

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru seria de studenți 2025-2029

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Programul de studii - Licență:         | Electronică Aplicată                                |
| Domeniul fundamental (DFI):            | Științe Inginerești                                 |
| Ramura de știință (RSI):               | Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații |
| Domeniul de licență (DL):              | Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații |
| Durata studiilor / Numărul de credite: | 4 ani / 240 credite                                 |
| Forma de învățământ:                   | IF - Învățământ cu frecvență                        |

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU

**Misiunea programului de studii:**

Misiunea în plan didactic  
a) Formarea de ingineri de înalta calificare în domeniul Inginerie Electronica și Telecomunicații, având cunoștințe aprofundate de proiectare a circuitelor electronice, a sistemelor dedicate, microelectronică, electronica de putere, robotică, senzori și traductoare.  
b) Formarea de absolvenți ce au competențe și abilități de a proiecta, dezvolta, implementa și întreține sistemele și echipamentele electronice, sistemele bazate pe microprocesoare și microcontrolere, sisteme embedded, sisteme de operare și aplicații software pentru cele mai diverse domenii.  
Misiunea în planul cercetării științifice) Angajarea cadrelor didactice în cercetări fundamentale, exploratorii și aplicative în domeniul Electronica și Telecomunicații, în scopul dezvoltării cunoașterii și în concordanță cu necesitățile comunității academice;b) Formarea de absolvenți capabili să participe la activități de cercetare în domeniile pentru care se pregătesc prin studiile de licență și să se perfecționeze prin studii de nivel masteral și doctoral, prin antrenarea lor la realizarea unor teme și proiecte de cercetare, coordonate de departamentele implicate în desfășurarea programelor de studii.

**Obiectivele programului de studii:**

- a. formarea profesională competitivă a absolvenților, cu solide cunoștințe în domeniul electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale în general și al electronicii aplicate - circuitelor electronice, sisteme dedicate, microelectronică, electronica de putere, robotică, procesoare de semnal, senzorială - în special .
- b. antrenarea absolvenților în planul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și proiectării

**Competențele programului de studii:**

**Competențe profesionale:**

- aplică tehnici de analiză statistică
- aprobă proiecte ingineresti
- asamblează componente hardware
- asigură managementul de proiect
- concepe designul produsului

- concepe planuri tehnice
- coordonează echipele tehnice
- creează softuri
- definește criteriile de calitate pentru fabricație
- efectuează controlul calității
- efectuează testări de sistem
- elaborează proceduri de încercare a produselor, sistemelor și componentelor electronice
- folosește softuri dedicate pentru analiza datelor
- gestionează drepturi de proprietate intelectuală
- interpretează schemele de circuite
- lipește piese electronice
- lucrează cu instrumente electronice de măsură
- modelează și simulează sisteme microelectronice
- modelează sisteme electronice de putere
- pregătește prototipuri pentru producție
- programează firmware
- proiectează circuite integrate
- proiectează dispozitive medicale
- proiectează firmware
- proiectează în domeniul electronicii de putere
- proiectează plăci de circuite
- proiectează prototipuri
- proiectează sisteme electronice
- proiectează sisteme microelectronice
- testează dispozitive medicale
- testează sisteme electronice de putere
- utilizează software CAD
- gestioneaza bugete

Competențe transversale:

- gândește analitic
- aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti
- lucreaza în echipe
- gândește critic
- identifica probleme
- gândește în mod inovator

Rezultatele învățării specifice programului de studii:

| Cunoștințe                                                                                                                                                                 | Aptitudini                                                                                                                               | Responsabilitate și autonomie                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| circuitelor integrate.                                                                                                                                                     | A60. Studentul/absolventul proiecteaza dispozitive medicale, elaborand scheme funcționale, modele CAD și documentația tehnică aferentă.  | RA40. Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru calitatea proiectării și testării senzorilor, asigurând conformitatea cu cerințele tehnice și normative. |
| C30. Studentul/absolventul descrie concepte, metode și instrumente de analiză statistică aplicate în ingineria aparatelor medicale.                                        | A61.Studentul/absolventul testează dispozitive medicale, aplicând proceduri de validare, metode de măsurare și criterii de conformitate. | RA41. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în dezvoltarea software-ului asociat și în definirea criteriilor de calitate pentru fabricație.                      |
| C31. Studentul/absolventul explică principiile și etapele designului de produs, cu accent pe funcționalitate, siguranță și biocompatibilitate.                             | A62. Studentul/absolventul coordonează echipele tehnice în activitățile de proiectare, dezvoltare și testare a senzorilor.               | RA42. Studentul/absolventul coordonează procesele de producție și testare, integrând rezultatele obținute în documentația tehnică și în procedurile de validare.        |
| C32. Studentul/absolventul interpretează reglementările, standardele și normativele specifice proiectării și testării dispozitivelor medicale.                             | A63. Studentul/absolventul creează softuri pentru achiziția de date, prelucrare de semnal și integrare a senzorilor în sisteme complexe. | RA43. Studentul/absolventul se angajează în învățarea continuă și inovare                                                                                               |
| C33.Studentul/absolventul descrie conceptele și principiile de funcționare ale senzorilor (mecanici, electricsi, optici, biomedicali), precum și domeniile lor de aplicare | A64. Studentul/absolventul definește criteriile de calitate pentru fabricația                                                            |                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| senzorilor (mecanici, electici, optici, biomedicali), precum și domeniile lor de aplicare.                                                                                       | A64. Studentul/absolventul demnește criterii de calitate pentru fabricație, aplicând standarde internaționale (ISO, IEC) și reglementări specifice senzorilor medicali/industriali. | RA43. Studentul/absolventul se angajează în învățarea continuă și inovare, adaptând proiectarea senzorilor la noile tehnologii și la cerințele pieței.                                   |
| C34. Studentul/absolventul explică metode și instrumente de management tehnic pentru coordonarea echipelor implicate în proiectarea și testarea senzorilor.                      | A65. Studentul/absolventul efectuează testări de sistem, utilizând echipamente dedicate pentru validarea performanței senzorilor și a sistemelor integrate.                         | RA44. Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea și siguranța proceselor de asamblare și lipire a componentelor electronice.                                |
| C35. Studentul/absolventul cunoaște limbajele și mediile software utilizate pentru modelarea, simularea și controlul senzorilor.                                                 | A66. Studentul/absolventul proiectează senzori inovativi, selectând materiale și tehnologii adecvate pentru aplicații specifice.                                                    | RA45. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în aplicarea cunoștințelor privind gestionarea proprietății intelectuale în proiecte de electronică aplicată.                         |
| C36. Studentul/absolventul interpretează standardele și normativele de calitate aplicabile proceselor de fabricație a senzorilor.                                                | A67. Studentul/absolventul assemblează componente hardware, utilizând scheme electrice, instrumente de măsurare și tehnologii de montaj.                                            | RA46. Studentul/absolventul respectă standardele de calitate și etică profesională, luând decizii responsabile în activități practice și de cercetare aplicată în inginerie electronică. |
| C37. Studentul/absolventul explică proceduri și criterii pentru efectuarea testărilor de sistem, incluzând metode experimentale și de simulare.                                  | A68. Studentul/absolventul gestionează drepturile de proprietate intelectuală, identificând soluții de protecție a inovațiilor și respectând reglementările în domeniu.             | RA47. Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru calitatea și funcționalitatea firmware-ului dezvoltat, respectând cerințele aplicației și reglementările domeniului.      |
| C38. Studentul/absolventul descrie principiile de funcționare și integrare ale componentelor electronice utilizate în circuite și sisteme hardware.                              | A69. Studentul/absolventul lipește piese electronice pe plăci de circuite imprimate, aplicând tehnici de lipire manuală și/sau automatizată, în condiții de calitate și siguranță.  | RA48. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în proiectarea și programarea firmware-ului pentru sisteme embedded.                                                                  |
| C39. Studentul/absolventul explică proceduri și tehnici de asamblare și lipire pentru plăci și module electronice.                                                               | A70. Studentul/absolventul programează firmware, implementând algoritmi, drivere și rutine de control în limbaje dedicate (ex. C, C++, ASM).                                        | RA49. Studentul/absolventul reflectă critic și etic asupra impactului soluțiilor de firmware în raport cu performanța, siguranța și securitatea produselor electronice.                  |
| C40. Studentul/absolventul cunoaște legislația și reglementările privind drepturile de proprietate intelectuală aplicabile în proiectarea și dezvoltarea produselor electronice. | A71. Studentul/absolventul proiectează firmware, elaborând specificații, structuri modulare și scheme de integrare între software și hardware.                                      | RA50. Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru calitatea și securitatea serviciilor furnizate în domeniul telecomunicațiilor.                                            |
| C41. Studentul/absolventul descrie conceptele fundamentale de programare a microcontrolerelor, arhitecturi hardware și interfețe de comunicație.                                 | A72. Studentul/absolventul testează și validează firmware-ul, utilizând simulatoare, instrumente de debugging și echipamente de măsurare.                                           | RA51. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în coordonarea proiectelor și adoptarea deciziilor tehnice în echipe multidisciplinare.                                               |
| C42. Studentul/absolventul explică ciclul de viață al firmware-ului, de la specificații și proiectare până la implementare, testare și mentenanță.                               | A73. Studentul/absolventul proiectează și configurează sisteme și rețele de telecomunicații, respectând standardele de performanță și siguranță.                                    |                                                                                                                                                                                          |
| C43. Studentul/absolventul cunoaște standardele și metodologiile utilizate în dezvoltarea firmware-ului (de exemplu: optimizare, fiabilitate, securitate).                       | A74. Studentul/absolventul aplică tehnici de testare și diagnosticare pentru evaluarea și întreținerea echipamentelor și serviciilor de telecomunicații                             |                                                                                                                                                                                          |
| C44. Studentul/absolventul descrie conceptele fundamentale de transmisie a semnalelor, rețele de comunicații și protocoale de telecomunicații.                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
| C45. Studentul/absolventul explică metodele de dimensionare și optimizare a rețelelor de comunicații (fibre optice, wireless, satelit).                                          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

| Rezultatele complementare ale învățării:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cunoștințe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aptitudini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Responsabilitate și autonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>C1. Studentul/absolventul identifică și descrie principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu.</p> <p>C2. Studentul/absolventul identifică obiectul de studiu al științei managementului, pe baza unor cunoștințe avansate legate de procesele de management, funcțiile manageriale, funcțiunile firmei precum și a instrumentarului managerial utilizat în cadrul organizațiilor, în vederea adoptării deciziilor optime la orice nivel.</p> <p>C3. Studentul/absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului. Acumulează cunoștințe referitoare la componentele, tipologia și rolul strategiilor și politicilor manageriale precum și la fundamentarea, elaborarea și implementarea acestora în cadrul organizațiilor în ansamblul lor sau pe subdiviziuni.</p> <p>C4. Studentul/absolventul definesc concepte, principii și teorii economice, precum și concepte privind procesele decizionale, de planificare, de organizare și de control a activităților. Totodată, vor identifica și selecta metode și tehnici specifice activității de marketing.</p> <p>C5. Studentul/absolventul are cunoștințele și înțelegerea critică necesare privind formarea și dezvoltarea echipelor de proiect, precum și cele privind specificul proceselor de comunicare în cadrul proiectelor.</p> <p>C6. Studentul/absolventul descrie și clasifică principalele concepte și teorii lingvistice referitoare la sistemul fonetic, lexical, sintactic, semantic și pragmatic al limbilor straine.</p> <p>C7. Studentul/absolventul distinge în limbile engleza și germana standardele și normele lingvistice și terminologia specifică diferitelor contexte profesional.</p> <p>C8. Studentul/absolventul cunoaște cerințele fizice ale activităților zilnice sau profesionale.</p> <p>C9. Studentul/absolventul cunoaște beneficiile activității fizice regulate.</p> <p>C10. Studentul/absolventul cunoaște regulile fundamentale de igienă personală și colectivă.</p> | <p>A5. Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului.</p> <p>A6. Studentul/absolventul dezvoltă aptitudini privind elaborarea și implementarea strategiilor și politicilor organizaționale, privind proiectarea, reproiectarea și perfecționarea sistemului de management al organizației și a subcomponentelor acestuia</p> <p>A7..Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului.</p> <p>A8. Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice domeniului.</p> <p>.A9. Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea indicatorilor economici pentru analiza evoluției fenomenelor economice, interpretând tendințele și impactul acestora asupra mediului de afaceri. De asemenea, vor aplica în mod adecvat metodologia planificării și coordonării procesului decizional, utilizând instrumente specifice de control, evaluare și monitorizare pentru optimizarea activităților economice și manageriale.</p> <p>A10 Studentul/absolventul experimentează tehnici de marketing în analiza mediului intern și extern al unei entități economice și analiza pieței produselor și serviciilor.</p> <p>A11. Studentul/absolventul dezvoltă aptitudini pentru utilizarea corespunzătoare a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor de natură informațională, decizională și organizatorică în cadrul organizațiilor.</p> <p>A12. Studentul/absolventul dezvoltă abilități avansate de comunicare și raportare în cadrul proiectelor și de formare a echipelor de proiect.</p> <p>A13. Studentul/absolventul aplică principalele concepte și teorii lingvistice în producerea textelor în limbile străine urmate.</p> <p>A14. Studentul/absolventul aplică standardele și normele din limbile respective.</p> <p>A15. Studentul/absolventul se mobilizează pentru a face față solicitărilor fizice variate.</p> <p>A16. Studentul/absolventul participă constant la activități care susțin forma fizică și starea de bine</p> <p>A17. Studentul/absolventul respectă standardele de igienă în activitățile cotidiene.</p> | <p>echipă și prezentarea rezultatelor.</p> <p>RA2. Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice domeniului.</p> <p>RA3. Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului.</p> <p>RA4..Studentul/absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială. Demonstrează capacitatea de a realiza lucrări de analiză și diagnoză referitoare la funcționarea organizației în ansamblu sau pe subdiviziuni.</p> <p>RA5. Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.</p> <p>RA6. Studentul/absolventul elaborează soluții în vederea eficientizării activităților economice, rapoarte economico-financiare, studii de piață, proiectează politici și strategii de marketing pentru dezvoltarea afacerilor, asumând în mod responsabil adoptarea de decizii și implementarea rezultatelor activităților de monitorizare și control la nivel organizațional.</p> <p>RA7. Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de aplicare a funcțiilor managementului atât la nivelul funcțiunilor organizației cât și în ansamblul acesteia și asumarea responsabilităților specifice postului de manager pe diferite niveluri ierarhice în cadrul organizațiilor, în vederea inițierii, implementării și monitorizării strategiilor și politicilor organizaționale.</p> <p>RA8. Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a iniția, derula și monitoriza procese investiționale complexe, pe baza utilizării unei metodologii specifice studiilor de fezabilitate și a planurilor de afaceri, folosind instrumente adecvate (deviz investițional, grafice Gantt, analiza cost- beneficiu).</p> <p>RA9. Studentul/absolventul utilizează expresiile și cuvintele adecvate în producerea textelor în limbile straine.</p> <p>RA10. Studentul/absolventul folosește autonom terminologia specifică din diferitele contexte profesionale în limbile engleza și germana. aplicabile și identifică terminologia adecvată care trebuie utilizată.</p> <p>RA11. Studentul/absolventul se implică activ în sarcini fizice, adaptându-se contextului.</p> <p>RA12. Studentul/absolventul manifestă inițiativă pentru menținerea unui stil de viață sănătos</p> <p>RA13. Studentul/absolventul acționează autonom pentru menținerea igienei personale și a spațiului comun.</p> |

| Finalități:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                          | <div> <div>2152.1 - inginer electronist</div> <div>2152.1.10 - inginer microsisteme/ingineră microsisteme</div> <div>2152.1.4 - inginer în procesarea limbajelor naturale</div> <div>2152.1.12 - inginer electronica de putere</div> <div>2152.1.3 - inginer de echipamente de monitorizare industriale</div> <div>2152.1.7 - inginer în microelectronică</div> <div>2152.1.5 - inginer aparate medicale/ingineră aparate medicale</div> <div>2152.1.15 - inginer proiectare senzori</div> <div>*2153.1 - inginer telecomunicații</div> <div>*2513.5 - dezvoltator web/dezvoltatoare web</div> </div> |



Domeniul fundamental (DFI): Stiințe Inginerești

Ramura de știință (RSI): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

Domeniul de licență (DL): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

Programul de studii - Licență: Electronică Aplicată

|         |        |       |       |        |        |      |
|---------|--------|-------|-------|--------|--------|------|
| Cod DFI | CodRSI | CodDL | Cod S | cicluI | c1c2c3 | a1a2 |
| 20      | 20     | 100   | 10    | L      | 230    | 25   |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru seria de studenți 2025-2029

|             | ANUL I (2025-2026)                                   |      |   |           |      |     |          |              |           |     |                                            | ANUL II (2026-2027) |     |     |          |              |           |     |    |           |                                                 |     |          |              |           |     |   |           |     |      |                                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|-------------|------------------------------------------------------|------|---|-----------|------|-----|----------|--------------|-----------|-----|--------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------|--------------|-----------|-----|----|-----------|-------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-----------|-----|---|-----------|-----|------|-------------------------------------------|--------------|---|----|----|----|----|---|----|----|
|             | SEMESTRUL 1                                          |      |   |           |      |     |          |              |           |     | SEMESTRUL 2                                |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | SEMESTRUL 3                                     |     |          |              |           |     |   |           |     |      | SEMESTRUL 4                               |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
| 1           | Analiză matematică 1                                 |      |   |           |      |     |          |              |           |     | Analiză matematică 2                       |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | Bazele electrotehnicii                          |     |          |              |           |     |   |           |     |      | Circuite integrate analogice              |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L230.25.01.F1                                        | 4    | E | 28        | 28   | 0   | 0        | 0            | DF        | 44  | L230.25.02.F1                              | 4                   | E   | 28  | 28       | 0            | 0         | 0   | DF | 44        | L230.25.03.F1                                   | 4   | E        | 28           | 28        | 0   | 0 | 0         | DF  | 44   | L230.25.04.F1                             | 5            | E | 42 | 14 | 14 | 0  | 0 | DF | 55 |
| 2           | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială |      |   |           |      |     |          |              |           |     | Măsurări în electronica și telecomunicații |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | Circuite electronice fundamentale               |     |          |              |           |     |   |           |     |      | Microunde                                 |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L230.25.01.F2                                        | 4    | V | 28        | 28   | 0   | 0        | 0            | DF        | 44  | L230.25.02.F2                              | 5                   | E   | 28  | 14       | 14           | 0         | 0   | DF | 69        | L230.25.03.F2                                   | 5   | E        | 28           | 14        | 14  | 0 | 0         | DF  | 69   | L230.25.04.F2                             | 4            | E | 28 | 14 | 14 | 0  | 0 | DF | 44 |
| 3           | Materiale pentru electronică                         |      |   |           |      |     |          |              |           |     | Programarea calculatoarelor                |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | Circuite integrate digitale                     |     |          |              |           |     |   |           |     |      | Prelucrarea digitală a semnalelor         |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L230.25.01.F3                                        | 5    | E | 28        | 14   | 14  | 0        | 0            | DF        | 69  | L230.25.02.F3                              | 5                   | V   | 28  | 0        | 28           | 0         | 0   | DF | 69        | L230.25.03.F3                                   | 5   | E        | 28           | 0         | 28  | 0 | 0         | DF  | 69   | L230.25.04.F3                             | 4            | E | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF | 44 |
| 4           | Analiza si sinteza circuitelor                       |      |   |           |      |     |          |              |           |     | Dispozitive electronice                    |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | Semnale și sisteme                              |     |          |              |           |     |   |           |     |      | Microcontrolere                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L230.25.01.F4                                        | 5    | E | 28        | 14   | 14  | 0        | 0            | DF        | 69  | L230.25.02.F4                              | 5                   | E   | 42  | 14       | 14           | 0         | 0   | DF | 55        | L230.25.03.F4                                   | 4   | E        | 28           | 14        | 14  | 0 | 0         | DF  | 44   | L230.25.04.F4                             | 5            | E | 42 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF | 55 |
| 5           | Fizica                                               |      |   |           |      |     |          |              |           |     | Grafică asistată de calculator             |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice |     |          |              |           |     |   |           |     |      | Arhitecturi de rețea și Internet          |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L230.25.01.F5                                        | 5    | E | 42        | 14   | 14  | 0        | 0            | DF        | 55  | L230.25.02.F5                              | 4                   | V   | 28  | 0        | 28           | 0         | 0   | DF | 44        | L230.25.03.F5                                   | 4   | V        | 28           | 0         | 28  | 0 | 0         | DF  | 44   | L230.25.04.F5                             | 4            | V | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF | 44 |
| 6           | Limbaje de programare 1                              |      |   |           |      |     |          |              |           |     | Matematici speciale                        |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | Limbaje de programare 2                         |     |          |              |           |     |   |           |     |      | Limbaje de programare 3                   |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L230.25.01.F6                                        | 4    | V | 28        | 0    | 28  | 0        | 0            | DF        | 44  | L230.25.02.F6                              | 4                   | E   | 28  | 14       | 14           | 0         | 0   | DF | 44        | L230.25.03.F6                                   | 4   | V        | 28           | 0         | 28  | 0 | 0         | DF  | 44   | L230.25.04.F6                             | 4            | V | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF | 44 |
| 7           | Limbi moderne 1                                      |      |   |           |      |     |          |              |           |     | Limbi moderne 2                            |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | Comunicare                                      |     |          |              |           |     |   |           |     |      | Proiect circuite electronice fundamentale |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L230.25.01.C7                                        | 2    | V | 0         | 28   | 0   | 0        | 0            | DC        | 22  | L230.25.02.C7                              | 2                   | V   | 0   | 28       | 0            | 0         | 0   | DC | 22        | L230.25.03.C7                                   | 3   | V        | 14           | 14        | 0   | 0 | 0         | DC  | 47   | L230.25.04.F7                             | 3            | V | 0  | 0  | 0  | 28 | 0 | DF | 47 |
| 8           | Educație fizică și sport 1                           |      |   |           |      |     |          |              |           |     | Educație fizică și sport 2                 |                     |     |     |          |              |           |     |    |           | Educație fizică și sport 3                      |     |          |              |           |     |   |           |     |      | Educație fizică și sport 4                |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | L230.25.01.C8                                        | 1    | V | 0         | 14   | 0   | 0        | 0            | DC        | 11  | L230.25.02.C8                              | 1                   | V   | 0   | 14       | 0            | 0         | 0   | DC | 11        | L230.25.03.C8                                   | 1   | V        | 0            | 14        | 0   | 0 | 0         | DC  | 11   | L230.25.04.C8                             | 1            | V | 0  | 14 | 0  | 0  | 0 | DC | 11 |
| 9           |                                                      |      |   |           |      |     |          |              |           |     |                                            |                     |     |     |          |              |           |     |    |           |                                                 |     |          |              |           |     |   |           |     |      |                                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             |                                                      |      |   |           |      |     |          |              |           |     |                                            |                     |     |     |          |              |           |     |    |           |                                                 |     |          |              |           |     |   |           |     |      |                                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
| 10          |                                                      |      |   |           |      |     |          |              |           |     |                                            |                     |     |     |          |              |           |     |    |           |                                                 |     |          |              |           |     |   |           |     |      |                                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             |                                                      |      |   |           |      |     |          |              |           |     |                                            |                     |     |     |          |              |           |     |    |           |                                                 |     |          |              |           |     |   |           |     |      |                                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
| 11          |                                                      |      |   |           |      |     |          |              |           |     |                                            |                     |     |     |          |              |           |     |    |           |                                                 |     |          |              |           |     |   |           |     |      |                                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             |                                                      |      |   |           |      |     |          |              |           |     |                                            |                     |     |     |          |              |           |     |    |           |                                                 |     |          |              |           |     |   |           |     |      |                                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
| total/sem.  | ore didactice:                                       | 392  |   | VPI:      |      |     | 358      |              | ore:      | 392 |                                            | VPI:                |     |     | 358      |              | ore:      | 378 |    | VPI:      |                                                 |     | 372      |              | ore:      | 406 |   | VPI:      |     |      | 344                                       |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | credite:                                             | 30   |   | evaluări: |      |     | 4E,4V,0C |              | credite:  | 30  |                                            | evaluări:           |     |     | 4E,4V,0C |              | credite:  | 30  |    | evaluări: |                                                 |     | 4E,4V,0C |              | credite:  | 30  |   | evaluări: |     |      | 4E,4V,0C                                  |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
| total/săpt. | ore didactice:                                       | 28.0 |   |           |      |     |          |              | ore:      | 28  |                                            |                     |     |     |          |              | ore:      | 27  |    |           |                                                 |     |          |              | ore:      | 29  |   |           |     |      |                                           |              |   |    |    |    |    |   |    |    |
|             | din care:                                            |      |   | 13.0      | 10.0 | 5.0 | 0.0      | (c, s, l, p) | din care: |     |                                            | 13.0                | 8.0 | 7.0 | 0.0      | (c, s, l, p) | din care: |     |    | 13.0      | 6.0                                             | 8.0 | 0.0      | (c, s, l, p) | din care: |     |   | 14.0      | 3.0 | 10.0 | 2.0                                       | (c, s, l, p) |   |    |    |    |    |   |    |    |

Observatii:

RECTOR,

Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Pentru seria de studenți 2025-2029**

|                 |                                          | ANUL III (2027-2028) |   |    |    |           |     |     |     |              |                                                   | ANUL IV (2028-2029) |   |           |     |    |    |    |           |     |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|-----------------|------------------------------------------|----------------------|---|----|----|-----------|-----|-----|-----|--------------|---------------------------------------------------|---------------------|---|-----------|-----|----|----|----|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----|----|----|-----------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------|-----|--------------|-----|----|----|-----------|---------|--|--|--|-----------|-----|-----|-----|--------------|--|--|--|
|                 |                                          | SEMESTRUL 5          |   |    |    |           |     |     |     |              |                                                   | SEMESTRUL 6         |   |           |     |    |    |    |           |     |                                                                                                                                            | SEMESTRUL 7 |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           | SEMESTRUL 8 |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 1               | Electronică de putere                    |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Opțional 1 independent                            |                     |   |           |     |    |    |    |           |     | Testarea echipamentelor electronice pentru electronică aplicată                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    | Automatizări în electronică și telecomunicații                            |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 | L230.25.05.F1                            | 5                    | E | 28 | 0  | 14        | 14  | 0   | DF  | 69           | L230.25.06.F1-ij                                  | 3                   | E | 28        | 0   | 28 | 0  | 0  | DF        | 19  | L230.25.07.S1                                                                                                                              | 5           | E            | 28 | 0  | 28 | 0         | 0   | DS | 69 | L230.25.08.F1                                                             | 5           | E   | 21   | 0   | 21           | 0   | 0  | DF | 83        |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 2               | Bazele sistemelor de achiziții de date   |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Robotica și agenți inteligenți                    |                     |   |           |     |    |    |    |           |     | Modelarea și simularea sistemelor                                                                                                          |             |              |    |    |    |           |     |    |    | Opțional 4 independent<br>set 4L1.8                                       |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 | L230.25.05.F2                            | 4                    | E | 28 | 0  | 28        | 0   | 0   | DF  | 44           | L230.25.06.S2                                     | 3                   | V | 42        | 0   | 14 | 0  | 0  | DS        | 19  | L230.25.07.S2                                                                                                                              | 5           | E            | 28 | 0  | 14 | 14        | 0   | DS | 69 | L230.25.08.S2-ij                                                          | 4           | E   | 21   | 0   | 21           | 0   | 0  | DS | 58        |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 3               | Aparate electronice de măsură și control |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Sisteme programabile cu FPGA                      |                     |   |           |     |    |    |    |           |     | Opțional 3 independent<br>(Se alege din pachetele 1P1.7.1, 1P1.7.2, astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul 1P1.7.x ales) |             |              |    |    |    |           |     |    |    | Proiect de software pentru electronică aplicată                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 | L230.25.05.S3                            | 5                    | E | 28 | 0  | 28        | 0   | 0   | DS  | 69           | L230.25.06.S3                                     | 3                   | V | 28        | 0   | 14 | 14 | 0  | DS        | 19  | L230.25.07.S3-ij                                                                                                                           | 4           | V            | 28 | 0  | 28 | 0         | 0   | DS | 44 | L230.25.08.S3                                                             | 3           | V   | 0    | 0   | 0            | 14  | 0  | DS | 61        |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 4               | Teoria transmisiunii informației         |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Surse de alimentare                               |                     |   |           |     |    |    |    |           |     | Software pentru electronica aplicată                                                                                                       |             |              |    |    |    |           |     |    |    | Opțional 5 independent<br>set 5L1.8                                       |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 | L230.25.05.F4                            | 4                    | V | 28 | 14 | 14        | 0   | 0   | DF  | 44           | L230.25.06.S4                                     | 3                   | E | 28        | 0   | 14 | 14 | 0  | DS        | 19  | L230.25.07.S4                                                                                                                              | 4           | E            | 28 | 0  | 14 | 14        | 0   | DS | 44 | L230.25.08.S4-ij                                                          | 4           | E   | 21   | 0   | 21           | 0   | 0  | DS | 58        |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 5               | Instrumentație virtuală                  |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Compatibilitate electromagnetică                  |                     |   |           |     |    |    |    |           |     | Management și marketing                                                                                                                    |             |              |    |    |    |           |     |    |    | Opțional 3 împachetat - 2P1.8.x. din pachetul 2P1.8<br>(x=1:EA1, x=2:EA2) |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 | L230.25.05.S5                            | 4                    | E | 28 | 0  | 14        | 14  | 0   | DS  | 44           | L230.25.06.S5                                     | 3                   | E | 42        | 0   | 14 | 0  | 0  | DS        | 19  | L230.25.07.C5                                                                                                                              | 4           | V            | 28 | 14 | 0  | 0         | 0   | DC | 58 | L230.25.08.S5-ij                                                          | 4           | E   | 21   | 0   | 21           | 0   | 0  | DS | 58        |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 6               | Radiocomunicații                         |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Construcția tehnologia echipamentelor electronice |                     |   |           |     |    |    |    |           |     | Opțional 1 împachetat - 1P1.7.x.1 din pachetul 1P1.7.x<br>(x=1:EA1, x=2:EA2)                                                               |             |              |    |    |    |           |     |    |    | Elaborare proiect de diplomă*                                             |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 | L230.25.05.S6                            | 5                    | V | 28 | 0  | 28        | 0   | 0   | DS  | 69           | L230.25.06.S6                                     | 3                   | E | 28        | 0   | 28 | 0  | 0  | DS        | 19  | L230.25.07.S6-ij                                                                                                                           | 4           | V            | 28 | 0  | 28 | 0         | 0   | DS | 44 | L230.25.08.S6                                                             | 10          | V   | 0    | 0   | 0            | 112 | 60 | DS | 78        |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 7               | Economie generală                        |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Proiectarea modulelor electronice                 |                     |   |           |     |    |    |    |           |     | Opțional 2 împachetat - 1P1.7.x.2 din pachetul 1P1.7.x<br>(x=1:EA1, x=2:EA2)                                                               |             |              |    |    |    |           |     |    |    | Examen de diplomă*                                                        |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 | L230.25.05.C7                            | 3                    | V | 28 | 14 | 0         | 0   | 0   | DC  | 33           | L230.25.06.S7                                     | 2                   | V | 0         | 0   | 0  | 28 | 0  | DS        | 22  | L230.25.07.S7-ij                                                                                                                           | 4           | V            | 28 | 0  | 28 | 0         | 0   | DS | 44 | L230.25.08.7                                                              | 10          | E   |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 8               |                                          |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Opțional 2 independent                            |                     |   |           |     |    |    |    |           |     |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 |                                          |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | L230.25.06.C8-ij                                  | 2                   | V | 14        | 14  | 0  | 0  | 0  | DC        | 22  |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 9               |                                          |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Practică de domeniu                               |                     |   |           |     |    |    |    |           |     |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 |                                          |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | L230.25.06.F9                                     | 4                   | C | 0         | 0   | 0  | 0  | 90 | DF        | 10  |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 10              |                                          |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | Practică de specialitate                          |                     |   |           |     |    |    |    |           |     |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 |                                          |                      |   |    |    |           |     |     |     |              | L230.25.06.S10                                    | 4                   | C | 0         | 0   | 0  | 0  | 90 | DS        | 10  |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| 11              |                                          |                      |   |    |    |           |     |     |     |              |                                                   |                     |   |           |     |    |    |    |           |     |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 |                                          |                      |   |    |    |           |     |     |     |              |                                                   |                     |   |           |     |    |    |    |           |     |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    |           |     |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    |           |         |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
| total/<br>sem.  | ore:                                     | 378                  |   |    |    | VPI:      |     |     |     | 372          |                                                   |                     |   | ore:      | 392 |    |    |    | VPI:      |     |                                                                                                                                            |             | 178          |    |    |    | ore:      | 378 |    |    |                                                                           | VPI:        |     |      |     | 372          |     |    |    | ore:      | 294     |  |  |  | VPI:      |     |     |     | 396          |  |  |  |
|                 | credite:                                 | 30                   |   |    |    | evaluări: |     |     |     | 4E,3V,0C     |                                                   |                     |   | credite:  | 30  |    |    |    | evaluări: |     |                                                                                                                                            |             | 4E,4V,2C     |    |    |    | credite:  | 30  |    |    |                                                                           | evaluări:   |     |      |     | 3E,4V,0C     |     |    |    | credite:  | 30+10** |  |  |  | evaluări: |     |     |     | 5E,2V,0C     |  |  |  |
| total/<br>săpt. | ore:                                     | 27                   |   |    |    |           |     |     |     |              |                                                   |                     |   | ore:      | 28  |    |    |    |           |     |                                                                                                                                            |             |              |    |    |    | ore:      | 27  |    |    |                                                                           |             |     |      |     |              |     |    |    | ore:      | 21      |  |  |  |           |     |     |     |              |  |  |  |
|                 | din care:                                |                      |   |    |    | 14.0      | 2.0 | 9.0 | 2.0 | (c, s, l, p) |                                                   |                     |   | din care: |     |    |    |    | 15.0      | 1.0 | 8.0                                                                                                                                        | 4.0         | (c, s, l, p) |    |    |    | din care: |     |    |    |                                                                           | 14.0        | 1.0 | 10.0 | 2.0 | (c, s, l, p) |     |    |    | din care: |         |  |  |  | 6.0       | 0.0 | 6.0 | 9.0 | (c, s, l, p) |  |  |  |

\* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

\*\* Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

€

Observatii:

|                                                                     |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
|---------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|---|----|----|-----|
| <b>Legenda</b>                                                      |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| Nume disciplina                                                     |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| Cod                                                                 | nc | FE | c  | s  | l | p | Pr | CF | VPI |
| Cod = cod disciplina                                                |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| nc = nr.credite transferabile                                       |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| FE = forma de evaluare (E, V, C)                                    |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| E-examen, V-verificare, C-colocvii                                  |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina                |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| CF {DF, DS, DC}                                                     |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| DF - disciplina fundamentala                                        |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| DS - disciplina de specializare                                     |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| DC - disciplina complementara                                       |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale                   |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| <b>Exemplu</b>                                                      |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| Analiză matematică 1                                                |    |    |    |    |   |   |    |    |     |
| Cod                                                                 | 4  | E  | 28 | 28 | 0 | 0 | 0  | DF | 44  |

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești  
Ramura de știință (RSI): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații  
Domeniul de licență (DL): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații  
Programul de studii - Licență: Electronică Aplicată

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2025-2029

|    | ANUL I (2025-2026) |  |  |  |  |             |  |  |  |  | ANUL II (2026-2027) |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
|----|--------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|
|    | SEMESTRUL 1        |  |  |  |  | SEMESTRUL 2 |  |  |  |  | SEMESTRUL 3         |  |  |  |  | SEMESTRUL 4 |  |  |  |  |
| 01 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 02 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 05 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 06 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 07 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 08 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 09 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 10 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 11 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 12 |                    |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |



Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU



Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de licență (DL):

Programul de studii - Licență:

Științe Inginerești

Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

Electronică Aplicată

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2025-2029

| ANUL III (2027-2028) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ANUL IV (2028-2029)                                      |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    |                                                                                                              |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|---|----|----|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|----|---|---|----|----|------------------|------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|---|----|----|----|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SEMESTRUL 5          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SEMESTRUL 6                                              |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  | SEMESTRUL 7 |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    |                                                                                                              |    | SEMESTRUL 8 |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Opțional 1 independent - Televiziune                     |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   | Opțional 1 împachetat<br>electronice de acționare (*)<br>1P1.7.1.1 din pachetul 1P1.7.1                          |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    | Sisteme<br>disciplina                                                                                        |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  | Opțional 4 independent<br>Metode de proiectare hardware și software pentru asigurarea<br>siguranței în funcționare în industria auto (*)<br>disciplina 4L1.8.1 din setul 4L1.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L230.25.06.F1-01                                         | 3 | E | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF | 19 | L230.25.07.S6-01 | 4 | V                                                                                                                | 28          | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 44 | L230.25.08.S2-01 | 4                | E | 21 | 0                                                                                                            | 21 | 0           | 0 | DS | 58 |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Opțional 1 independent - Transmisii telefonice           |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   | Opțional 2 împachetat<br>Echipamente electronice de interfațare (*)<br>disciplina 1P1.7.1.2 din pachetul 1P1.7.1 |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    | Opțional 4 independent<br>Dezvoltarea produselor electronice (*)<br>disciplina 4L1.8.2 din setul 4L1.8       |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L230.25.06.F1-02                                         | 3 | E | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF | 19 | L230.25.07.S7-02 | 4 | V                                                                                                                | 28          | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 44 | L230.25.08.S2-02 | 4                | E | 21 | 0                                                                                                            | 21 | 0           | 0 | DS | 58 |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Opțional 1 independent - Radiocomunicații celulare       |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   | Opțional 1 împachetat<br>și actuatori (*)<br>1P1.7.2.1 din pachetul 1P1.7.2                                      |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    | Senzori<br>disciplina                                                                                        |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  | Opțional 4 independent<br>Algoritmi în industria auto(*)<br>disciplina 4L1.8.3 din setul 4L1.8                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L230.25.06.F1-03                                         | 3 | E | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DF | 19 | L230.25.07.S6-03 | 4 | V                                                                                                                | 28          | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 44 | L230.25.08.S2-03 | 4                | E | 21 | 0                                                                                                            | 21 | 0           | 0 | DS | 58 |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Opțional 1 independent - Baze de date                    |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   | Opțional 2 împachetat<br>Procesoare de semnal(*)<br>disciplina 1P1.7.2.2 din pachetul 1P1.7.2                    |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    | Opțional 5 independent<br>proiectare Zucken CR-5000 (*)<br>disciplina 5L1.8.1 din setul 5L1.8                |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L230.25.06.F1-04                                         | 3 | E | 28 | 0  | 14 | 14 | 0 | DF | 19 | L230.25.07.S7-04 | 4 | V                                                                                                                | 28          | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 44 | L230.25.08.S4-04 | 4                | E | 21 | 0                                                                                                            | 21 | 0           | 0 | DS | 58 |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Opțional 2 independent<br>Cultură și civilizație         |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    | Opțional 5 independent<br>Sisteme încorporate<br>disciplina 5L1.8.2 din setul 5L1.8                          |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L230.25.06.C8-05                                         | 2 | V | 14 | 14 | 0  | 0  | 0 | DC | 22 |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    | L230.25.08.S4-05 | 4                | E | 21 | 0                                                                                                            | 21 | 0           | 0 | DS | 58 |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Opțional 2 independent<br>etică și integritate academică |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    | Opțional 5 independent<br>Vedere artificială și recunoașterea formelor<br>disciplina 5L1.8.3 din setul 5L1.8 |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L230.25.06.C8-06                                         | 2 | V | 14 | 14 | 0  | 0  | 0 | DC | 22 |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  | L230.25.08.S4-06 | 4 | E  | 21                                                                                                           | 0  | 21          | 0 | 0  | DS | 58 |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                          |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    | Opțional 3 împachetat<br>Electronica medicală (*)<br>disciplina 2P1.8.1 din pachetul 2P1.8                   |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                          |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  | L230.25.08.S5-07 | 4 | E  | 21                                                                                                           | 0  | 21          | 0 | 0  | DS | 58 |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                          |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    | Opțional 3 împachetat<br>Sisteme de control distribuit(*)<br>disciplina 2P1.8.2 din pachetul 2P1.8           |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                          |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  | L230.25.08.S5-08 | 4 | E  | 21                                                                                                           | 0  | 21          | 0 | 0  | DS | 58 |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                          |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    |                                                                                                              |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                          |   |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |   |                                                                                                                  |             |   |    |   |   |    |    |                  |                  |   |    |                                                                                                              |    |             |   |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești  
Ramura de știință (RSI): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații  
Domeniul de licență (DL): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații  
Programul de studii - Licență: Electronică Aplicată

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2025-2029

|    | ANUL III (2027-2028) |  |  |  |  |             |  |  |  |  | ANUL IV (2028-2029) |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
|----|----------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|
|    | SEMESTRUL 5          |  |  |  |  | SEMESTRUL 6 |  |  |  |  | SEMESTRUL 7         |  |  |  |  | SEMESTRUL 8 |  |  |  |  |
| 14 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 15 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 16 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 17 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 18 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 19 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 20 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 21 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 22 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 23 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 24 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 25 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 26 |                      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |



Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de stiinta (RSI):

Domeniul de licenta (DL):

Programul de studii - Licență:

Științe Inginerești

Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

Electronică Aplicată

DISCIPLINE FACULTATIVE  
Pentru seria de studenți 2025-2029

| ANUL I (2025-2026) |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             |                                                                                    |   |              |    |           |           |    |          |      | ANUL II (2026-2027) |                                                                                        |     |    |     |           |     |   |              |                   |             |                                            |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
|--------------------|----------------------|---|----|-----|-----------|---|-----|----------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|----|-----------|-----------|----|----------|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----------|-----|---|--------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------|---|-----|-----|-----------|---|-----|----------|-----|----|-----|--|--------------|--|
| SEMESTRUL 1        |                      |   |    |     |           |   |     |          |     | SEMESTRUL 2 |                                                                                    |   |              |    |           |           |    |          |      | SEMESTRUL 3         |                                                                                        |     |    |     |           |     |   |              |                   | SEMESTRUL 4 |                                            |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
| 01                 | Psihologia educației |   |    |     |           |   |     |          |     |             | Pedagogie I<br>(Fundamentele pedagogiei;<br>Teoria și metodologia curriculum-ului) |   |              |    |           |           |    |          |      |                     | Pedagogie II<br>(Teoria și metodologia instruirii;<br>Teoria și metodologia evaluării) |     |    |     |           |     |   |              |                   |             | Responsabilitate socială și activism civic |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
|                    | L230.25.01.F11-01    | 5 | E  | 28  | 28        | 0 | 0   | 0        | F   | 69          | L230.25.02.F11-01                                                                  | 5 | E            | 28 | 28        | 0         | 0  | 0        | F    | 69                  | L230.25.03.F11-01                                                                      | 5   | E  | 28  | 28        | 0   | 0 | 0            | F                 | 69          | L230.25.04.F11-01                          | 3 | E   | 28  | 28        | 0 | 0   | 0        | F   | 19 |     |  |              |  |
| 02                 |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             | Voluntariat                                                                        |   |              |    |           |           |    |          |      |                     | Limbi moderne 3                                                                        |     |    |     |           |     |   |              |                   |             | Didactica specializării                    |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
|                    |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             | L230.25.02.F11-02                                                                  | 2 | C            | 0  | 0         | 0         | 28 | 0        | F    | 22                  | L230.25.03.C11-02                                                                      | 2   | V  | 0   | 28        | 0   | 0 | 0            | DC                | 22          | L230.25.04.F11-02                          | 5 | E   | 28  | 28        | 0 | 0   | 0        | F   | 69 |     |  |              |  |
| 03                 |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             |                                                                                    |   |              |    |           |           |    |          |      |                     |                                                                                        |     |    |     |           |     |   |              |                   |             | Limbi moderne 4                            |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
|                    |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             |                                                                                    |   |              |    |           |           |    |          |      |                     |                                                                                        |     |    |     |           |     |   |              | L230.25.04.C11-03 | 2           | V                                          | 0 | 28  | 0   | 0         | 0 | DC  | 22       |     |    |     |  |              |  |
| 04                 |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             |                                                                                    |   |              |    |           |           |    |          |      |                     |                                                                                        |     |    |     |           |     |   |              |                   |             | Voluntariat                                |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
|                    |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             |                                                                                    |   |              |    |           |           |    |          |      |                     |                                                                                        |     |    |     |           |     |   |              | L230.25.04.F11-04 | 2           | C                                          | 0 | 0   | 0   | 28        | 0 | F   | 22       |     |    |     |  |              |  |
| 05                 |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             |                                                                                    |   |              |    |           |           |    |          |      |                     |                                                                                        |     |    |     |           |     |   |              |                   |             |                                            |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
|                    |                      |   |    |     |           |   |     |          |     |             |                                                                                    |   |              |    |           |           |    |          |      |                     |                                                                                        |     |    |     |           |     |   |              |                   |             |                                            |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
| total/<br>sem.     | ore:                 |   | 56 |     | VPI:      |   |     | 69       |     |             | ore:                                                                               |   | 84           |    | VPI:      |           |    | 91       |      |                     | ore:                                                                                   |     | 84 |     | VPI:      |     |   | 91           |                   |             | ore:                                       |   | 168 |     | VPI:      |   |     | 132      |     |    |     |  |              |  |
|                    | credite:             |   | 5  |     | evaluări: |   |     | 1E,0V,0C |     |             | credite:                                                                           |   | 7            |    | evaluări: |           |    | 1E,0V,1C |      |                     | credite:                                                                               |     | 7  |     | evaluări: |     |   | 1E,1V,0C     |                   |             | credite:                                   |   | 12  |     | evaluări: |   |     | 2E,1V,1C |     |    |     |  |              |  |
| total/<br>săpt.    | ore:                 |   | 4  |     |           |   |     |          |     | ore:        |                                                                                    | 6 |              |    |           |           |    |          | ore: |                     | 6                                                                                      |     |    |     |           |     |   | ore:         |                   | 12          |                                            |   |     |     |           |   |     |          |     |    |     |  |              |  |
|                    | din care:            |   |    | 2.0 |           |   | 2.0 |          | 0.0 |             | 0.0                                                                                |   | (c, s, l, p) |    |           | din care: |    |          | 2.0  |                     |                                                                                        | 2.0 |    | 0.0 |           | 2.0 |   | (c, s, l, p) |                   |             | din care:                                  |   |     | 4.0 |           |   | 6.0 |          | 0.0 |    | 2.0 |  | (c, s, l, p) |  |

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE  
Pentru seria de studenți 2025-2029

| ANUL III (2027-2028) |                                                                    |   |    |     |           |   |     |          |     |    |                   |                                                                    |              |    |           |           |    |          | ANUL IV (2028-2029) |     |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-----------|---|-----|----------|-----|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----------|-----------|----|----------|---------------------|-----|-------------|-----|---|-----|-----------|-----|--|--------------|--|-------------------|-------------|-------------|----|-----|-----------|----|-----|----------|-----|--|-----|--|--------------|--|
| SEMESTRUL 5          |                                                                    |   |    |     |           |   |     |          |     |    | SEMESTRUL 6       |                                                                    |              |    |           |           |    |          |                     |     | SEMESTRUL 7 |     |   |     |           |     |  |              |  |                   | SEMESTRUL 8 |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
| 01                   | Instruire asistată de calculator                                   |   |    |     |           |   |     |          |     |    |                   | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar |              |    |           |           |    |          |                     |     |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             | Voluntariat |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
|                      | L230.25.05.F11-01                                                  | 2 | C  | 14  | 14        | 0 | 0   | 0        | F   | 22 | L230.25.06.F11-01 | 2                                                                  | C            | 0  | 36        | 0         | 0  | 0        | F                   | 14  |             |     |   |     |           |     |  |              |  | L230.25.08.F11-01 | 2           | C           | 0  | 0   | 0         | 28 | 0   | F        | 22  |  |     |  |              |  |
| 02                   | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar |   |    |     |           |   |     |          |     |    |                   | Managementul clasei de elevi                                       |              |    |           |           |    |          |                     |     |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
|                      | L230.25.05.F11-02                                                  | 3 | C  | 0   | 42        | 0 | 0   | 0        | F   | 33 | L230.25.06.F11-02 | 3                                                                  | E            | 14 | 14        | 0         | 0  | 0        | F                   | 47  |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
| 03                   |                                                                    |   |    |     |           |   |     |          |     |    |                   | Examen absolvire:Nivel 1                                           |              |    |           |           |    |          |                     |     |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
|                      |                                                                    |   |    |     |           |   |     |          |     |    | L230.25.06.11-03  | 5                                                                  | E            | 0  | 0         | 0         | 0  | 0        |                     | 125 |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
| 04                   |                                                                    |   |    |     |           |   |     |          |     |    |                   | Voluntariat                                                        |              |    |           |           |    |          |                     |     |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
|                      |                                                                    |   |    |     |           |   |     |          |     |    | L230.25.06.F11-04 | 2                                                                  | C            | 0  | 0         | 0         | 28 | 0        | F                   | 22  |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
| 05                   |                                                                    |   |    |     |           |   |     |          |     |    |                   |                                                                    |              |    |           |           |    |          |                     |     |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
|                      |                                                                    |   |    |     |           |   |     |          |     |    |                   |                                                                    |              |    |           |           |    |          |                     |     |             |     |   |     |           |     |  |              |  |                   |             |             |    |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
| total/<br>sem.       | ore:                                                               |   | 70 |     | VPI:      |   |     | 55       |     |    | ore:              |                                                                    | 92           |    | VPI:      |           |    | 208      |                     |     | ore:        |     | 0 |     | VPI:      |     |  | 0            |  |                   | ore:        |             | 28 |     | VPI:      |    |     | 22       |     |  |     |  |              |  |
|                      | credite:                                                           |   | 5  |     | evaluări: |   |     | 0E,0V,2C |     |    | credite:          |                                                                    | 12           |    | evaluări: |           |    | 2E,0V,2C |                     |     | credite:    |     | 0 |     | evaluări: |     |  | 0E,0V,0C     |  |                   | credite:    |             | 2  |     | evaluări: |    |     | 0E,0V,1C |     |  |     |  |              |  |
| total/<br>săpt.      | ore:                                                               |   | 5  |     |           |   |     |          |     |    | ore:              |                                                                    | 7            |    |           |           |    |          |                     |     | ore:        |     | 0 |     |           |     |  |              |  |                   | ore:        |             | 2  |     |           |    |     |          |     |  |     |  |              |  |
|                      | din care:                                                          |   |    | 1.0 |           |   | 4.0 |          | 0.0 |    | 0.0               |                                                                    | (c, s, l, p) |    |           | din care: |    |          | 1.0                 |     |             | 3.6 |   | 0.0 |           | 2.0 |  | (c, s, l, p) |  |                   | din care:   |             |    | 0.0 |           |    | 0.0 |          | 0.0 |  | 2.0 |  | (c, s, l, p) |  |

Observatii: