

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

DOMENIU INGINERIA MEDIULUI

SPECIALIZARE INGINERIA, DREPTUL SI ECONOMIA DEZVOLTARII DURABILE

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Listat la : 11/02/2024  
 Anexa nr. 11  
 Sedinta nr. 161 din  
 data 23.05.2024  
 Pag. 1

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI                               | Anul : I |          |          |          |           | Forma de verificare | Nr.ore/disciplina |          |          |           | Credite/sem |             | Disciplina |            |            |             |             |     |       |    |
|--|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|-------------------|----------|----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|-------|----|
|  | SEM 1    |          | 14 sapt  |          |           |                     | SEM 2             |          | 14 sapt  |           | Total       | C           | Apl        | St. ind    | 1          | 2           | cat         | tip |       |    |
|  | C        | S        | L        | P        | Pr/Ce     |                     | C                 | S        | L        | P         |             |             |            |            |            |             |             |     | Pr/Ce | E  |
| 1.00 Bazele protectiei si ingineriei mediului                | 2        | 1        | 0        | 0        | 0         |                     |                   |          |          |           | Nota        | 125         | 28         | 14         | 83         | 5.0         |             | DS  | DI    |    |
| 2.00 Antreprenoriatul dezvoltarii durabile                   | 2        | 1        | 0        | 0        | 0         |                     |                   |          |          |           | Nota        | 100         | 28         | 14         | 58         | 4.0         |             | DS  | DI    |    |
| 3.00 Managementul cercetarii-dezvoltarii si inovarii         | 2        | 1        | 0        | 0        | 0         |                     |                   |          |          |           | Nota        | 100         | 28         | 14         | 58         | 4.0         |             | DS  | DI    |    |
| 4.00 Etica si integritate academica                          | 1        | 1        | 0        | 0        | 0         |                     |                   |          |          |           | Nota        | 100         | 14         | 14         | 72         | 4.0         |             | DC  | DI    |    |
| 5.10 Instrumente de evaluare si analiza a calitatii mediului | 1        | 0        | 2        | 0        | 0         |                     |                   |          |          |           | Nota        | 125         | 14         | 28         | 83         | 5.0         |             | DA  | DO    |    |
| 5.20 Controlul integrat al poluarii                          | 1        | 0        | 2        | 0        | 0         |                     |                   |          |          |           | Nota        | 125         | 14         | 28         | 83         | 5.0         |             | DA  | DO    |    |
| 6.00 Activitate de cercetare 1                               | 0        | 0        | 0        | 0        | 14        |                     |                   |          |          |           | Nota        | 200         | 0          | 196        | 4          | 8.0         |             | DA  | DI    |    |
| 7.00 Sustenabilitatea investitiilor financiare               |          |          |          |          |           | 2                   | 1                 | 0        | 0        | 0         |             | Nota        | 125        | 28         | 14         | 83          | 5.0         |     | DA    | DI |
| 8.00 Managementul reciclarii produselor secundare            |          |          |          |          |           | 2                   | 1                 | 0        | 0        | 0         |             | Nota        | 125        | 28         | 14         | 83          | 5.0         |     | DA    | DI |
| 9.00 Dezvoltare locala si regionala                          |          |          |          |          |           | 1                   | 2                 | 0        | 0        | 0         |             | Nota        | 100        | 14         | 28         | 58          | 4.0         |     | DS    | DI |
| 10.00 Managementul firmei                                    |          |          |          |          |           | 1                   | 2                 | 0        | 0        | 0         |             | Nota        | 100        | 14         | 28         | 58          | 4.0         |     | DA    | DI |
| 11.10 Managementul proiectelor                               |          |          |          |          |           | 1                   | 1                 | 0        | 0        | 0         |             | Nota        | 100        | 14         | 14         | 72          | 4.0         |     | DS    | DO |
| 11.20 Managementul economic al mediului                      |          |          |          |          |           | 1                   | 1                 | 0        | 0        | 0         |             | Nota        | 100        | 14         | 14         | 72          | 4.0         |     | DS    | DO |
| 12.00 Activitate de cercetare 2                              |          |          |          |          |           | 0                   | 0                 | 0        | 0        | 14        |             | Nota        | 200        | 0          | 196        | 4           | 8.0         |     | DA    | DI |
| <b>TOTAL AN</b>  | <b>8</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>14</b> | <b>7</b>            | <b>7</b>          | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>14</b> | sem1        | <b>1500</b> | <b>210</b> | <b>574</b> | <b>716</b> | <b>30.0</b> | <b>30.0</b> |     |       |    |
|  |          |          |          |          | 14.00     |                     |                   |          |          | 14.00     | sem2        |             |            |            |            |             |             |     |       |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |     |    |      |      |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-----|----|----|-----|-----|----|------|------|
| 201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   | Nota | 125  | 28  | 14 | 83 | 5.0 |     | DC | DFac |      |
| 301.00 Voluntariat 1   | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   | A/R  | 50   | 0   | 14 | 36 | 2.0 |     | DC | DFac |      |
| 202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale  |   |   |   |   |   | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |      | Nota | 125 | 28 | 14 | 83  | 5.0 |    | DC   | DFac |
| 203.10 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii     |   |   |   |   |   | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |      | Nota | 125 | 14 | 28 | 83  | 5.0 |    | DC   | DFac |
| 203.20 Metodologia cercetarii educationale                   |   |   |   |   |   | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |      | Nota | 125 | 14 | 28 | 83  | 5.0 |    | DC   | DFac |
| 203.30 Comunicare educationala                               |   |   |   |   |   | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |      | Nota | 125 | 14 | 28 | 83  | 5.0 |    | DC   | DFac |
| 302.00 Voluntariat 2   |   |   |   |   |   | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |      | A/R  | 50  | 0  | 14 | 36  | 2.0 |    | DC   | DFac |

Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR. 0

Semnatura: \_\_\_\_\_



|          |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |      |   |   |   |     |    |    |     |     |      |  |  |
|----------|---|---|------|---|---|---|---|---|------|---|------|---|---|---|-----|----|----|-----|-----|------|--|--|
| TOTAL AN | 2 | 2 | 0    | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0    | 0 | sem1 | 1 | 0 | 1 | 475 | 70 | 84 | 321 | 7.0 | 12.0 |  |  |
|          |   |   | 4.00 |   |   |   |   |   | 7.00 |   | sem2 | 2 | 0 | 1 |     |    |    |     |     |      |  |  |

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa



Decan,  
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa




Director departament,  
S. I. dr. ing. Tiplea Gabor



**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR. 0

Semnătura: 



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI                           | Anul : II     |   |   |   |       |               |   |   |   |       | Forma de verificare      | Nr.ore/disciplina |           |            |            | Credite/sem |             | Disciplina |             |   |     |     |
|--|---------------|---|---|---|-------|---------------|---|---|---|-------|--------------------------|-------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|---|-----|-----|
|  | SEM 1 14 sapt |   |   |   |       | SEM 2 14 sapt |   |   |   |       |                          | E                 | C         | V          | Total      | C           | Apl         | St. ind    | 1           | 2 | cat | tip |
|  | C             | S | L | P | Pr/Ce | C             | S | L | P | Pr/Ce |                          |                   |           |            |            |             |             |            |             |   |     |     |
| 13.00 Convergente juridico-ingeresti in dreptul mediului | 1             | 2 | 0 | 0 | 0     |               |   |   |   |       | Nota                     | 100               | 14        | 28         | 58         | 4.0         |             | DA         | DI          |   |     |     |
| 14.00 Materiale si tehnologii ecologice                  | 2             | 0 | 1 | 0 | 0     |               |   |   |   |       | Nota                     | 125               | 28        | 14         | 83         | 5.0         |             | DA         | DI          |   |     |     |
| 15.00 Sisteme integrate de management                    | 2             | 1 | 0 | 0 | 0     |               |   |   |   |       | Nota                     | 125               | 28        | 14         | 83         | 5.0         |             | DS         | DI          |   |     |     |
| 16.00 Managementul situatiilor de urgenta                | 2             | 1 | 0 | 0 | 0     |               |   |   |   |       | Nota                     | 100               | 28        | 14         | 58         | 4.0         |             | DS         | DI          |   |     |     |
| 17.10 Comunicare si comportament organizational          | 0             | 2 | 0 | 0 | 0     |               |   |   |   |       | Nota                     | 100               | 0         | 28         | 72         | 4.0         |             | DA         | DO          |   |     |     |
| 17.20 Engleza aplicata in ingineria mediului             | 0             | 2 | 0 | 0 | 0     |               |   |   |   |       | Nota                     | 100               | 0         | 28         | 72         | 4.0         |             | DA         | DO          |   |     |     |
| 18.00 Activitate de cercetare 3                          | 0             | 0 | 0 | 0 | 14    |               |   |   |   |       | Nota                     | 200               | 0         | 196        | 4          | 8.0         |             | DA         | DI          |   |     |     |
| 19.00 Practica de cercetare                              |               |   |   |   |       | 0             | 0 | 0 | 0 | 14    | Nota                     | 250               | 0         | 196        | 54         |             | 10.0        | DA         | DI          |   |     |     |
| 20.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie  |               |   |   |   |       | 0             | 0 | 0 | 0 | 7     | Nota                     | 250               | 0         | 98         | 152        |             | 10.0        | DA         | DI          |   |     |     |
| 21.00 Elaborare lucrare de disertatie                    |               |   |   |   |       | 0             | 0 | 0 | 7 | 0     | A/R                      | 250               | 0         | 98         | 152        |             | 10.0        | DA         | DI          |   |     |     |
| 22.00 Sustinere lucrare de disertatie                    |               |   |   |   |       | 0             | 0 | 0 | 0 | 0     | Nota                     | 0                 | 0         | 0          | 0          |             | 10.0        |            | DI          |   |     |     |
| <b>TOTAL AN</b>  | 7             | 6 | 1 | 0 | 14    | 0             | 0 | 0 | 7 | 14    | sem1 4 2 0<br>sem2 0 2 1 | <b>1500</b>       | <b>98</b> | <b>686</b> | <b>716</b> | <b>30.0</b> | <b>30.0</b> |            | <b>+ 10</b> |   |     |     |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |     |    |    |     |     |     |    |      |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|------|
| 204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)      | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   | Nota | 125 | 28 | 14 | 83  | 5.0 |     | DC | DFac |
| 205.10 Educatie metacognitiva   | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   | Nota | 125 | 14 | 28 | 83  | 5.0 |     | DC | DFac |
| 205.20 Managementul organizatiei scolare  | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   | Nota | 125 | 14 | 28 | 83  | 5.0 |     | DC | DFac |
| 205.30 Educatie interculturala  | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   | Nota | 125 | 14 | 28 | 83  | 5.0 |     | DC | DFac |
| 303.00 Voluntariat 3  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   | A/R  | 50  | 0  | 14 | 36  | 2.0 |     | DC | DFac |
| 206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz) |   |   |   |   |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nota | 125 | 0  | 42 | 83  |     | 5.0 | DC | DFac |
| 207.00 Examen de absolvire: nivelul II  |   |   |   |   |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nota | 125 | 0  | 0  | 125 |     | 5.0 | DC | DFac |
| 304.00 Voluntariat 4  |   |   |   |   |   | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | A/R  | 50  | 0  | 14 | 36  |     | 2.0 | DC | DFac |

Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa




Decan, DECAN  
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor



**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 19.05.2023 - VAR. 0

Semnatura: 

|          |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |      |   |   |   |     |    |     |     |      |     |
|----------|---|---|------|---|---|---|---|------|---|---|------|---|---|---|-----|----|-----|-----|------|-----|
| TOTAL AN | 3 | 4 | 0    | 0 | 0 | 0 | 1 | 0    | 0 | 3 | sem1 | 2 | 0 | 1 | 600 | 42 | 112 | 446 | 12.0 | 7.0 |
|          |   |   | 7.00 |   |   |   |   | 1.00 |   |   | sem2 | 0 | 1 | 1 |     |    |     |     |      | + 5 |

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa



Decan,  
Prof. dr. Ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 19.05.2023 - VAR.0

Semnătura: