare la cunoștințele fundamentale și de specialitate (Proba 1)
- 4 minute pentru demonstrația practică a funcționalității proiectului realizat.

La evaluarea probei 2, comisia de examinare va ține seama de conținutul, modul de redactare și complexitatea proiectului de diplomă elaborat, de calitatea prezentării acestuia, de utilizarea adecvată a limbajului și a terminologiei de specialitate, de utilizarea corectă a referințelor bibliografice, de răspunsurile absolventului la întrebările membrilor comisiei legate de lucrare, precum și de prezentarea, complexitatea și funcționalitatea realizării practice, după caz.

4.2. Desfășurarea examenului de diplomă

1. Toți absolvenții planificați pentru o anumită serie de prezentări trebuie să fie prezenți în sală cu **30 de minute înaintea începerii seriei respective (ora 7:30 pentru seria de dimineață, respectiv 13:30 pentru seria de după-amiază)** pentru a-și copia prezentarea pe calculatorul dedicat prezentărilor. **Nu se acceptă prezentări de pe alte calculatoare!**
2. Fiecare absolvent trebuie să fie prezent în sală cu cel puțin 20 minute înainte de începerea prezentării sale, pentru cazurile în care un absolvent lipsește sau prezentările anterioare durează mai puțin decât este prevăzut în planificare.
3. Fiecare absolvent trebuie să aibă asupra sa actul de identitate.

4. Absolventul care urmează la prezentare trebuie să aibă pregătite 4 copii ale **sintezei (rezumatului) proiectului său (max 4 pagini)**, pentru a le furniza secretarului de comisie înainte de începerea prezentării. Sinteza trebuie să cuprindă aspectele de originalitate pe care absolventul le-a tratat în lucrare și elementele rezumate ale demersului de proiectare la care a contribuit.
5. La începutul examinării, absolventul se va prezenta și va anunța titlul proiectului elaborat. Prezentarea se va concentra pe particularitățile abordării din lucrare, pe elementele demersului de proiectare realizat, pe contribuțiile originale aduse și nu va relua aspecte teoretice cunoscute, prezentări de date din cataloage ori altele asemenea.
6. Prezentarea trebuie să se încadreze în timpul alocat, altfel absolventul va fi oprit.
7. Absolventul trebuie să fie atent la semnalizările secretarului de comisie, care va indica timpul rămas cu *4 minute* și respectiv cu *1 minut* înainte de expirarea celor 8 minute alocate prezentării.
8. După prezentare, membrii comisiei de examinare adresează absolventului întrebări referitoare la subiectul și conținutul proiectului de diplomă.
9. La sfârșitul examinării, fiecare absolvent va informa secretarul de comisie asupra locului în care va face demonstrația funcționalității realizării practice aferente proiectului de diplomă.

4.3. Elaborarea și structura prezentării

Prezentarea proiectului de diplomă se face prin folosirea unui format electronic afișat cu video proiector. Formatele acceptate pentru prezentare sunt **PDF** și **PowerPoint (ppt sau pptx)**. Rezoluția de proiectare va fi de 800 x 600.

Prezentarea se va concentra cu precădere asupra particularităților abordărilor din lucrare, pe demersul de proiectare realizat și pe contribuțiile originale aduse de autor.

Sinteza prezentării (în 4 exemplare, max. 4 pagini) NU trebuie legată cu conținutul lucrării, ci va fi predată separat secretarului comisiei de examen la începutul susținerii.

Se recomandă ca expunerea să urmărească comentarea informațiilor aflate pe paginile afișate și nu citirea acestora!

Numărul paginilor afișate este legat de încadrarea în timpul alocat prezentării.

Prezentarea va cuprinde:

- pagina de titlu, care va conține cel puțin titlul proiectului, numele absolventului și numele cadrului didactic coordonator (vezi **MODELUL 2**);
- o pagină cu cuprinsul prezentării (nu este obligatoriu coincidă cu cuprinsul proiectului);
- o pagină introductivă, cuprinzând o prezentare generală (schema bloc, o imagine de ansamblu, etc) a domeniului pe care să se illustreze încadrarea proiectului și să se facă o primă prezentare a contribuțiilor autorului;
- pagini care să prezinte clar și sintetic contribuțiile absolventului, specificându-se ce a fost preluat și ce a creat autorul (de exemplu: am studiat comparativ tehnicile de realizare ale circuitelor integrate din categoria ... *sau* am proiectat ... *sau* am simulat anumite structuri din subcategoriile ... *sau* am realizat practic ... *sau* folosind bibliotecile și librăriile ... am scris următoarele secțiuni de cod ... , etc). Absolvenții trebuie să realizeze faptul că aspecte care sunt „evidente” pentru ei, nu pot fi cunoscute de către membrii comisiei. Absolvenții trebuie să discearnă care informații sunt importante și trebuie prezentate comisiei de examinare. Prezentarea trebuie făcută astfel încât absolventul să își evidențieze capacitatea de sinteză și de structurare a ideilor detaliate în lucrarea scrisă, comisia de examen apreciind corespunzător acest lucru;
- 1-2 pagini cu rezultatele obținute;
- o pagină cu concluziile autorului.

Paginile nu vor conține text excesiv, ci mai ales idei principale, figuri, tabele, scheme, grafice, etc; **absolventul nu va citi informația afișată**, ci va explica și detalia ceea ce comisia **vede deja**. De exemplu, nu are sens să fie citit un text care este afișat și comisia îl poate citi în avans! **Prezentarea trebuie făcută prin expunere liberă de absolvent, fără citirea de foi pe care sunt scrise informații ajutătoare.**

Paginile afișate **nu** trebuie să conțină informații teoretice cunoscute, preluate din manuale, cărți, articole, etc și care fac obiectul materiilor parcurse prin planul de învățământ al programului de studii.

Absolventul trebuie să-și conceapă prezentarea astfel încât să evidențieze componentele tehnico-științifice studiate, analizate și cercetate în lucrarea elaborată precum și contribuțiile proprii aduse.

Membrii comisiei de examinare pot adresa absolventului oricâte întrebări referitoare la subiectul și conținutul proiectului de diplomă, metodologia și resursele folosite. Timpul alocat întrebărilor și răspunsurilor este la latitudinea membrilor comisiei, de regulă 5 min.

4.4. Desfășurarea prezentării realizării practice

Fiecare absolvent va informa secretarul de comisie asupra locului în care își va face demonstrația funcționalității realizării practice aferente proiectului de diplomă.

Toți absolvenții trebuie să fie prezenți la locul unde are loc demonstrația funcționalității realizării practice corespunzătoare proiectelor lor de diplomă la ora începerii seriei de demonstrații practice și să aștepte sosirea comisiei.

Absolvenții trebuie să aibă pregătite scenariile de test corespunzătoare demonstrației practice pentru a nu pune comisia în situația de a aștepta realizarea lor pe loc.

Absolventul va pregăti scenariile relevante pentru demonstrarea funcționalității părții practice a proiectului realizat astfel încât să pună în valoare elementele originale cuprinse în proiect și care să se încadreze în timpul alocat (cca 5 min).

Membrii comisiei de examinare pot adresa absolventului întrebări referitoare la realizarea practică.

Prezentarea se face de regulă în laboratorul în care absolventul și-a realizat activitatea de cercetare-proiectare.

În situația în care absolvenții folosesc resurse comune aflate în laborator (surse de tensiune, generatoare de semnal, osciloscop, instrumente de măsură, etc), aceștia trebuie să se organizeze astfel încât comisia să nu aștepte schimbarea setului de echipamente de laborator. În acest sens, absolvenții care folosesc la demonstrație echipamente comune nu vor face prezentările unul după celălalt, urmând să fie intercalați alți absolvenți care nu utilizează respectivele echipamente. Fac excepție studenții care au lucrat la o temă comună și care prezintă o aceeași realizare practică.

5. Elaborarea proiectului de diplomă

Proiectul de diplomă constă în studiul, proiectarea, dezvoltarea, implementarea și testarea unor aplicații specifice programului de studii de licență la care este înscris studentul. Din modul de elaborare și redactare a proiectului de diplomă trebuie să rezulte cu claritate contribuțiile autorului în ceea ce privește fundamentarea teoretică, proiectarea și implementarea soluției/soluțiilor adoptate, respectiv obținerea rezultatelor preconizate.

Responsabilitatea redactării proiectului de diplomă este în întregime a absolventului, atât în ceea ce privește conținutul, cât și forma acestuia.

Ideile prezentate în lucrare trebuie să fie precise, concise, riguroase și coerente. Limbajul folosit în proiect trebuie să fie științific, tehnic, adecvat domeniului de cercetare abordat, reflectând capacitatea de sinteză a absolventului și competențele dobândite în folosirea vocabularului de specialitate. Se vor evita particularitățile limbajului colocvial. Nu sunt admise greșeli gramaticale de redactare (acord, punctuație, lexic, etc). Recomandăm utilizarea semnelor diacritice specifice limbii române. Un text în care, de ex., un *ă* se confundă cu un *a* dă o notă de neglijență. Termenii tehnici de origine străină neadaptăți, consacrați de lucrările de specialitate, nu se traduc, dar, dacă se folosește o sursă bibliografică străină, se poate încerca traducerea unor termeni noi, cu condiția ca cei din limba de origine să fie prezenți alături. În ambele cazuri se recomandă scrierea acestor termeni cu litere speciale (de regulă italice).

Dacă o temă este comună mai multor proiecte de diplomă, fiecare lucrare trebuie să aibă obiective particularizate și un subtitlu care o individualizează. Partea comună între aceste lucrări nu poate depăși mai mult de 10% din conținut.

Pasajele preluate din bibliografie (specificații tehnice, formule, tabele, figuri, etc.) vor fi însoțite de referința bibliografică specificată clar, între paranteze drepte.

Utilizarea instrumentelor bazate pe inteligență artificială în elaborarea proiectului de diplomă este permisă doar în scop de suport, cu respectarea principiilor de integritate academică și cu asumarea integrală de către student a conținutului lucrării.

Studentul are obligația de a declara utilizarea instrumentelor de inteligență artificială, prin includerea unei secțiuni distincte în cadrul lucrării, în care se vor preciza instrumentele utilizate (denumirea platformei sau aplicației, sursa web (link), data accesării sau interogării sistemului, versiunea sistemului, dacă este disponibilă), precum și scopul utilizării acestora.

De asemenea, studenții au obligația de a respecta prevederile regulamentului privind utilizarea tehnologiilor de Inteligență Artificială (IA) în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, disponibil la adresa: <https://upb.ro/wp-content/uploads/2025/09/Regulament-privind-utilizarea-tehnologiilor-de-Inteligenta-Artificiala-IA.pdf>.

În caz de neconformitate cu prevederile prezentului regulament, se aplică sancțiunile prevăzute de reglementările în vigoare ale universității privind etica și integritatea academică, putând include, după caz, respingerea lucrării și/sau interzicerea susținerii examenului de finalizare a studiilor.

5.1 Structura proiectului de diplomă

Proiectul va fi structurat conform următorului cuprins:

- 1. Copertă** (conformă cu **MODELUL 3**)
- 2. Pagina de titlu** (conformă cu **MODELUL 4**)
- 3. Tema lucrării (Anexa 5)** - Este unul din cele 2 exemplare ale formularului de înscriere, depus de către student la secretariatul departamentului și ridicat după ce a fost semnat de către directorul de departament și decan. Conține informații despre titlul și conținutul proiectului, despre absolvent și conducător, conform anexei 5. Formularul semnat se va scana și se va introduce în documentul PDF care reprezintă forma electronică a lucrării.
- 4. Declarația de originalitate (Anexa 2)** - Semnată în original și avizată de conducătorul științific. Declarația semnată se va scana și se va introduce în documentul PDF unic care reprezintă forma electronică a lucrării.
- 5. Cuprins** - Conține titlurile tuturor capitolelor și numărul paginii la care începe fiecare capitol.
- 6. Lista figurilor** – Sub forma unei liste cu numele figurii și numărul paginii unde se regăsește.
- 7. Lista tabelelor** – Sub forma unei liste cu numele tabelului și numărul paginii unde se regăsește.
- 8. Lista acronimelor din proiect** – sub forma unei liste în ordine alfabetică, cu semnificația inițialelor și traducerea în limba română.
- 9. Introducere** (1-2 pagini) - Va conține motivația alegerii temei, obiectivele generale ale proiectului și va rezuma contribuția studentului și rezultatele obținute.
- 10. Stadiul actual** (max. 10%) - Se va prezenta rezultatul documentării bibliografice având ca obiectiv fixarea referențialului în care se situează tema. Dacă lucrarea este în continuarea unora anterioare, trebuie precizat stadiul deja realizat, iar lucrările respective trebuie citate ca referință bibliografică.
- 11. Fundamentare teoretică** (max. 20%) – Se vor prezenta aspecte teoretice, conceptuale, de standardizare și reglementare pentru soluțiile studiate, analizate și comentate, etc.
- 12. Proiectarea, investigarea, cercetarea aplicativă, studierea soluțiilor abordate în cadrul proiectului** (min. 30%) - Se va prezenta demersul de proiectare și dezvoltare experimentală. În capitol se vor regăsi detaliile de proiectare, scheme logice, dimensionări de componente, descrieri de algoritmi, etc.
- 13. Implementarea soluției adoptate** (min. 30%) – Se va descrie integral și detaliat soluția adoptată utilizând o abordare descendentă (top-down): structura și descrierea schemelor bloc/ circuitelor/ modelelor/ organigramelor; metodelor/ procedurilor/ relațiilor de analiză/ sinteză/ simulare/ alegere a componentelor, etc.
- 14. Rezultate experimentale** (min. 10%) – Se vor prezenta procedeele și metodele prin care s-au determinat rezultatele experimentale, forme de undă obținute, simulate și comentate pentru semnale, parametri măsurăți și determinați, modalități de testare software, rezultate obținute în urma rulării programelor, etc.
- 15. Contribuții, elemente de noutate, originalitate și creativitate în lucrare** (2-4 pagini cu enumerarea acestora – dacă pot fi evidențiate).
- 16. Concluzii** (2-4 pagini) – Se va comenta corespondența dintre rezultatele experimentale obținute și cerințele specificate în tema lucrării, opinia personală privind rezultatele obținute în lucrare, se vor indica direcții de continuare a temei abordate.
- 17. Bibliografie** - Întocmită conform regulilor de redactare din paragraful 5.2.
- 18. Anexa** – Sunt cuprinse scheme electrice, surse ale programului comentate, informații preluate din surse bibliografice complementare, foi de catalog, specificații tehnice, etc.

19. Planificarea activității (1-2 pagini) - Se va prezenta modul în care s-a derulat în timp activitatea de documentare, de proiectare și implementare a soluției adoptate, respectiv de redactare a proiectului, enumerarea dificultăților întâmpinate și a rezolvării acestora.

20. CV-ul autorului – În format Europass limba engleză – vezi link-ul de mai jos și **MODELUL 1**
<https://europass.cedefop.europa.eu/ro/documents/curriculum-vitae/templates-instructions>

21. Documentele aferente proiectului de diplomă (textul proiectului în formatele docx și pdf, cât și scheme electrice (în formate corespunzătoare programelor de proiectare CAD în care s-a lucrat), codul sursă aferent (în format care să permită rularea imediată), eventual alte materiale legate de lucrare (anexe cu documentația folosită, etc), dar și sinteza proiectului și prezentarea PowerPoint, ambele folosite la prezentarea orală) încărcate pe platforma learn.upit.ro. **Nu se mai solicită depunerea acestora pe suport CD/DVD.**

Nota 1. Toate aceste documente trebuie legate între coperti (conform cap. 5.2).

Nota 2. Punctele 5 – 17 din lista de mai sus formează capitolele propriu-zise ale lucrării, titlurile acestora putând fi adaptate funcție de specificul proiectului.

5.2 Reguli de redactare a proiectului

Pentru redactare se va folosi un program de tehnoredactare (exemple: Microsoft Word, LaTeX, Open Office). **Formatul lucrării va fi A4, iar numărul total de pagini (capitolele propriu-zise, exclusiv anexele) de minim 65 de pagini, respectând următoarele elemente:**

- *Limba de redactare:* Se va utiliza limba română
- *Modul de legare/îndosariere* – proiectul se va lega folosind coperti cartonate. Se acceptă și varianta de legare folosind sistemul cu inele de plastic, cu coperta față din plastic transparent și copertă spate din carton.
- *Modul de tipărire* – textul se va tipări **pe o față sau pe ambele fețe** ale foii de hârtie.
- *Marginile paginii* – se vor utiliza următoarele valori pentru marginile paginii:
 - stânga: 2 cm
 - dreapta: 2 cm
 - sus: 2 cm
 - jos: 2 cm
- *Spațiere între rânduri* - textul va respecta o spațiere între rânduri de 1.
- *Alinierea textului în cadrul paragrafelor* - textul din cadrul paragrafelor normale va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (*justified*). Excepție fac titlurile capitolelor, care pot fi aliniate centrat, precum și etichetele tabelelor și figurilor (a se vedea explicațiile de mai jos);
- *Font* – fontul utilizat pentru redactare (atât în capitole, cât și în anexe):
 - Pentru textul lucrării se va utiliza un font de tip *proporțional* (exemplu: *Times New Roman*, etc), cu dimensiunea corpului de 12 puncte. Este recomandată folosirea unui font cu *serifuri* cum este cel exemplificat.
 - Pentru listarea codului sursă se va utiliza un font de tip *fixed width* (exemplu: *Courier New*, etc), cu dimensiunea corpului de 8 .. 12 puncte. În anexele lucrării se poate utiliza, dacă este necesar, un corp de literă redus. În situația în care codul sursă are o lungime prea mare, acesta poate fi organizat pe două coloane pentru a facilita lizibilitatea.
- *Numerotarea paginilor* - numerotarea paginilor se face succesiv cu cifre arabe (1,2,...) începând cu pagina de titlu, până la ultima pagină a proiectului, inclusiv anexele, dar numărul paginii apărând doar începând cu Introducerea. Numărul de pagină se inserează în subsolul paginii, centrat.
- *Antetul paginii* – **opțional** – poate apare începând cu introducerea și poate conține elemente de identificare cum ar fi numele absolventului, titlul capitolului, etc.
- *Tabele* – tabelele se numerotează cu 2 cifre, prima reprezentând numărul capitolului, iar cea de a doua reprezentând numărul tabelului din capitolul respectiv. Fiecare tabel are număr și titlu, care se menționează deasupra tabelului, centrat. În cazul în care datele sunt preluate dintr-o sursă externă, aceasta se va preciza sub tabel, sub formă de referință bibliografică (ex.: *Sursa: [1]* sau *Sursa: [AB1]*).

- *Figuri* - figurile (aici sunt incluse imagini, grafice, capturi de ecran, etc) se numerotează cu 2 cifre, prima reprezentând numărul capitolului, iar cea de a doua fiind numărul figurii din capitolul respectiv; fiecare figură are număr și titlu, care se menționează sub figură, centrat. Dacă figura reprezintă un grafic, axele de coordonate vor fi obligatoriu etichetate. În toate cazurile în care figura este preluată dintr-o sursă externă, sursa datelor se precizează sub figură, ca referință bibliografică (sub forma Sursa: [1] sau Sursa: [AB1]).
- *Referințele bibliografice în text* - se citează materiale tipărite (cărți și capitole în cărți, articole și lucrări conferințe tipărite), surse electronice (articole și lucrări conferințe disponibile online, site-uri consultate) și standarde/proponeri de standarde; referințele în text se fac sub una din următoarele forme:
 - numerotare crescătoare, în ordinea citării în text: [1], [2], ...
 - numele autorului/primului autor, sau numele standardului/documentului, urmat de anul apariției: [van der Vaals, 2026], [National Instruments Application note 150, 2026]
 - o prescurtare unică formată din litere și cifre, de exemplu: pentru cărți/articole, inițialele autorului (primului autor) urmate de anul apariției: [AB26], [MW26], ...; pentru standarde, numele sau prescurtarea standardului: [RFC4531], ...; pentru documente de firmă, foi de catalog, sau alte documente la care nu se precizează autorul, o prescurtare la alegere: [TEK01], [NAT01], [WWW1], ...
- *Bibliografia* - constituie înșiruirea referințelor bibliografice *citate în text*. Dacă s-a ales varianta numerotării [1][2]..., referințele se vor lista în ordine crescătoare, iar dacă s-a ales o variantă literară, în ordine alfabetică a numelui sau prescurtării folosite. Se vor respecta următoarele reguli de redactare:
 1. Cărți:
Exemplu:
[1] Nume Prenume autor(i), *Titlul cărții*, Editura, Oraș, An publicare.
 2. Articole din reviste sau din volumele unei conferințe:
Exemplu:
[2] Nume Prenume autor(i), "Titlul articolului", în *Journal - denumire*, nr. 5/2026 pp.12-30.
 3. Standarde, documente ale unor organizații:
Exemplu:
[3] Codul documentului, *Denumirea documentului*, Instituția care l-a promovat, Section XVIII, 2026.
 4. Pagini web (specificându-se URL-ul complet și data accesării):
Exemplu:
[4] <https://raspberrypi.org/magpi-issues/MagPi43.pdf> – accesat în 15 aprilie 2026

Observații:

- Numărul paginii/paginilor se trec dacă citarea se referă la o anumită pagină sau grup de pagini, iar în cazul articolelor publicate într-un volum, pentru găsirea ușoară a articolului în volum.
- Nu se vor introduce referințe bibliografice pentru care nu există citare în cuprinsul lucrării.

Prezenta metodologie a fost elaborată în conformitate cu reglementările în vigoare și aprobată în ședința Departamentului din data de 28 aprilie 2026 și în ședința Consiliului Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Director departament,
Prof. dr. ing. Petre Anghelescu

Anexa la

Aprobat,

Decan

Domnule Decan,

Subsemnatul _____¹⁾, absolvent al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, domeniul _____, specializarea/programul de studii _____, promoția _____, vă rog să-mi aprobați înscrierea la examenul de diplomă în sesiunea _____, anul _____.

Am mai susținut examenul de diplomă în sesiunea _____, anul _____.

Am întocmit proiectul de diplomă cu titlul ²⁾ _____

_____, sub îndrumarea științifică a _____.

(gradul didactic, numele și prenumele conducătorului științific al proiectului)

Data: _____

Semnătura: _____

Viza conducătorului științific al proiectului de diplomă: _____

Media generală de promovare a anilor de studii/ECTS: _____

Viză,

Secretar șef facultate

Domnului Decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

¹⁾ Numele, inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor tatălui/mamei, cu majuscule.

²⁾ Denumirea proiectului de diplomă, cu majuscule.

Formele de învățământ și specializările pentru care se susțin examene de finalizare a studiilor la FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE

- a. Învățământ de lungă durată (5 ani):
Domeniul de licență: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Programul de studii:
1. Electronică aplicată (EA)
Domeniul de licență: Inginerie electrică
Programul de studii:
2. Electromecanică (EM)
Domeniul de licență: Calculatoare și Tehnologia Informației
Programul de studii:
3. Calculatoare (C)
- b. Învățământ de licență 4 ani:
Domeniul de licență: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Programe de studii:
1. Electronică aplicată (EA)
2. Rețele și software de telecomunicații (RST)
Domeniul de licență: Inginerie electrică
Programul de studii:
3. Electromecanică (EM)
Domeniul de licență: Calculatoare și Tehnologia Informației
Programul de studii:
4. Calculatoare (C)
- c. Masterat (1,5 ani/2 ani)
La toate programele de studii acreditate care se școlarizează

Fisa de evaluare a proiectului de diplomă de către îndrumător

Numele și prenumele absolventului: _____

Programul de studii _____

Titlul proiectului de diplomă:

_____Îndrumătorul (îndrumătorii) proiectului de diplomă: _____
_____**1. Structura proiectului de diplomă***Măsura în care se respectă proporțiile standard recomandate dintre părțile proiectului***Punctaj:** (0-8 pct) **Validat:** _____**2. Conținutul proiectului de diplomă***Evaluarea structurii capitolelor și paragrafelor (coerența, corectitudinea, granularitatea)***Punctaj:** (0-15 pct) **Validat:** _____*Evaluarea gradului și manierei de utilizare a surselor bibliografice (existența surselor bibliografice, modul de referire, măsura în care sunt folosite, respectarea standardelor de citare)***Punctaj:** (0-5 pct) **Validat:** _____*Calitatea și utilitatea dezvoltărilor teoretice (măsura în care acestea sunt folosite în partea aplicativă, claritatea, consistența, coerența etc)***Punctaj:** (0-10 pct) **Validat:** _____*Caracterizarea părții aplicative (în ce constă, corectitudinea, modul de prezentare, finalitatea, caracterul inovativ)***Punctaj:** (0-20 pct) **Validat:** _____*Gradul de finalizare a temei date***Punctaj:** (0-10 pct) **Validat:** _____**3. Forma proiectului de diplomă***Estetica lucrării (editarea, evidențierea rezultatelor și a concluziilor)***Punctaj:** (0-8 pct) **Validat:** _____*Calitatea materialului grafic***Punctaj:** (0-8 pct) **Validat:** _____**4. Ritmicitatea elaborării proiectului de diplomă***Evaluarea și validarea parțială a etapelor de lucru în procesul de elaborare a lucrării de către absolvent, pe baza planului de lucru întocmit și stabilit de către cadrul didactic coordonator/îndrumător***Punctaj:** (0-8 pct) **Validat:** _____**5. Elemente speciale care se pot identifica și măresc valoarea lucrării****Punctaj:** (0-8 pct) **Validat:** _____**Total general:** (max 100pct) _____**Nota propusă:** _____**Proporția în care respecta
Regulile de întocmire a lucrării
de absolvire:** _____**Admis/Respins:** _____**Cadru didactic îndrumător** _____**Semnătura** _____

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE

Aviz Decan,

Aviz Director Departament,

Anul universitar/.....

TEMA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

Absolvent

Programul de studii

Promoția

Titlul proiectului de diplomă

.....

.....

.....

Datele inițiale ale proiectului de diplomă

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CADRU DIDACTIC ÎNDRUMĂTOR

Funcție, Nume și prenume

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ABSOLVENT

Nume și prenume

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI - CENTRUL
UNIVERSITAR PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE

INTERPRETAREA RAPORTULUI DE SIMILITUDINI

Subsemnatul/Subsemnata, în calitate de îndrumător al lucrării de finalizare a studiilor, am realizat **interpretarea raportului de similitudini** generat pentru lucrarea cu titlul:, elaborată de studentul/studenta, programul de studii, din cadrul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare – Centrul Universitar Pitești.

Tipul lucrării:

- Proiect de diplomă (studii de licență)
 Lucrare de disertație (studii de master)

Metoda de analiză:

Analiza de similitudini a fost efectuată utilizând programul, recunoscut la nivel național, conform prevederilor Ordinul Ministrului Educației nr. 3692/2024.

Rezultatele analizei:

- Indice general de similitudine: %
- Indice de similitudine pentru surse individuale care nu aparțin autorului: %

Praguri de similitudine acceptate (conform metodologiei FECC):

- **Pentru proiectele de diplomă (licență):**
 - Indice general de similitudine: **maxim 30%**
 - Indice pentru o sursă individuală: **maxim 15%**
- **Pentru lucrările de disertație (master):**
 - Indice general de similitudine: **maxim 25%**
 - Indice pentru o sursă individuală: **maxim 10%**

Concluzii:

În urma analizei raportului de similitudini și a verificării conținutului lucrării:

- Lucrarea nu conține elemente care să justifice suspiciunea de plagiat
 Lucrarea conține elemente care ridică suspiciuni de plagiat

În consecință:

- Lucrarea poate fi acceptată pentru susținere
 Lucrarea nu poate fi acceptată pentru susținere în cadrul examenului de finalizare a studiilor

Data:

Îndrumător,
Semnătura:

Formular ALUMNI (www.upit.ro)

Alaturati-va celorlalti studenti ai Universitatii din Pitesti!

Sunt de acord cu colectarea si prelucrarea datelor mele personale de catre Universitatea din Pitesti, DOAR in scopuri pur academice si de cercetare.

Completati toate campurile corect, cele marcate cu * sunt obligatorii, verificarea se va face pe baza de CNP la secretariat.

In caz de probleme, contactati-ne folosind formularul de aici.

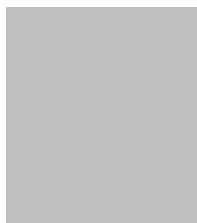
Apelativ *	Apelativ *
Nume *	Nume *
Initiala tatalui	Initiala tatalui
Prenume *	Prenume *
CNP *	
Numar pasaport	Nr pasaport
Act de identitate: Seria *	Act de identitate: Seria *
Act de identitate: Nr *	Act de identitate: Nr *
Act de identitate: Emis de *	Act de identitate: Emis de *
Act de identitate: Emis la data *	Act de identitate: Emis la data *
Act de identitate: Data expirarii *	Act de identitate: Data expirarii *
Adresa *	Adresa *
Localitate *	Localitate *
Cod postal *	Cod postal *
	cauta folosind Posta Romana
Judet *	Judet *
Tara *	Romania *
Telefon *	Telefon *
Email *	Email *
Facebook	Facebook
Twitter	Twitter
Parinti: Adresa *	Parinti: Adresa *

MODEL 1 - CV format Europass limba engleză



Curriculum Vitae

PERSONAL INFORMATION



Replace with First name(s) Surname(s)

[All CV headings are optional. Remove any empty headings.]

Replace with house number, street name, city, postcode, country

Replace with telephone number Replace with mobile number

State e-mail address

State personal website(s)

Replace with type of IM service Replace with messaging account(s)

Sex Enter sex | Date of birth dd/mm/yyyy | Nationality Enter nationality/-ies

JOB APPLIED FOR
POSITION
PREFERRED JOB
STUDIES APPLIED FOR
PERSONAL STATEMENT

Replace with job applied for / position / preferred job / studies applied for / personal statement (delete non relevant headings in left column)

WORK EXPERIENCE

[Add separate entries for each experience. Start from the most recent.]

Replace with dates (from - to)

Replace with occupation or position held

Replace with employer's name and locality (if relevant, full address and website)

- Replace with main activities and responsibilities

Business or sector Replace with type of business or sector

EDUCATION AND TRAINING

[Add separate entries for each course. Start from the most recent.]

Replace with dates (from - to)

Replace with qualification awarded

Replace with EQF
(or other) level if
relevant

Replace with education or training organisation's name and locality (if relevant, country)

- Replace with a list of principal subjects covered or skills acquired

PERSONAL SKILLS

[Remove any headings left empty.]

Mother tongue(s)

Replace with mother tongue(s)

Other language(s)

Replace with language

Replace with language

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level
Replace with name of language certificate. Enter level if known.				
Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level
Replace with name of language certificate. Enter level if known.				

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Communication skills Replace with your communication skills. Specify in what context they were acquired. Example:

- good communication skills gained through my experience as sales manager

Organisational / managerial skills Replace with your organisational / managerial skills. Specify in what context they were acquired. Example:

- leadership (currently responsible for a team of 10 people)

Job-related skills Replace with any job-related skills not listed elsewhere. Specify in what context they were acquired. Example:

- good command of quality control processes (currently responsible for quality audit)

Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

Replace with name of ICT-certificate(s)

Replace with your other computer skills. Specify in what context they were acquired. Example:

- good command of office suite (word processor, spread sheet, presentation software)
- good command of photo editing software gained as an amateur photographer

Other skills Replace with other relevant skills not already mentioned. Specify in what context they were acquired. Example:

- carpentry

Driving licence Replace with driving licence category/-ies. Example: B

ADDITIONAL INFORMATION

Publications Replace with relevant publications, presentations, projects, conferences, seminars, honours and awards, memberships, references. Remove headings not relevant in the left column.
Presentations
Projects Example of publication:
Conferences

- How to write a successful CV, New Associated Publishers, London, 2002.

Seminars Example of project:
Honours and awards

- Devon new public library. Principal architect in charge of design, production, bidding and construction supervision (2008-2012).

Memberships
References
Citations
Courses
Certifications

ANNEXES

Replace with list of documents annexed to your CV. Examples:

- copies of degrees and qualifications;
- testimonial of employment or work placement;
- publications or research.

MODEL 2 - PRIMA PAGINĂ DIN PREZENTAREA POWER POINT

**UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
DEPARTAMENTUL DE ELECTRONICĂ, CALCULATOARE ȘI INGINERIE ELECTRICĂ
PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ**

PREZENTAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ CU TITLUL

Absolvent

(nume și prenume)

Conducător științific

(titlu, nume și prenume)

**Pitești
Sesiunea iunie/iulie 2026**

MODEL 3 - COPERTA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

**UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
DEPARTAMENTUL ELECTRONICĂ, CALCULATOARE ȘI INGINERIE ELECTRICĂ
PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ**

PROIECT DE DIPLOMĂ

Absolvent

(nume și prenume)

Conducător științific

(titlu, nume și prenume)

**Pitești
Sesiunea iunie/iulie 2026**

MODEL 4 – PAGINA CU TITLUL PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

**UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
DEPARTAMENTUL ELECTRONICĂ, CALCULATOARE ȘI INGINERIE ELECTRICĂ
PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ**

PROIECT DE DIPLOMĂ

(TITLUL)

Absolvent

(nume și prenume)

Conducător științific

(titlu, nume și prenume)

**Pitești
Sesiunea iunie/iulie 2026**