

2020-2021

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI  
FACULTATEA: INGINERIE MECANICA SI ELCTRICA

Revizia 5 din IULIE 2017

CICLUL DE STUDII: LICENTA

DOMENIUL: INGINERIE MECANICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea: UTILAJE PETROLIERE SI PETROCHIMICE - LUTPZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

| Nr. crt.                                                  | Denumirea disciplinei                                  | Categoria formativă a disciplinei:<br>DF, DD, DS, DC <sup>1</sup> | NOAD / săpt. |   |   |   | Ore / semestru |     |     |         | Puncte credit | Forma de evaluare |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---|---|---|----------------|-----|-----|---------|---------------|-------------------|
|                                                           |                                                        |                                                                   | C            | S | L | P | NOAD/sem       |     |     | NOS/sem |               |                   |
|                                                           |                                                        |                                                                   |              |   |   |   | C              | S   | L   |         |               |                   |
|                                                           |                                                        |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA) |                                                        |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| SEMESTRUL 1                                               |                                                        |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| 1                                                         | Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala * | DF                                                                | 3            | 3 |   |   | 42             | 42  | 84  | 66      | 6             | E                 |
| 2                                                         | Desen tehnic și infografică 1 *                        | DF                                                                | 2            |   | 3 |   | 28             | 42  | 70  | 55      | 5             | V                 |
| 3                                                         | Chimie *                                               | DF                                                                | 2            |   | 1 |   | 28             | 14  | 42  | 83      | 5             | E                 |
| 4                                                         | Știința si ingineria materialelor 1 *                  | DD                                                                | 2            |   | 1 |   | 28             | 14  | 42  | 58      | 4             | E                 |
| 5                                                         | Programarea calculatoarelor si limbaje de programare * | DF                                                                | 2            |   | 2 |   | 28             | 28  | 56  | 44      | 4             | E                 |
|                                                           | Informatica aplicata                                   |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| 6                                                         | Educatie fizica si sport 1                             | DC                                                                |              | 1 |   |   | 14             | 14  | 11  | 1       | A/R           |                   |
| 7                                                         | Etica si integritate academica *                       | DC                                                                | 2            | 1 |   |   | 28             | 14  | 42  | 58      | 4             | V                 |
|                                                           | Comunicare *                                           |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| 8                                                         | Limba engleza 1                                        | DC                                                                |              | 2 |   |   | 28             | 28  | 22  | 2       | V             |                   |
|                                                           | Limba fracenza 1                                       |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| TOTAL                                                     |                                                        |                                                                   | 13           | 7 | 7 | 0 | 182            | 196 | 378 | 397     | 31            | 4E;4V             |
| SEMESTRUL 2                                               |                                                        |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| 9                                                         | Știința si ingineria materialelor 2 *                  | DD                                                                | 3            |   | 1 |   | 42             | 14  | 56  | 69      | 5             | E                 |
| 10                                                        | Educatie fizica si sport 2                             | DC                                                                |              | 1 |   |   | 14             | 14  | 11  | 1       | A/R           |                   |
| 11                                                        | Mecanica 1 *                                           | DC                                                                | 3            | 1 | 1 |   | 42             | 28  | 70  | 55      | 3             | E                 |
| 12                                                        | Desen tehnic și infografică 2 *                        | DF                                                                | 2            |   | 3 |   | 28             | 42  | 70  | 105     | 5             | E                 |
| 13                                                        | Tehnologia materialelor 1 *                            | DD                                                                | 2            |   | 1 |   | 28             | 14  | 42  | 58      | 4             | E                 |
| 14                                                        | Limba engleza 2                                        | DF                                                                |              | 2 |   |   | 28             | 28  | 22  | 2       | V             |                   |
|                                                           | Limba fracenza 2                                       |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| 15                                                        | Analiza matematica *                                   | DD                                                                | 3            | 3 |   |   | 42             | 42  | 84  | 91      | 7             | E                 |
|                                                           | Matematici speciale *                                  |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| TOTAL                                                     |                                                        |                                                                   | 13           | 7 | 6 | 0 | 182            | 182 | 364 | 411     | 31            | 4E;3V             |
| B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)            |                                                        |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| SEMESTRUL 1                                               |                                                        |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| 16                                                        | Birotica *                                             | DF                                                                | 1            |   | 2 |   | 14             | 28  | 42  | 33      | 3             | V                 |
| SEMESTRUL 2                                               |                                                        |                                                                   |              |   |   |   |                |     |     |         |               |                   |
| 17                                                        | Istoria științei *                                     | DD                                                                | 2            | 2 |   |   | 28             | 28  | 56  | 19      | 3             | V                 |

<sup>1</sup>: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline de cultură generală

<sup>1</sup>: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare  
NOAD/sapt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

\* Cursuri comune pe domeniu

RECTOR,  
Prof. univ. dr. ing. COLOJA Pascu Mihai

DECAN,  
Conf. dr. ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Sef lucr. dr. ing. DINITA Alin



UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia 5 din IULIE 2017

FACULTATEA: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

CICLUL DE STUDII: LICENTA

DOMENIUL: INGINERIE MECANICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea: UTILAJE PETROLIERE SI PETROCHIMICE - LUTPZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

| Nr. crt.                                                  | Denumirea disciplinei                        | Categoria formativa a disciplinei:<br>DF, DD, 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     |         |               |                   |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA) |                                              |                                                                   |                  |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| SEMESTRUL 3                                               |                                              |                                                                   |                  |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 18                                                        | Educatie fizica si sport 3                   | DC                                                                |                  | 1 |   |   |                | 14        | 14        | 11      | 1             | A/R               |
| 19                                                        | Mecanica 2 *                                 | DD                                                                | 2                | 1 | 1 |   | 28             | 28        | 56        | 69      | 5             | E                 |
| 20                                                        | Tehnologia materialelor 2 *                  | DD                                                                | 3                |   | 1 |   | 42             | 14        | 56        | 44      | 4             | E                 |
| 21                                                        | Fizica *                                     | DF                                                                | 3                | 1 | 2 |   | 42             | 42        | 84        | 66      | 6             | E                 |
| 22                                                        | Rezistenta materialelor 1 *                  | DD                                                                | 3                | 2 |   |   | 42             | 28        | 70        | 55      | 5             | E                 |
| 23                                                        | Metode numerice si modelare tridimensionala* | DD                                                                | 1                |   | 2 |   | 14             | 28        | 42        | 58      | 4             | V                 |
| 24                                                        | Termotehnică și mașini termice 1 *           | DD                                                                | 2                |   | 1 |   | 28             | 14        | 42        | 58      | 4             | V                 |
| 25                                                        | Limba engleza 3                              | DC                                                                |                  | 1 |   |   |                | 14        | 14        | 36      | 2             | V                 |
|                                                           | Limba fracenza 3                             |                                                                   |                  |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| TOTAL                                                     |                                              |                                                                   | 14               | 6 | 7 | 0 | 196            | 182       | 378       | 397     | 31            | 4E,4V             |
| SEMESTRUL 4                                               |                                              |                                                                   |                  |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 26                                                        | Educatie fizica si sport 4                   | DC                                                                |                  | 1 |   |   |                | 14        | 14        | 11      | 1             | A/R               |
| 27                                                        | Rezistenta materialelor 2 *                  | DD                                                                | 3                | 1 | 2 |   | 42             | 42        | 84        | 66      | 6             | E                 |
| 28                                                        | Termotehnică și mașini termice 2 *           | DD                                                                | 2                |   | 1 |   | 28             | 14        | 42        | 58      | 4             | E                 |
| 29                                                        | Mecanisme *                                  | DD                                                                | 3                |   | 2 |   | 42             | 28        | 70        | 30      | 4             | E                 |
| 30                                                        | Mecanisme, proiect                           | DD                                                                |                  |   |   | 1 |                | 14        | 14        | 36      | 2             | P                 |
| 31                                                        | Organe de mașini 1 *                         | DD                                                                | 2                | 1 | 2 |   | 28             | 42        | 70        | 30      | 4             | E                 |
| 32                                                        | Mecanica fluidelor *                         | DD                                                                | 2                |   | 2 |   | 28             | 28        | 56        | 44      | 4             | E                 |
| 33                                                        | Limba engleza 4                              | DC                                                                |                  | 1 |   |   |                | 14        | 14        | 36      | 2             | V                 |
|                                                           | Limba fracenza 4                             |                                                                   |                  |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 34                                                        | Practica de domeniu                          | DD                                                                | 3 sapt. X 30 ore |   |   |   |                | 90        | 90        |         | 4             | V                 |
| TOTAL                                                     |                                              |                                                                   | 12               | 4 | 9 | 1 | 168            | 196<br>90 | 364<br>90 | 311     | 31            | 5E,3V,1<br>P      |
| B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)            |                                              |                                                                   |                  |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| SEMESTRUL 3                                               |                                              |                                                                   |                  |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 35                                                        | Limba straina 1 *                            | DC                                                                |                  | 2 |   |   |                | 28        | 28        | 47      | 3             | V                 |
| SEMESTRUL 4                                               |                                              |                                                                   |                  |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 36                                                        | Limba straina 2 *                            | DC                                                                |                  | 2 |   |   |                | 28        | 28        | 47      | 3             | V                 |
| 37                                                        | Economie generala *                          | DC                                                                | 2                | 2 |   |   | 28             | 28        | 56        | 19      | 3             | V                 |

<sup>1</sup>: DF - Discipline 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; NOS/sem - numarul orelor de studiu individual pe semestru

\* Cursuri comune pe domeniu

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. COLOJA PASOVLIMA

DECAN,

Conf. dr. ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Sef lucr. dr. ing. DINIȚA Alin



UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia 5 din IULIE 2017

FACULTATEA: INGINERIE MECANICA SI ELCTRICA

CICLUL DE STUDII: LICENTA

DOMENIUL: INGINERIE MECANICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea: UTILAJE PETROLIERE SI PETROCHIMICE - LUTPZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

| Nr. crt.                                                  | Denumirea disciplinei                                                      | Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, 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     |         |               |                   |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA) |                                                                            |                                                                |                  |   |    |   |                |           |           |         |               |                   |
| SEMESTRUL 5                                               |                                                                            |                                                                |                  |   |    |   |                |           |           |         |               |                   |
| 38                                                        | Toleranțe și control dimensional *                                         | DD                                                             | 3                |   | 2  |   | 42             | 28        | 70        | 55      | 5             | V                 |
| 39                                                        | Acționări hidraulice și pneumatice *                                       | DD                                                             | 4                |   | 2  |   | 56             | 28        | 84        | 66      | 6             | E                 |
| 40                                                        | Acționări hidraulice și pneumatice, proiect                                | DD                                                             |                  |   |    | 2 |                | 28        | 28        | 22      | 2             | P                 |
| 41                                                        | Masini unelte si prelucrari prin așchiere *                                | DD                                                             | 3                |   | 2  |   | 42             | 28        | 70        | 55      | 5             | E                 |
| 42                                                        | Organe de mașini 2 *                                                       | DD                                                             | 3                |   | 1  |   | 42             | 14        | 56        | 69      | 5             | E                 |
| 43                                                        | Organe de mașini, proiect                                                  | DD                                                             |                  |   |    | 1 |                | 14        | 14        | 36      | 2             | P                 |
| 44                                                        | Vibrații mecanice * / Stabilitate, elasticitate, plasticitate *            | DD                                                             | 2                |   | 2  |   | 28             | 28        | 56        | 69      | 5             | E                 |
| TOTAL                                                     |                                                                            |                                                                | 15               | 0 | 9  | 3 | 210            | 168       | 378       | 372     | 30            | 4E;1V; 2P         |
| SEMESTRUL 6                                               |                                                                            |                                                                |                  |   |    |   |                |           |           |         |               |                   |
| 45                                                        | Electronica aplicata *                                                     | DD                                                             | 1                |   | 1  |   | 14             | 14        | 28        | 47      | 3             | V                 |
| 46                                                        | Extracția și transportul hidrocarburilor *                                 | DS                                                             | 2                |   | 2  |   | 28             | 28        | 56        | 44      | 4             | E                 |
| 47                                                        | Tehnologii de fabricație 1 *                                               | DD                                                             | 2                |   | 1  |   | 28             | 14        | 42        | 33      | 3             | E                 |
| 48                                                        | Electrotehnica, masini și actionari electrice *                            | DD                                                             | 3                |   | 2  |   | 42             | 28        | 70        | 30      | 4             | E                 |
| 49                                                        | Automatica                                                                 | DD                                                             | 2                |   | 1  |   | 28             | 14        | 42        | 8       | 2             | E                 |
| 50                                                        | Proiectare asistata de calculator                                          | DS                                                             |                  |   | 2  |   |                | 28        | 28        | 22      | 2             | V                 |
| 51                                                        | Marketing / Inginerie sistemelor informatice                               | DS                                                             | 1                | 1 |    |   | 14             | 14        | 28        | 22      | 2             | V                 |
| 52                                                        | Calculul și construcția utilajului petrolier de șelă 1 (S)                 | DS                                                             | 3                |   | 2  |   | 42             | 28        | 70        | 30      | 4             | E                 |
|                                                           | Calculul si constructia utilajului petrochimic si de rafinarii 1           |                                                                |                  |   |    |   |                |           |           |         |               |                   |
| 53                                                        | Calculul și construcția utilajului petrolier de șelă 1 - proiect (S)       | DS                                                             |                  |   | 1  |   | 14             | 14        | 36        | 2       | P             |                   |
|                                                           | Calculul si constructia utilajului petrochimic si de rafinarii 1 - proiect |                                                                |                  |   |    |   |                |           |           |         |               |                   |
| 54                                                        | Practica de specialitate                                                   | DS                                                             | 3 sapt. x 30 ore |   |    |   |                |           |           |         | 4             | V                 |
| TOTAL                                                     |                                                                            |                                                                | 14               | 1 | 11 | 1 | 196            | 182<br>90 | 378<br>90 | 272     | 30            | 5E;4V; 1P         |
| B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)            |                                                                            |                                                                |                  |   |    |   |                |           |           |         |               |                   |
| SEMESTRUL 5                                               |                                                                            |                                                                |                  |   |    |   |                |           |           |         |               |                   |
| 55                                                        | Limbaje de programare                                                      | DD                                                             | 2                |   | 2  |   | 28             | 28        | 56        | 20      | 3             | V                 |
| SEMESTRUL 6                                               |                                                                            |                                                                |                  |   |    |   |                |           |           |         |               |                   |
| 56                                                        | Programarea masinilor unelte *                                             | DS                                                             | 2                |   | 2  |   | 28             | 28        | 56        | 20      | 3             | V                 |

<sup>1</sup>: DF - Discipline 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

\* Cursuri comune pe domeniu

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. COLOJA

DECAN,

Conf. dr. ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Sef lucr. dr. ing. DINITA Alin

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia 5 din IULIE 2017

FACULTATEA: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

CICLUL DE STUDII: LICENTA

DOMENIUL: INGINERIE MECANICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea: UTILAJE PETROLIERE SI PETROCHIMICE - LUTPZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

| Nr. crt.                                                  | Denumirea disciplinei                                                                 | Categoria formativa a disciplinei:<br>DF, DD,<br>DS, DC <sup>1</sup> | NOAD / sept. |   |   |   | Ore / semestru |           |           |         | Puncte credit | Forma de evaluare |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|---|---|---|----------------|-----------|-----------|---------|---------------|-------------------|
|                                                           |                                                                                       |                                                                      | C            | S | L | P | NOAD/sem       |           |           | NOS/sem |               |                   |
|                                                           |                                                                                       |                                                                      |              |   |   |   | C              | S,L,P     | Total     |         |               |                   |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA) |                                                                                       |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| SEMESTRUL 7                                               |                                                                                       |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 57                                                        | Robotica *                                                                            | DS                                                                   | 2            |   | 2 |   | 28             | 28        | 56        | 44      | 4             | V                 |
| 58                                                        | Tribologie *                                                                          | DD                                                                   | 3            |   | 1 |   | 42             | 14        | 56        | 69      | 5             | E                 |
| 59                                                        | Tehnologii de fabricației 2 *                                                         | DD                                                                   | 2            |   | 2 |   | 28             | 28        | 56        | 69      | 5             | E                 |
| 60                                                        | Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrolier de șelă (S)                | DS                                                                   | 3            |   | 2 |   | 42             | 28        | 70        | 80      | 6             | E                 |
|                                                           | Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrochimic și de rafinare (R)       |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 61                                                        | Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrolier de șelă, proiect           | DS                                                                   |              |   | 2 |   | 28             | 28        | 22        | 2       | P             |                   |
|                                                           | Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrochimic și de rafinării, proiect |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 62                                                        | Calculul și construcția utilaj petrolier de șelă 2 (S)                                | DS                                                                   | 3            |   | 2 |   | 42             | 28        | 70        | 80      | 6             | E                 |
|                                                           | Calculul și construcția utilajului petrochimic și de rafinare, 2 (R)                  |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 63                                                        | Calculul și construcția utilajului petrolier de șelă 2 - proiect (S)                  | DS                                                                   |              |   | 2 |   | 28             | 28        | 22        | 2       | P             |                   |
|                                                           | Calculul și construcția utilajului petrochimic și de rafinare 2 proiect               |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| TOTAL                                                     |                                                                                       |                                                                      | 13           | 0 | 9 | 4 | 182            | 182       | 364       | 386     | 30            | 4E;1V;2P          |
| SEMESTRUL 8                                               |                                                                                       |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 64                                                        | Management *                                                                          | DD                                                                   | 1            | 1 |   |   | 14             | 14        | 28        | 47      | 3             | V                 |
| 65                                                        | Forajul sondelor (S) / Tehnologia prelucrării petrolului (R)                          | DS                                                                   | 1            |   | 1 |   | 14             | 14        | 28        | 47      | 3             | V                 |
| 66                                                        | Acționări termice (S / Materiale speciale si coroziune (R)                            | DS                                                                   | 3            |   | 2 |   | 42             | 28        | 70        | 30      | 4             | E                 |
| 67                                                        | Utilaje pentru foraje speciale (S)                                                    | DS                                                                   | 3            |   | 2 |   | 42             | 28        | 70        | 30      | 4             | E                 |
|                                                           | Montarea utilajului petrochimic și de rafinare (R)                                    |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 68                                                        | Utilaje pentru foraje speciale, proiect (S)                                           | DS                                                                   |              |   | 2 |   | 28             | 28        | 22        | 2       | P             |                   |
|                                                           | Montarea utilajului petrochimic și de rafinare, proiect (R)                           |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 69                                                        | Fiabilitatea și diagnoza utilajului petrolier de șelă (S)                             | DS                                                                   | 2            |   | 2 |   | 28             | 28        | 56        | 44      | 4             | E                 |
|                                                           | Controlul, inspecția, diagnoza și securitatea tehnică a utilajelor petrochimice (R)   |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           |         |               |                   |
| 70                                                        | Automatizări în schele petroliere (S) / Automatizări în petrochimie (R)               | DS                                                                   | 2            |   | 1 |   | 28             | 14        | 42        | 33      | 3             | V                 |
| 71                                                        | Elaborarea Proiectului de diploma                                                     | DS                                                                   |              |   | 4 |   | 56             | 56        | 44        | 4       |               | V                 |
| 72                                                        | Practica pentru Proiectul de diploma                                                  | DS                                                                   |              |   |   |   | 60             | 60        |           | 3       |               |                   |
| 73                                                        | Definitivare și susținere proiect diplomă                                             |                                                                      |              |   |   |   |                |           |           | 10      |               |                   |
| TOTAL                                                     |                                                                                       |                                                                      | 12           | 1 | 8 | 6 | 168            | 210<br>60 | 378<br>60 | 297     | 40            | 3E;4V;1P          |

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

NOAD/sept. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

\* Cursuri comune pe domeniu

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. COLUȘ

DECAN

Conf. dr. ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE

Sef lucr. dr. ing. DINITA Alin