



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ, INFORMATICĂ ȘI INGINERIE
ELECTRICĂ

FIȘA DISCIPLINEI 2026-2027

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Valahia din Târgoviște
1.2 Facultatea	Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Automatică, Informatică și Inginerie Electrică
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Sistemelor
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii	Automatică avansată, productică și informatică industrială

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Elaborare lucrare de disertație (MAI 2 B S 11)						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularii activităților de elaborare	Prof. dr. ing. Florin Dragomir, Conf. dr. ing. Mihai Bîzoi						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	B-S

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	6	din care: 3.2 curs	0	3.3 elaborare disertație	6
3.4 Total ore din planul de învățământ	84	din care: 3.5 curs	0	3.6 elaborare disertație	84
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					60
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					60
Tutoriat					14
Examinări					2
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual					166
3.9 Total ore pe semestru					250
3.10 Numărul de credite					10

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul.
4.2 de competențe	• Nu este cazul.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Nu este cazul.
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Laboratoarele departamentului, cu calculatoare, software de redactare și prelucrare a datelor și acces la bazele de date științifice abonate de universitate.

În funcție de situația epidemiologică sau alte situații neprevăzute, activitățile se vor desfășura și online, în conformitate cu procedura aplicată, pe platformele Moodle și Teams.

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Sprrijinirea studenților masteranzi în elaborarea adecvată a lucrărilor de disertație, a proiectelor de cercetare și a lucrărilor de diseminare a rezultatelor.
6.2 Obiectivele specifice	- Implicarea masteranzilor în activități de cercetare fundamentală și/sau aplicativă legate de contractele de cercetare științifică ale membrilor colectivului, prin rezolvarea unor sarcini concrete; - Dobândirea deprinderilor aferente activității de cercetare din domeniile acoperite de programul de master: studii și analize privind stadiul actual și fezabilitatea tehnică, elaborarea de soluții conceptuale și justificarea soluției alese, elaborarea modelului funcțional, implementarea unor arhitecturi, scheme și algoritmi prin soluții software și/sau hardware; - Însușirea cunoștințelor transdisciplinare și interdisciplinare.

7. Rezultatele învățării

7.1 Cunoștințe (<i>Rezultatul asimilării de informații prin învățare. Cunoștințele reprezintă ansamblul de fapte, principii, teorii și practici legate de un anumit domeniu de muncă sau de studiu. Pot fi teoretice și/sau faptice</i>)
C1. Descrie structura și cerințele de formă și de conținut ale unei lucrări de disertație, conform regulamentului facultății. C2. Explică regulile de citare și de referențiere și modul de verificare a originalității unei lucrări științifice. C3. Prezintă modalitățile de prezentare a datelor și a rezultatelor — tabele, grafice, figuri — și de formulare a concluziilor. C4. Descrie cerințele privind prezentarea orală și susținerea publică a unei lucrări științifice.
7.2 Aptitudini (<i>Capacitatea de a aplica cunoștințe și de a utiliza know-how pentru a duce la îndeplinire sarcini și a rezolva probleme. Aptitudinile sunt descrise ca fiind cognitive (implicând utilizarea gândirii logice, intuitive și creative) sau practice (implicând dexteritate manuală și utilizarea de metode, materiale, unelte și instrumente)</i>)
A1. Redactează lucrarea de disertație într-o structură logică, cu argumentare coerentă și limbaj de specialitate. A2. Prezintă sintetic stadiul actual și poziționează contribuția proprie față de literatura de specialitate. A3. Prezintă și interpretează rezultatele obținute, cu figuri și tabele realizate corect. A4. Pregătește prezentarea lucrării și o susține în fața comisiei, răspunzând la întrebări.
7.3 Responsabilitate și autonomie (<i>Capacitatea cursantului de a aplica în mod autonom și responsabil cunoștințele și aptitudinile sale</i>)
R1. Respectă normele de etică și de integritate academică, inclusiv în utilizarea surselor și a instrumentelor de inteligență artificială. R2. Își planifică și își gestionează autonom activitatea, respectând termenele stabilite cu conducătorul științific. R3. Integrează în lucrare observațiile conducătorului științific și ale comisiei de evaluare. R4. Își asumă calitatea de autor al lucrării și răspunderea pentru originalitatea acesteia.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Bibliografie Nu este cazul.		
8.2 Elaborarea lucrării de disertație	Metode de predare	Observații
Stabilirea structurii lucrării de disertație, pe baza temei alese și a obiectivelor și indicatorilor de performanță precizați pentru aceasta.	Activitate individuală coordonată, consultații	6 ore
Redactarea capitolelor privind stadiul actual și fundamentarea teoretică a temei.	Activitate individuală coordonată, consultații	18 ore
Redactarea capitolelor privind soluția propusă, implementarea și rezultatele experimentale.	Activitate individuală coordonată, consultații	36 ore
Redactarea concluziilor și a bibliografiei; verificarea originalității lucrării.	Activitate individuală coordonată, consultații	12 ore
Pregătirea prezentării și susținerea preliminară a lucrării în fața comisiei de evaluare.	Evaluare	12 ore
Bibliografie		
1. Bibliografia de specialitate a temei de disertație, stabilită împreună cu conducătorul științific; 2. Gastel B., Day R. A., How to Write and Publish a Scientific Paper, 9th Edition, Greenwood, 2022; 3. Zobel J., Writing for Computer Science, 3rd Edition, Springer, 2014; 4. Regulamentul și ghidul facultății privind elaborarea și susținerea lucrării de disertație, în vigoare; 5. Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, cu modificările și completările ulterioare, https://legislatie.just.ro		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina răspunde cerințelor actuale de dezvoltare pe plan național și internațional a învățământului tehnic superior în domeniul Ingineria sistemelor; programa este integrată în programele de studii ale domeniului din cadrul Departamentului de Automatică, Informatică și Inginerie Electrică și este corelată cu programe similare din universitățile din țară. Temele de cercetare sunt stabilite în legătură cu proiectele colectivului și cu nevoile partenerilor industriali, asigurând studenților o pregătire științifică și tehnică de nivel master, care le permite inserția rapidă pe piața muncii după absolvire, dar și continuarea studiilor prin programe de doctorat.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Nu este cazul	Nu este cazul	-
10.5 Elaborare disertație	Participarea activă și ritmicitatea elaborării lucrării pe parcursul semestrului (40%); calitatea redactării, corectitudinea citării, rezultatele și susținerea preliminară (60%)	Notarea pe parcurs a stadiului lucrării; notarea lucrării și a susținerii preliminare, de către comisia de evaluare	100%
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoștințe (C1–C4): respectă structura și cerințele de formă ale lucrării de disertație și regulile de citare. • Aptitudini (A1–A4): predă lucrarea de disertație completă și o susține preliminar în fața comisiei. • Responsabilitate și autonomie (R1–R4): lucrarea trece verificarea de originalitate și citează corect toate sursele utilizate. • Condiții de promovare: obținerea a cel puțin 50% din punctajul fiecărei componente de evaluare, atât la activitatea pe parcurs, cât și la lucrare și susținerea preliminară.			

Data completării
22.09.2026

Titular activități de elaborare
Prof. dr. ing. Floșin DRAGOMIR

Titular activități de elaborare
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

Data avizării în
departament
23.09.2026

Director de departament
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

Data avizării în
Consiliul Facultății
24.09.2026

Decan
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU