

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS**

| Tip ore                         | Nr. ore                   | %            |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| Discipline obligatorii (OB)     | <b>2676</b>               | <b>84,15</b> |
| Discipline opționale (OP)       | <b>504</b>                | <b>15,85</b> |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>3180</b>               | <b>100%</b>  |
| Practică (OB)                   | <b>240</b>                | <b>-</b>     |
| Discipline facultative (FA)     | <b>420</b>                | <b>-</b>     |
| Ore de studiu individual (OSI)  | <b>2520</b>               | <b>-</b>     |
| Discipline fundamentale         | <b>560</b>                | <b>17,61</b> |
| Discipline de domeniu           | <b>1224</b>               | <b>38,49</b> |
| Discipline de specialitate      | <b>1172</b>               | <b>36,86</b> |
| Discipline complementare        | <b>224</b>                | <b>7,04</b>  |
| Raport ore curs / ore aplicații | <b>1456 / 1724 = 0,84</b> |              |

| Tip credit                                       | Nr. credite             | %            |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Credite la discipline obligatorii                | <b>200</b>              | <b>83,33</b> |
| Credite la discipline opționale                  | <b>40</b>               | <b>16,67</b> |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>240</b>              | <b>100%</b>  |
| Credite pentru susținerea lucrării de finalizare | <b>10</b>               | <b>-</b>     |
| Credite la discipline facultative                | <b>29</b>               | <b>-</b>     |
| Credite la discipline fundamentale               | <b>48</b>               | <b>20,00</b> |
| Credite la discipline de domeniu                 | <b>91</b>               | <b>37,92</b> |
| Credite la discipline de specialitate            | <b>86</b>               | <b>35,83</b> |
| Credite la discipline complementare              | <b>15</b>               | <b>6,25</b>  |
| Raport Examene / Total forme verificare          | <b>36 / 71 = 50,70%</b> |              |

**Structura anilor universitari (în săptămâni)**

| Anul de studiu | Activități didactice |             | Sesiuni examene |      |          | Practică | Vacanțe |           |      |
|----------------|----------------------|-------------|-----------------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
|                | Semestrul 1          | Semestrul 2 | Iarnă           | Vară | Restanțe |          | Iarnă   | Primăvară | Vară |
| Anul 1         | 14                   | 14          | 3               | 3    | 2        | -        | 2       | 1         | 10   |
| Anul 2         | 14                   | 14          | 3               | 3    | 2        | 3        | 2       | 1         | 10   |
| Anul 3         | 14                   | 14          | 3               | 3    | 2        | 3        | 2       | 1         | 10   |
| Anul 4         | 14                   | 14          | 3               | 3    | 2        | 2        | 2       | 1         | -    |

**Numărul orelor pe săptămână**

| Anul | Semestrul I | Semestrul II |
|------|-------------|--------------|
| 1    | 26          | 28           |
| 2    | 26          | 26           |
| 3    | 26          | 26           |
| 4    | 26          | 26           |

Rector  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

Decan  
**Prof.dr.ing. Nicusor Baroiu**

**Anul de studiu 1 - anul universitar 2022-2023**

| Nr. crt.<br>(Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina                                             | Tip                                                 | Cod         | Semestrul I (14 săpt.) |   |   |   |         |         | Semestrul II (14 săpt.) |   |    |   |         |         | OSI             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------|---|---|---|---------|---------|-------------------------|---|----|---|---------|---------|-----------------|
|                                |                                                        |                                                     |             | C                      | S | L | P | E/V/C/P | Credite | C                       | S | L  | P | E/V/C/P | Credite |                 |
| 1                              | Analiză matematică                                     | Obligatorie                                         | 0127.1OB01F | 2                      | 2 | - | - | E       | 5       | -                       | - | -  | - | -       | -       | 69              |
| 2                              | Fizică                                                 | Obligatorie                                         | 0127.1OB02F | 2                      | - | 2 | - | V       | 5       | -                       | - | -  | - | -       | -       | 69              |
| 3                              | Chimie                                                 | Obligatorie                                         | 0127.1OB03F | 2                      | - | 2 | - | E       | 5       | -                       | - | -  | - | -       | -       | 69              |
| 4                              | Geometrie descriptivă                                  | Obligatorie                                         | 0127.1OB04F | 2                      | - | 2 | - | E       | 5       | -                       | - | -  | - | -       | -       | 69              |
| 5                              | Știința și ingineria materialelor                      | Obligatorie                                         | 0127.1OB05D | 2                      | - | 2 | - | E       | 5       | -                       | - | -  | - | -       | -       | 69              |
| 6                              | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială   | Obligatorie                                         | 0127.1OB06F | -                      | - | - | - | -       | -       | 2                       | 1 | -  | - | E       | 3       | 33              |
| 7                              | Chimie fizică                                          | Obligatorie                                         | 0127.1OB07D | -                      | - | - | - | -       | -       | 2                       | - | 2  | - | E       | 5       | 69              |
| 8                              | Electrotehnică                                         | Obligatorie                                         | 0127.1OB08D | -                      | - | - | - | -       | -       | 2                       | - | 1  | - | V       | 3       | 33              |
| 9                              | Desen tehnic și infografică                            | Obligatorie                                         | 0127.1OB09F | -                      | - | - | - | -       | -       | 2                       | - | 2  | - | V       | 5       | 69              |
| 10                             | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I | Obligatorie                                         | 0127.1OB10F | -                      | - | - | - | -       | -       | 2                       | - | 2  | - | E       | 5       | 69              |
| 11                             | Educație fizică și sport                               | Obligatorie                                         | 0127.1OB11C | -                      | 2 | - | - | V       | 1       | -                       | 2 | -  | - | V       | 1       | -6              |
| 12                             | Limba engleză                                          | Obligatorie                                         | 0127.1OB12C | -                      | 2 | - | - | V       | 2       | -                       | 2 | -  | - | V       | 2       | 44              |
| 13                             | Tehnologia materialelor                                | Obligatorie                                         | 0127.1OB13D | -                      | - | - | - | -       | -       | 2                       | - | 2  | - | E       | 5       | 69              |
| 14                             | Competențe digitale avansate                           | Obligatorie                                         | 0127.1OB17C | -                      | - | - | - | -       | -       | 1                       | - | 1  | - | V       | 1       | -3              |
| 15                             | Comunicare                                             | Opțională                                           | 0127.1OP15C | 1                      | 1 | - | - | V       | 2       | -                       | - | -  | - | -       | -       | 22              |
| (1 / 2)                        | etică și integritate academică                         |                                                     | 0127.1OP16C | -                      | - | - | - | -       | -       | -                       | - | -  | - | -       | -       | 22              |
| 16                             | Limba franceză                                         | Facultativă                                         | 0127.1FA14C | -                      | 2 | - | - | V       | 2       | -                       | 2 | -  | - | V       | 2       | 44              |
| TOTAL                          |                                                        | Discipline obligatorii<br>(ore fizice pe săptămână) |             | 10                     | 6 | 8 | - | 4E+3V   | 28      | 13                      | 5 | 10 | - | 4E+5V   | 30      | 722<br>(ore/an) |
|                                |                                                        | Discipline opționale<br>(ore fizice pe săptămână)   |             | 1                      | 1 | - | - | 1V      | 2       | -                       | - | -  | - | -       | -       | 22<br>(ore/an)  |
|                                |                                                        | TOTAL                                               |             | 11                     | 7 | 8 | - | 4E+4V   | 30      | 13                      | 5 | 10 | - | 4E+5V   | 30      | 744<br>(ore/an) |
|                                |                                                        | (ore fizice pe săptămână)                           |             |                        |   |   |   |         |         |                         |   |    |   |         |         |                 |

Rector  
Prof. dr. ing. Marian BarbuDecan  
Prof.dr.ing. Nicusor Baroiu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Inginerie

Domeniul de licență: **Ingineria materialelor**

Program de studii universitare de licență: **Informatică aplicată în ingineria materialelor**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2022-2023**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului  
din data de.....

**Anul de studiu 2 - anul universitar 2023-2024**

| Nr. crt.<br>(Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina                                              | Tip                                                 | Cod         | Semestrul I (14 săpt.) |   |   |          |         |         | Semestrul II (14 săpt.) |    |   |   |         |          | OSI |    |                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------|---|---|----------|---------|---------|-------------------------|----|---|---|---------|----------|-----|----|-----------------|
|                                |                                                         |                                                     |             | C                      | S | L | P        | E/V/C/P | Credite | C                       | S  | L | P | E/V/C/P | Credite  |     |    |                 |
| 1                              | Informatică aplicată                                    | Obligatorie                                         | 0127.2OB01F | 2                      | - | 2 | -        | E       | 5       | -                       | -  | - | - | -       | -        | 69  |    |                 |
| 2                              | Rezistența materialelor                                 | Obligatorie                                         | 0127.2OB02D | 2                      | 1 | 1 | -        | E       | 4       | -                       | -  | - | - | -       | -        | 44  |    |                 |
| 3                              | Metode numerice                                         | Obligatorie                                         | 0127.2OB03F | 2                      | - | 1 | -        | E       | 4       | -                       | -  | - | - | -       | -        | 58  |    |                 |
| 4                              | Termotehnică                                            | Obligatorie                                         | 0127.2OB04D | 2                      | 1 | 1 | -        | V       | 4       | -                       | -  | - | - | -       | -        | 44  |    |                 |
| 5                              | Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor      | Obligatorie                                         | 0127.2OB05D | 2                      | - | 1 | -        | E       | 4       | -                       | -  | - | - | -       | -        | 58  |    |                 |
| 6                              | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II | Obligatorie                                         | 0127.2OB06F | 2                      | - | 2 | 2        | E+P     | 5+1     | -                       | -  | - | - | -       | -        | 66  |    |                 |
| 7                              | Metalurgie fizică I                                     | Obligatorie                                         | 0127.2OB07D | -                      | - | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 2 | - | E       | 4        | 44  |    |                 |
| 8                              | Electronică și automatizări                             | Obligatorie                                         | 0127.2OB08D | -                      | - | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 1 | - | E       | 3        | 33  |    |                 |
| 9                              | Protecția mediului în industrie                         | Obligatorie                                         | 0127.2OB09D | -                      | - | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 1 | - | V       | 3        | 33  |    |                 |
| 10                             | Mecanica fluidelor                                      | Obligatorie                                         | 0127.2OB10D | -                      | - | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 1 | - | V       | 3        | 33  |    |                 |
| 11                             | Proprietățile materialelor                              | Obligatorie                                         | 0127.2OB11D | -                      | - | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 1 | - | E       | 3        | 33  |    |                 |
| 12                             | Organe de mașini și mecanisme                           | Obligatorie                                         | 0127.2OB12D | -                      | - | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 1 | 2 | E+P     | 3+1      | 30  |    |                 |
| 13                             | Teoria plasticității și ruperii materialelor            | Obligatorie                                         | 0127.2OB13D | -                      | - | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 1 | - | E       | 3        | 33  |    |                 |
| 14                             | Practică de domeniu                                     | Obligatorie                                         | 0127.2OB14D | -                      |   |   |          | -       | -       | 3 săptămâni x 30 ore    |    |   |   | V       | 4        | -   |    |                 |
| 15                             | Limba engleză                                           | Obligatorie                                         | 0127.2OB15C | -                      | 1 | - | -        | V       | 2       | -                       | 1  | - | - | V       | 2        | 72  |    |                 |
| 16                             | Educație fizică și sport                                | Obligatorie                                         | 0127.2OB16C | -                      | 1 | - | -        | V       | 1       | -                       | 1  | - | - | V       | 1        | 22  |    |                 |
| 17                             | Limbă străină                                           | Facultativă                                         | 0127.2FA17C | -                      | 2 | - | -        | V       | 2       | -                       | 2  | - | - | V       | 2        | 44  |    |                 |
| 18                             | Tehnici de prezentare și comunicare                     | Facultativă                                         | 0127.2FA18C | 1                      | - | 2 | -        | V       | 3       | 1                       | -  | 2 | - | V       | 3        | 66  |    |                 |
| TOTAL                          |                                                         | Discipline obligatorii<br>(ore fizice pe săptămână) | 12          | 4                      | 8 | 2 | 5E+3V+1P |         |         | 30                      | 14 | 2 | 8 | 2       | 5E+5V+1P |     | 30 | 582<br>(ore/an) |
|                                |                                                         | Discipline opționale<br>(ore fizice pe săptămână)   | -           | -                      | - | - | -        |         |         | -                       | -  | - | - | -       | -        |     | -  | -<br>(ore/an)   |
|                                |                                                         | TOTAL<br>(ore fizice pe săptămână)                  | 12          | 4                      | 8 | 2 | 5E+3V+1P |         |         | 30                      | 14 | 2 | 8 | 2       | 5E+5V+1P |     | 30 | 582<br>(ore/an) |
|                                |                                                         | 26                                                  |             |                        |   |   |          |         |         | 26                      |    |   |   |         |          |     |    |                 |

Rector  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

Decan  
**Prof.dr.ing. Nicusor Baroiu**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
 Facultatea de Inginerie  
 Domeniul de licență: **Ingineria materialelor**  
 Program de studii universitare de licență: **Informatică aplicată în ingineria materialelor**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**  
 Durata studiilor: **4 ani**  
 Numărul total de credite: **240**  
 Valabil începând cu anul universitar: **2022-2023**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului  
 din data de.....

| Anul de studiu 3 - anul universitar 2024-2025 |                                                                |                                                     |             |                        |          |    |       |         |         |                         |          |                      |                 |          |                 |                 |    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------|----|-------|---------|---------|-------------------------|----------|----------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----|
| Nr. crt.<br>(Nr.opt./Nr.disc.)                | Disciplina                                                     | Tip                                                 | Cod         | Semestrul I (14 săpt.) |          |    |       |         |         | Semestrul II (14 săpt.) |          |                      |                 |          |                 | OSI             |    |
|                                               |                                                                |                                                     |             | C                      | S        | L  | P     | E/V/C/P | Credite | C                       | S        | L                    | P               | E/V/C/P  | Credite         |                 |    |
| 1                                             | Bazele proiectării asistate de calculator                      | Obligatorie                                         | 0127.3OB01D | -                      | -        | -  | -     | -       | -       | 2                       | -        | 2                    | -               | V        | 4               | 44              |    |
| 2                                             | Procedee tehnologice de elaborare și turnare a aliajelor       | Obligatorie                                         | 0127.3OB02D | 2                      | -        | 1  | 1     | E+P     | 4+1     | -                       | -        | -                    | -               | -        | -               | 69              |    |
| 3                                             | Tehnologii de procesare termică și termochimică a materialelor | Obligatorie                                         | 0127.3OB03S | -                      | -        | -  | -     | -       | -       | 2                       | -        | 1                    | 1               | E+P      | 3+1             | 44              |    |
| 4                                             | Tehnologii de procesare a materialelor compozite               | Obligatorie                                         | 0127.3OB04S | 2                      | -        | 2  | -     | E       | 4       | -                       | -        | -                    | -               | -        | -               | 44              |    |
| 5                                             | Metalurgie fizică II                                           | Obligatorie                                         | 0127.3OB05D | 2                      | -        | 2  | -     | E       | 4       | -                       | -        | -                    | -               | -        | -               | 44              |    |
| 6                                             | Ingineria fabricației                                          | Obligatorie                                         | 0127.3OB06D | 2                      | -        | 1  | 1     | E+P     | 4+1     | -                       | -        | -                    | -               | -        | -               | 69              |    |
| 7                                             | Modelare și simulare în ingineria materialelor I               | Obligatorie                                         | 0127.3OB07S | -                      | -        | -  | -     | -       | -       | 2                       | -        | 1                    | -               | V        | 3               | 33              |    |
| 8                                             | Procedee tehnologice de deformare plastică a materialelor      | Obligatorie                                         | 0127.3OB08D | -                      | -        | -  | -     | -       | -       | 2                       | -        | 1                    | 1               | E        | 4               | 44              |    |
| 9                                             | Tehnologii de procesare a materialelor și produse sinterizate  | Obligatorie                                         | 0127.3OB09S | -                      | -        | -  | -     | -       | -       | 2                       | 2        | -                    | -               | E        | 4               | 44              |    |
| 10                                            | Tehnologii de procesare a biomaterialelor                      | Obligatorie                                         | 0127.3OB10S | -                      | -        | -  | -     | -       | -       | 2                       | -        | 1                    | -               | V        | 3               | 33              |    |
| 11                                            | Practică de specialitate                                       | Obligatorie                                         | 0127.3OB11S | -                      |          |    |       |         |         | -                       | -        | 3 săptămâni x 30 ore |                 |          | V               | 4               | -  |
| 12<br>(1 / 2)                                 | Tehnologii de procesare a materialelor pentru construcții      | Opțională                                           | 0127.3OP14S | 2                      | -        | 1  | -     | V       | 4       | -                       | -        | -                    | -               | -        | -               | -               | 58 |
|                                               | Tehnologii de procesare a materialelor ceramice                |                                                     | 0127.3OP18S |                        |          |    |       |         |         |                         |          |                      |                 |          |                 |                 |    |
| 13<br>(1 / 2)                                 | Tehnologii de procesare a materialelor cu aplicații speciale   | Opțională                                           | 0127.3OP15S | 2                      | -        | 1  | -     | V       | 4       | -                       | -        | -                    | -               | -        | -               | -               | 58 |
|                                               | Tehnologii de procesare a materialelor semiconductoare         |                                                     | 0127.3OP19S |                        |          |    |       |         |         |                         |          |                      |                 |          |                 |                 |    |
| 14<br>(1 / 2)                                 | Procedee tehnologice în ingineria suprafeței                   | Opțională                                           | 0127.3OP16D | -                      | -        | -  | -     | -       | -       | 2                       | -        | 2                    | -               | E        | 4               | 44              |    |
|                                               | Tehnica măsurării și achiziții de date                         |                                                     | 0127.3OP20D |                        |          |    |       |         |         |                         |          |                      |                 |          |                 |                 |    |
| 15<br>(1 / 2)                                 | Tehnologii de procesare a materialelor nemetalice              | Opțională                                           | 0127.3OP17S | 2                      | 2        | -  | -     | E       | 4       | -                       | -        | -                    | -               | -        | -               | -               | 44 |
|                                               | Tehnologii de procesare a materialelor polimerice              |                                                     | 0127.3OP21S |                        |          |    |       |         |         |                         |          |                      |                 |          |                 |                 |    |
| 16                                            | Modele și tehnici de comunicare                                | Facultativă                                         | 0127.3FA12C | 2                      | 2        | -  | -     | V       | 4       | -                       | -        | -                    | -               | -        | -               | -               | 44 |
| 17                                            | Accesarea fondurilor europene                                  | Facultativă                                         | 0127.3FA13C | -                      | -        | -  | -     | -       | -       | 2                       | 2        | -                    | -               | V        | 4               | 44              |    |
| TOTAL                                         |                                                                | Discipline obligatorii<br>(ore fizice pe săptămână) | 8           | 6                      |          |    | 2     | 4E+2P   | 18      | 12                      | 2        | 6                    | 2               | 3E+4V+1P | 26              | 378<br>(ore/an) |    |
|                                               |                                                                | 16                                                  |             |                        |          | 22 |       |         |         |                         |          |                      |                 |          |                 |                 |    |
|                                               |                                                                | Discipline opționale<br>(ore fizice pe săptămână)   | 6           | 2                      | 2        | -  | 1E+2V | 12      | 2       | -                       | 2        | -                    | 1E              | 4        | 204<br>(ore/an) |                 |    |
|                                               |                                                                | 10                                                  |             |                        |          | 4  |       |         |         |                         |          |                      |                 |          |                 |                 |    |
| TOTAL<br>(ore fizice pe săptămână)            | 14                                                             | 2                                                   | 8           | 2                      | 5E+2V+2P | 30 | 14    | 2       | 8       | 2                       | 4E+4V+1P | 30                   | 582<br>(ore/an) |          |                 |                 |    |
| 26                                            |                                                                |                                                     |             | 26                     |          |    |       |         |         |                         |          |                      |                 |          |                 |                 |    |

Rector  
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan  
 Prof.dr.ing. Nicusor Baroiu

**Anul de studiu 4 - anul universitar 2025-2026**

| Nr. crt.<br>(Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina                                                                      | Tip                                                 | Cod         | Semestrul I (14 săpt.) |    |   |          |         |         | Semestrul II (14 săpt.) |    |   |   |         |         | OSI |                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------|----|---|----------|---------|---------|-------------------------|----|---|---|---------|---------|-----|-----------------|
|                                |                                                                                 |                                                     |             | C                      | S  | L | P        | E/V/C/P | Credite | C                       | S  | L | P | E/V/C/P | Credite |     |                 |
| 1                              | Modelare și simulare în ingineria materialelor II                               | Obligatorie                                         | 0127.4OB01S | 2                      | -  | 1 | 1        | E+P     | 4+1     | -                       | -  | - | - | -       | -       | 69  |                 |
| 2                              | Automatizarea proceselor tehnologice de procesare prin deformare a materialelor | Obligatorie                                         | 0127.4OB02S | 2                      | -  | 2 | -        | E       | 4       | -                       | -  | - | - | -       | -       | 44  |                 |
| 3                              | Element finit și diferențe finite                                               | Obligatorie                                         | 0127.4OB03S | 2                      | -  | 2 | -        | E       | 4       | -                       | -  | - | - | -       | -       | 44  |                 |
| 4                              | Instrumentație virtuală                                                         | Obligatorie                                         | 0127.4OB04S | 2                      | -  | 2 | -        | V       | 4       | -                       | -  | - | - | -       | -       | 44  |                 |
| 5                              | Bazele cercetării experimentale                                                 | Obligatorie                                         | 0127.4OB05D | 2                      | -  | 2 | -        | E       | 5       | -                       | -  | - | - | -       | -       | 69  |                 |
| 6                              | Optimizarea proceselor tehnologice de elaborare și procesare a materialelor     | Obligatorie                                         | 0127.4OB06S | -                      | -  | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 2 | - | E       | 4       | 44  |                 |
| 7                              | Nanomateriale și nanotehnologii                                                 | Obligatorie                                         | 0127.4OB07S | -                      | -  | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 2 | - | E       | 4       | 44  |                 |
| 8                              | Elaborare proiect de diplomă                                                    | Obligatorie                                         | 0127.4OB08S | -                      | -  | - | -        | -       | -       | -                       | -  | - | 4 | V       | 4       | 44  |                 |
| 9                              | Practică pentru proiectul de diplomă                                            | Obligatorie                                         | 0127.4OB09S | -                      |    |   |          | -       | -       | 2 săptămâni x 30 ore    |    |   |   | V       | 4       | -   |                 |
| 10<br>(1 / 2)                  | Management                                                                      | Opțională                                           | 0127.4OP13D | -                      | -  | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 1 | - | V       | 3       | 33  |                 |
|                                | 0127.4OP18D                                                                     |                                                     | -           | -                      | -  | - | -        | -       | 2       | -                       | 1  | - | V | 3       | 33      |     |                 |
| 11<br>(1 / 2)                  | Automatizarea proceselor tehnologice de formare elaborare turnare               | Opțională                                           | 0127.4OP14S | -                      | -  | - | -        | -       | -       | 2                       | 1  | - | - | E       | 3       | 33  |                 |
|                                | 0127.4OP19S                                                                     |                                                     | -           | -                      | -  | - | -        | -       | 2       | 1                       | -  | - | E | 3       | 33      |     |                 |
| 12<br>(1 / 2)                  | Fabricarea asistată de calculator și tehnici de prototipare                     | Opțională                                           | 0127.4OP15S | 2                      | -  | 1 | -        | V       | 4       | 2                       | -  | 2 | - | E       | 4       | 102 |                 |
|                                | 0127.4OP20S                                                                     |                                                     | 2           | -                      | 1  | - | V        | 4       | 2       | -                       | 2  | - | E | 4       | 102     |     |                 |
| 13<br>(1 / 2)                  | Programarea interfețelor grafice                                                | Opțională                                           | 0127.4OP16S | -                      | -  | - | -        | -       | -       | 2                       | -  | 2 | - | E       | 4       | 44  |                 |
|                                | 0127.4OP21S                                                                     |                                                     | -           | -                      | -  | - | -        | -       | 2       | -                       | 2  | - | E | 4       | 44      |     |                 |
| 14<br>(1 / 2)                  | Optimizarea proceselor de tratament termic                                      | Opțională                                           | 0127.4OP17S | 2                      | -  | 1 | -        | V       | 4       | -                       | -  | - | - | -       | -       | 58  |                 |
|                                | 0127.4OP22S                                                                     |                                                     | 2           | -                      | 1  | - | V        | 4       | -       | -                       | -  | - | - | -       | 58      |     |                 |
| 15                             | Economie generală                                                               | Facultativă                                         | 0127.4FA10C | 1                      | 1  | - | -        | V       | 2       | -                       | -  | - | - | -       | -       | 22  |                 |
| 16                             | Managementul proiectelor                                                        | Facultativă                                         | 0127.4FA11C | 2                      | 2  | - | -        | V       | 3       | -                       | -  | - | - | -       | -       | 19  |                 |
| 17                             | Tehnici de negociere                                                            | Facultativă                                         | 0127.4FA12C | 1                      | 1  | - | -        | V       | 2       | -                       | -  | - | - | -       | -       | 22  |                 |
| TOTAL                          |                                                                                 | Discipline obligatorii<br>(ore fizice pe săptămână) | 10          | -                      | 9  | 1 | 4E+1V+1P |         |         | 22                      | 4  | - | 4 | 4       | 2E+2V   | 16  | 342<br>(ore/an) |
|                                |                                                                                 |                                                     | 20          |                        |    |   | 2V       |         |         | 8                       | 12 |   |   |         | 3E+1V   | 14  | 270<br>(ore/an) |
|                                |                                                                                 | Discipline opționale<br>(ore fizice pe săptămână)   | 4           | -                      | 2  | - | 2V       |         |         | 8                       | 8  | 1 | 5 | -       | 3E+1V   | 14  | 270<br>(ore/an) |
|                                |                                                                                 |                                                     | 6           |                        |    |   | 2V       |         |         | 8                       | 14 |   |   |         | 3E+1V   | 14  | 270<br>(ore/an) |
| TOTAL                          |                                                                                 | (ore fizice pe săptămână)                           | 14          | -                      | 11 | 1 | 4E+3V+1P |         |         | 30                      | 12 | 1 | 9 | 4       | 5E+3V   | 30  | 612<br>(ore/an) |
|                                |                                                                                 |                                                     | 26          |                        |    |   | 4E+3V+1P |         |         | 30                      | 26 |   |   |         | 5E+3V   | 30  | 612<br>(ore/an) |

Rector  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**Decan  
**Prof.dr.ing. Nicusor Baroiu**