

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI  
 FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ  
 CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ  
 DOMENIUL: INGINERIA SISTEMELOR  
 PROGRAMUL DE STUDII - Abrevierea: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ - LAIAZ

2021-2022

Revizia 2021

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

| Nr. crt.   | Denumirea disciplinei   | Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup> | NOAD / săpt. |   |   |   | Ore / semestru |       |       |          | Puncte credit | Forma de evaluare |
|--|---|--|--------------|---|---|---|----------------|-------|-------|----------|---------------|-------------------|
|  |   |  | C            | S | L | P | NOAD/sem       |       |       | NOSI/sem |               |                   |
|  |   |  |              |   |   |   | C              | S,L,P | Total |          |               |                   |
| <b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b> |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| <b>SEMESTRUL 1</b>   |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 1  | Analiză matematică 1*   | DF   | 2            | 2 | 0 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | E1                |
| 2  | Algebră liniară, geom. analitică și diferențială*                           | DF   | 2            | 2 | 0 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | E1                |
| 3  | Programarea calc. și limbaje de programare*                                 | DF   | 2            | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | E1                |
| 4  | Fizică 1*   | DF   | 2            | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | V1                |
| 5  | Introducere în automatică și calculatoare*                                  | DD   | 2            | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | E1                |
| 6  | Grafică asistată de calculator*   | DF   | 1            | 0 | 2 | 0 | 14             | 28    | 42    | 33       | 3             | V1                |
| 7  | Limba engleză pentru automatică 1   | DC   | 0            | 2 | 0 | 0 | 0              | 28    | 28    | 22       | 2             | V1                |
| 8  | Educație fizică și sport 1  | DC   | 0            | 2 | 0 | 0 | 0              | 28    | 28    | 0        | 1**           | V1                |
| <b>TOTAL</b>   |   |  | 11           | 8 | 8 | 0 | 154            | 224   | 378   | 400      | 30<br>1**     | 4E+4V             |
| <b>SEMESTRUL 2</b>   |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 9  | Analiză matematică 2*   | DF   | 2            | 2 | 0 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | E2                |
| 10   | Fizică 2*   | DF   | 2            | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | E2                |
| 11   | Electrotehnică*   | DD   | 3            | 0 | 2 | 0 | 42             | 28    | 70    | 80       | 6             | E2                |
| 12   | Chimie*   | DF   | 2            | 0 | 1 | 0 | 28             | 14    | 42    | 33       | 3             | E2                |
| 13   | Ingineria sistemelor de programe  | DD   | 2            | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 94       | 6             | V2                |
| 14   | Comunicare*<br>etică și integritate academică*                              | DC   | 1            | 1 | 0 | 0 | 14             | 14    | 28    | 47       | 3             | V2                |
| 15   | Limba engleză pentru automatică 2   | DC   | 0            | 2 | 0 | 0 | 0              | 28    | 28    | 22       | 2             | V2                |
| 16   | Educație fizică și sport 2  | DC   | 0            | 2 | 0 | 0 | 0              | 28    | 28    | 0        | 1**           | V2                |
| <b>TOTAL</b>   |   |  | 12           | 7 | 7 | 0 | 168            | 196   | 364   | 414      | 30<br>1**     | 4E+4V             |
| <b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>            |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| <b>SEMESTRUL 1</b>   |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 17   | Informatică aplicată  | DF   | 1            | 0 | 2 | 0 | 14             | 28    | 42    | 33       | 3             | V1                |
| 18   | Filosofie   | DC   | 2            | 1 | 0 | 0 | 28             | 14    | 42    | 33       | 3             | V1                |
| <b>SEMESTRUL 2</b>   |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 19   | Utilizarea sistemelor de operare  | DS   | 1            | 0 | 2 | 0 | 14             | 28    | 42    | 33       | 3             | V2                |
| 20   | Programarea aplicațiilor Windows  | DS   | 1            | 0 | 2 | 0 | 14             | 28    | 42    | 33       | 3             | V2                |
| <b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>      |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| <b>SEMESTRUL 1</b>   |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 1  | Psihologia educației  | DF   | 2            | 2 | 0 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | E                 |
| <b>TOTAL</b>   |   |  | 2            | 2 | 0 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | 1E                |
| <b>SEMESTRUL 2</b>   |   |  |              |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 2  | Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului) | DF   | 2            | 2 | 0 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | E                 |
| <b>TOTAL</b>   |   |  | 2            | 2 | 0 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69       | 5             | 1E                |

<sup>1</sup> DF-Disciplin fundamentale; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate; DC-discipline complementare

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,

Prof. univ. habil. dr.ing. Florinel DINU

DECAN,

Conf. univ. dr.ing. Alin Diniță

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf.univ.dr.ing. Sanda Florentina MIHALACHE

F 165.10/Ed. 5



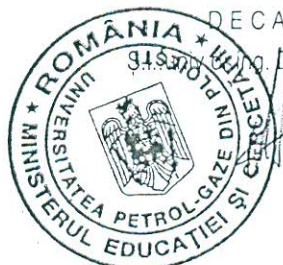
Document de uz intern

2021-2022

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

| Nr. crt.   | Denumirea disciplinei                       | Categoria formativa a disciplinei:<br>DF, DD,<br>DS, DC <sup>1</sup> | NOAD / sapt.    |   |   |   | Ore / semestru |       |       |          | Puncte credit | Forma de evaluare |
|--|---|--|-----------------|---|---|---|----------------|-------|-------|----------|---------------|-------------------|
|  |   |  | C               | S | L | P | NOAD/sem       |       |       | NOSI/sem |               |                   |
|  |   |  |                 |   |   |   | C              | S,L,P | Total |          |               |                   |
| <b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b> |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| <b>SEMESTRUL 3</b>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 21   | Matematici speciale*                        | DF   | 3               | 2 | 0 | 0 | 42             | 28    | 70    | 80       | 6             | E3                |
| 22   | Ecuatii diferențiale și cu diferențe        | DF   | 2               | 2 | 0 | 0 | 28             | 28    | 56    | 94       | 6             | E3                |
| 23   | Mașini electrice și acționari               | DD   | 3               | 0 | 2 | 0 | 42             | 28    | 70    | 80       | 6             | E3                |
| 24   | Circuite electronice liniare                | DD   | 3               | 0 | 2 | 0 | 42             | 28    | 70    | 80       | 6             | E3                |
| 25   | Mecanică                                    | DD   | 2               | 1 | 1 | 0 | 28             | 28    | 56    | 44       | 4             | V3                |
| 26   | Limba engleză pentru automatică 3           | DC   | 0               | 2 | 0 | 0 | 0              | 28    | 28    | 22       | 2             | V3                |
| 27   | Educație fizică și sport 3                  | DC   | 0               | 1 | 0 | 0 | 0              | 14    | 14    | 11       | 1**           | V3                |
| <b>TOTAL</b>   |   |  | 13              | 8 | 5 | 0 | 182            | 182   | 364   | 411      | 30            | 4E+<br>1**<br>3V  |
| <b>SEMESTRUL 4</b>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 28   | Electronică digitală*                       | DD   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 44       | 4             | E4                |
| 29   | Metode numerice*                            | DF   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 44       | 4             | E4                |
| 30   | Programare orientată pe obiecte             | DS   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 44       | 4             | E4                |
| 31   | Teoria sistemelor 1                         | DD   | 3               | 1 | 2 | 0 | 42             | 42    | 84    | 66       | 6             | E4                |
| 32   | Modelarea și simularea dinamicii sistemelor | DD   | 2               | 0 | 1 | 0 | 28             | 14    | 42    | 58       | 4             | V4                |
| 33   | Microeconomie*<br>Economie generală*        | DC<br>DC   | 1               | 1 | 0 | 0 | 14             | 14    | 28    | 22       | 2             | V4                |
| 34   | Limba engleză pentru automatică 4           | DC   | 0               | 2 | 0 | 0 | 0              | 28    | 28    | 22       | 2             | V4                |
| 35   | Educație fizică și sport 4                  | DC   | 0               | 1 | 0 | 0 | 0              | 14    | 14    | 11       | 1**           | V4                |
| 36   | Practică de domeniu                         | DD   | 3 sapt x 30 ore |   |   |   | 0              | 90    | 90    | 10       | 4             | V4                |
| <b>TOTAL</b>   |   |  | 12              | 5 | 9 | 0 | 168            | 286   | 454   | 321      | 30            | 4E+<br>1**<br>5V  |
| <b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>            |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| <b>SEMESTRUL 3</b>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 37   | Sisteme de operare în timp real             | DS   | 2               | 0 | 1 | 0 | 28             | 14    | 42    | 33       | 3             | V3                |
| <b>SEMESTRUL 4</b>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |          |               |                   |
| 38   | Limbaje de asamblare                        | DS   | 1               | 0 | 2 | 0 | 14             | 28    | 42    | 33       | 3             | V4                |
| 39   | Grafică avansată                            | DS   | 1               | 0 | 2 | 0 | 14             | 28    | 42    | 33       | 3             | V4                |

RECTOR,  
 Prof.univ.habil. dr. ing. DINU Florinel



DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. DIMIȚĂ Alin

COORDONATOR PROGRAM,  
 Conf.univ.dr.ing. Mihalache Sanda Florentina

DOMENIU: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

TIPIP DE STUDII: LICENTA

DOMENIUL: INGINERIA SISTEMELOR

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrev

AUTOMATICA SI INFORMATICA APLICATA - LAIAZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

| Nr. crt.   | Denumirea disciplinei                               | Categoria formativa a disciplinei:<br>DF, DD,<br>DS, DC <sup>1</sup> | NOAD / sapt.    |   |   |   | Ore / semestru |       |       |         | Puncte credit | Forma de evaluare |    |   |     |     |     |     |    |    |
|--|---|--|-----------------|---|---|---|----------------|-------|-------|---------|---------------|-------------------|----|---|-----|-----|-----|-----|----|----|
|  |   |  | C               | S | L | P | NOAD/sem       |       |       | NOS/sem |               |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
|  |   |  |                 |   |   |   | C              | S,L,P | Total |         |               |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| <b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b> |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         |               |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| <i>SEMESTRUL 1</i>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         |               |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 40   | Teoria sistemelor 2                                 | DD   | 3               | 1 | 2 | 0 | 42             | 42    | 84    | 66      | 6             | E5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 41   | Analiza și sinteza dispozitivelor numerice          | DD   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 69      | 5             | E5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 42   | Arhitectura calculatoarelor                         | DD   | 3               | 0 | 2 | 0 | 42             | 28    | 70    | 55      | 5             | E5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 43   | Arhitectura calculatoarelor - proiect               | DD   | 0               | 0 | 0 | 2 | 0              | 28    | 28    | 47      | 3             | V5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 44   | Identificarea sistemelor                            | DD   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 44      | 4             | E5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 45   | Elemente de execuție<br>Echipamente hidropneumatice | DS<br>DS   | 2               | 0 | 1 | 0 | 28             | 14    | 42    | 33      | 3             | V5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 46   | Știința materialelor<br>Tehnologia materialelor     | DC<br>DC   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 44      | 4             | V5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| <b>TOTAL</b>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         | 4E+           |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| <b>TOTAL</b>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         | 14            | 1                 | 11 | 2 | 196 | 196 | 392 | 358 | 30 | 3V |
| <i>SEMESTRUL 2</i>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         |               |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 47   | Măsurări și traductoare                             | DD   | 3               | 0 | 2 | 0 | 42             | 28    | 70    | 30      | 4             | E6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 48   | Măsurări și traductoare - proiect                   | DD   | 0               | 0 | 0 | 1 | 0              | 14    | 14    | 36      | 2             | V6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 49   | Automate și microprogramare                         | DD   | 3               | 0 | 2 | 0 | 42             | 28    | 70    | 55      | 5             | E6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 50   | Sisteme automate cu eșantionare                     | DD   | 3               | 0 | 2 | 0 | 42             | 28    | 70    | 55      | 5             | E6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 51   | Baze de date  | DD   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 44      | 4             | E6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 52   | Mecatronică   | DD   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 19      | 3             | V6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
|  | Robotică  | DD   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 19      | 3             | V6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
|  | Inginerie biomedicală                               | DS   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 19      | 3             | V6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
|  | Dispozitive digitale utilizate în medicină          | DS   | 2               | 0 | 2 | 0 | 28             | 28    | 56    | 19      | 3             | V6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 54   | Practică de specialitate                            | DS   | 3 săpt x 30 ore |   |   |   | 0              | 90    | 90    | 10      | 4             | V6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| <b>TOTAL</b>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         | 4E+           |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| <b>TOTAL</b>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         | 15            | 0                 | 12 | 1 | 210 | 272 | 482 | 268 | 30 | 4V |
| <b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>            |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         |               |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| <i>SEMESTRUL 1</i>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         |               |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 55   | Medii de progr. vizuală și instrument. virtuală     | DS   | 1               | 0 | 2 | 0 | 14             | 28    | 42    | 33      | 3             | V5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 56   | Limba engleză 5                                     | DC   | 0               | 2 | 0 | 0 | 0              | 28    | 28    | 22      | 2             | V5                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| <i>SEMESTRUL 2</i>   |   |  |                 |   |   |   |                |       |       |         |               |                   |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 57   | Interfețe de proces                                 | DS   | 2               | 0 | 1 | 0 | 28             | 14    | 42    | 33      | 3             | V6                |    |   |     |     |     |     |    |    |
| 58   | Limba engleză 6                                     | DC   | 0               | 2 | 0 | 0 | 0              | 28    | 28    | 22      | 2             | V6                |    |   |     |     |     |     |    |    |



F 165.10/Ed.1

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Ioan POPA

COORDONATOR PROGRAM,

Conf.univ.dr.ing. Sana Florentina Mihalache

Document de uz intern

TEA: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

2021-2022

PLAN DE STUDII: LICENTA

DOMENIUL: INGINERIA SISTEMELOR

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrev

AUTOMATICA SI INFORMATICA APLICATA - LAIAZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

| Nr. crt.   | Denumirea disciplinei                           | Categoria formativa a disciplinei:<br>DF, DD,<br>DS, DC <sup>1</sup> | NOAD / sapt.    |   |    |   | Ore / semestru |       |       |          | Puncte credit | Forma de evaluare  |
|--|---|--|-----------------|---|----|---|----------------|-------|-------|----------|---------------|--------------------|
|  |   |  | C               | S | L  | P | NOAD/sem       |       |       | NOSI/sem |               |                    |
|  |   |  |                 |   |    |   | C              | S,L,P | Total |          |               |                    |
| <b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b> |   |  |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| <b>SEMESTRUL 1</b>   |   |  |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| 59   | Ingineria reglării automate                     | DD   | 3               | 0 | 2  | 0 | 42             | 28    | 70    | 55       | 5             | E7                 |
| 60   | Ingineria reglării automate - proiect           | DD   | 0               | 0 | 0  | 1 | 0              | 14    | 14    | 36       | 2             | V7                 |
| 61   | Sisteme cu microprocesoare                      | DD   | 3               | 0 | 2  | 0 | 42             | 28    | 70    | 55       | 5             | V7                 |
| 62   | Programarea aplicațiilor de timp real           | DS   | 3               | 0 | 2  | 0 | 42             | 28    | 70    | 55       | 5             | E7                 |
| 63   | Sisteme de conducere a roboților                | DS   | 3               | 0 | 2  | 0 | 42             | 28    | 70    | 55       | 5             | E7                 |
| 64   | Sisteme de conducere a roboților - proiect      | DS   | 0               | 0 | 0  | 2 | 0              | 28    | 28    | 47       | 3             | V7                 |
| 65   | Transmisia datelor                              | DS   | 3               | 0 | 2  | 0 | 42             | 28    | 70    | 55       | 5             | E7                 |
|  | Prelucrarea numerică a semnalelor               | DS   |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| <b>TOTAL</b>   |   |  | 15              | 0 | 10 | 3 | 210            | 182   | 392   | 358      | 30            | 4E+<br>3V          |
| <b>SEMESTRUL 2</b>   |   |  |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| 66   | Proiectarea asistată în automatizări            | DS   | 2               | 0 | 2  | 0 | 28             | 28    | 56    | 44       | 4             | E8                 |
| 67   | Proiectarea asistată în automatizări - proiect  | DS   | 0               | 0 | 0  | 1 | 0              | 14    | 14    | 36       | 2             | V8                 |
| 68   | Optimizări                                      | DD   | 2               | 0 | 2  | 0 | 28             | 28    | 56    | 44       | 4             | E8                 |
| 69   | Rețele de calculatoare                          | DD   | 2               | 0 | 2  | 0 | 28             | 28    | 56    | 19       | 3             | V8                 |
| 70   | Conducerea structurilor flexibile de fabricație | DS   | 2               | 0 | 2  | 0 | 28             | 28    | 56    | 19       | 3             | E8                 |
|  | Sisteme de conducere a fabricației              | DS   |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| 71   | Metodologia întocmirii proiectelor*             | DS   | 2               | 0 | 1  | 0 | 28             | 14    | 42    | 33       | 3             | V8                 |
|  | Inteligentă artificială                         | DS   | 2               | 0 | 2  | 0 | 28             | 28    | 56    | 44       | 4             | V8                 |
|  | Sisteme multiagent                              | DS   |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| 73   | Elaborarea proiectului de diplomă               | DS   | 0               | 0 | 0  | 4 | 0              | 56    | 56    | 44       | 4             | V8                 |
| 74   | Practică pentru proiectul de diplomă            | DS   | 2 săpt X 30 ore |   |    |   | 0              | 60    | 60    | 15       | 3             | V8                 |
| 75   | Promovare examen diplomă                        | DS   |                 |   |    |   |                |       |       |          | 10            | Ed                 |
| <b>TOTAL</b>   |   |  | 12              | 0 | 11 | 5 | 168            | 284   | 452   | 298      | 30            | 3E+<br>6V+<br>10Ed |
| <b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>            |   |  |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| <b>SEMESTRUL 1</b>   |   |  |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| 76   | Vedere artificială                              | DS   | 2               | 0 | 1  | 0 | 28             | 14    | 42    | 33       | 3             | V7                 |
| 77   | Limba engleză 7                                 | DC   | 0               | 2 | 0  | 0 | 0              | 28    | 28    | 22       | 2             | V7                 |
| <b>SEMESTRUL 2</b>   |   |  |                 |   |    |   |                |       |       |          |               |                    |
| 78   | Aplicații multimedia                            | DS   | 2               | 0 | 2  | 0 | 28             | 28    | 56    | 19       | 3             | V8                 |



Prof. Dr. Vasile COLOJA

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Ioan POPA

COORDONATOR PROGRAM,

Conf.univ.dr.ing. Sanda Florentina Mihalache