

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Ciclu de studii: Licență  
 Domeniul de studii: Inginerie Industrială  
 Programul de studii: Sisteme de Producție Digitale  
 Titlul absolventului: Inginer  
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat  
 În ședința Senatului din data de 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2020-2021

| Anul I  |  |               |          |          |       | Semestrul 1          |     |     |   | Semestrul 2 |    |    |                      |     |     |   |        |    |    |
|---|--|---------------|----------|----------|-------|----------------------|-----|-----|---|-------------|----|----|----------------------|-----|-----|---|--------|----|----|
| Nr. crt.  | Denumirea disciplinei                                | Codul         | Cat opt. | Cat form | Cond. | Nr.ore directe/săpt. |     |     |   | ore SI      | Ev | PC | Nr.ore directe/săpt. |     |     |   | ore SI | Ev | PC |
|   |  |               |          |          |       | C                    | S   | L   | P |             |    |    | C                    | S   | L   | P |        |    |    |
| 1   | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | CMMI-L-1.01   | DI       | F        | -     | 3                    | 2   | 0   | 0 | 65          | E  | 5  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 2   | Analiză matematică 1                                 | CMMI-L-1.02   | DI       | F        | -     | 2                    | 1.5 | 0   | 0 | 59          | E  | 4  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 3   | Programarea și utilizarea calculatoarelor            | CMMI-L-1.03   | DI       | F        | -     | 1                    | 0   | 2   | 0 | 39          | E  | 3  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 4   | Geometrie descriptivă și desen tehnic 1              | CMMI-L-1.04.a | DI       | F        | -     | 2                    | 3   | 0   | 0 | 65          | C  | 5  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 5   | Chimie   | CMMI-L-1.05   | DI       | F        | -     | 1                    | 0   | 1   | 0 | 26          | C  | 2  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 6   | Studiul materialelor                                 | CMMI-L-1.06   | DI       | D        | -     | 2.5                  | 0   | 1.5 | 0 | 79          | E  | 5  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 7   | Bazele economiei                                     | CMMI-L-1.07.a | DI       | C        | -     | 2                    | 0   | 0   | 0 | 53          | C  | 3  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 8   | Educație fizică și sport 1                           | CMMI-L-1.08   | DI       | C        | -     | 0                    | 1   | 0   | 0 | 13          | C  | 1  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 9   | Comunicare   | CMMI-L-1.09   | DO       | C        | -     | 2                    | 0   | 0   | 0 | 26          | C  | 2  |                      |     |     |   |        |    |    |
|   | Istoria tehnicii                                     | CMMI-L-1.10   | DO       | C        | -     |                      |     |     |   |             |    |    |                      |     |     |   |        |    |    |
| 10  | Analiză matematică 2                                 | CMMI-L-2.01   | DI       | F        | C1,C2 |                      |     |     |   |             |    |    | 2.5                  | 1.5 | 0   | 0 | 79     | E  | 5  |
| 11  | Infografică și informatică aplicată                  | CMMI-L-2.02   | DI       | F        | C3    |                      |     |     |   |             |    |    | 1                    | 0   | 4   | 0 | 65     | C  | 5  |
| 12  | Geometrie descriptivă și desen tehnic 2              | CMMI-L-2.03   | DI       | F        | C4    |                      |     |     |   |             |    |    | 2                    | 3   | 0   | 0 | 65     | C  | 5  |
| 13  | Mecanică teoretică 1                                 | CMMI-L-2.04   | DI       | D        | C1,C2 |                      |     |     |   |             |    |    | 4                    | 1.5 | 1   | 0 | 71     | E  | 6  |
| 14  | Tehnologia materialelor                              | CMMI-L-2.05   | DI       | D        | C5    |                      |     |     |   |             |    |    | 2.5                  | 0   | 1   | 0 | 59     | E  | 4  |
| 15  | Educație fizică și sport 2                           | CMMI-L-2.06   | DI       | C        | -     |                      |     |     |   |             |    |    | 0                    | 1   | 0   | 0 | 13     | C  | 1  |
| 16  | Limba de programare structurată                      | CMMI-L-2.07   | DO       | F        | -     |                      |     |     |   |             |    |    | 1.5                  | 0   | 1.5 | 0 | 66     | E  | 4  |
|   | Limba de programare orientată pe obiecte             | CMMI-L-2.08   | DO       | F        | -     |                      |     |     |   |             |    |    |                      |     |     |   |        |    |    |
| 17  | Matematici elementare 1                              | CMMI-L-2.09   | DL       | F        | -     | 0                    | 3   | 0   | 0 | 39          | C  | 3  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 18  | Psihologia educației                                 | DPPD-SPU-01   | DL       | C        | -     | 2                    | 2   | 0   | 0 | 64          | E  | 5  |                      |     |     |   |        |    |    |
| 19  | Matematici elementare 2                              | CMMI-L-2.10   | DL       | F        | -     |                      |     |     |   |             |    |    | 0                    | 2   | 0   | 0 | 53     | C  | 3  |
| 20  | Elemente de teoria spațiilor metrice                 | CMMI-L-2.11   | DL       | F        | -     |                      |     |     |   |             |    |    | 2                    | 2   | 0   | 0 | 79     | C  | 5  |
| 21  | Pedagogie 1  | DPPD-SPU-02   | DL       | C        | -     |                      |     |     |   |             |    |    | 2                    | 2   | 0   | 0 | 64     | E  | 5  |
| Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO) |  |               |          |          |       | 15.5                 | 7.5 | 4.5 | 0 | 425         | 4E | 30 | 13.5                 | 7   | 7.5 | 0 | 418    | 4E | 30 |
|   |  |               |          |          |       | 27.5                 |     |     |   | 5C          | 28 |    |                      |     | 3C  |   |        |    |    |

| Condiționarea | Denumirea disciplinei                                |
|---------------|--|
| C1            | Analiză matematică 1                                 |
| C2            | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială |
| C3            | Programarea și utilizarea calculatoarelor            |
| C4            | Geometrie descriptivă și desen tehnic 1              |
| C5            | Studiul materialelor                                 |

- 1 Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- 2 Disciplina *Chimie* va fi programată în săpt. 1-7. Disciplina *Comunicare/Istoria tehnicii* va fi programată în săpt. 8-14.
- 3 Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD

DECAN  
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Ciclu de studii: Licență  
 Domeniul de studii: Inginerie Industrială  
 Programul de studii: Sisteme de Producție Digitale  
 Titlul absolventului: Inginer  
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat  
 În ședința Senatului din data de 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2021-2022

| Anul II   |  |                |          |          |       | Semestrul 3          |     |     |   |        |    |    | Semestrul 4          |     |   |   |        |    |    |
|---|--|----------------|----------|----------|-------|----------------------|-----|-----|---|--------|----|----|----------------------|-----|---|---|--------|----|----|
| Nr. crt.  | Denumirea disciplinei                                    | Codul          | Cat opt. | Cat form | Cond. | Nr.ore directe/săpt. |     |     |   | ore SI | Ev | PC | Nr.ore directe/săpt. |     |   |   | ore SI | Ev | PC |
|   |  |                |          |          |       | C                    | S   | L   | P |        |    |    | C                    | S   | L | P |        |    |    |
| 1   | Matematici speciale                                      | CMMI-L-3.01    | DI       | F        | C1    | 2.5                  | 1.5 | 0   | 0 | 52     | E  | 4  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 2   | Calcul numeric asistat de calculator                     | CMMI-IIND-3.02 | DI       | F        | C1,C2 | 2                    | 0   | 2   | 0 | 52     | C  | 4  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 3   | Fizică   | CMMI-L-3.03    | DI       | F        | C3    | 4                    | 1.5 | 1.5 | 0 | 91     | E  | 7  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 4   | Mecanică teoretică 2                                     | CMMI-IIND-3.04 | DI       | D        | C3    | 1.5                  | 0   | 1   | 0 | 46     | C  | 3  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 5   | Rezistența materialelor 1                                | CMMI-L-3.05    | DI       | D        | C3,C1 | 2.5                  | 1   | 1   | 0 | 72     | E  | 5  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 6   | Mecanisme  | CMMI-L-3.06    | DI       | D        | C3    | 2                    | 1   | 1   | 0 | 79     | E  | 5  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 7   | Educație fizică și sport 3                               | CMMI-L-3.07    | DI       | C        | -     | 0                    | 1   | 0   | 0 | 13     | C  | 1  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 8   | Limba engleză 1  | CMMI-L-3.08    | DO       | C        | -     | 0                    | 1   | 0   | 0 | 13     | C  | 1  |                      |     |   |   |        |    |    |
|   | Limba franceză 1   | CMMI-L-3.09    | DO       | C        | -     |                      |     |     |   |        |    |    |                      |     |   |   |        |    |    |
|   | Limba germană 1  | CMMI-L-3.10    | DO       | C        | -     |                      |     |     |   |        |    |    |                      |     |   |   |        |    |    |
| 9   | Rezistența materialelor 2                                | CMMI-L-4.01    | DI       | D        | C4    |                      |     |     |   |        |    |    | 2.5                  | 2   | 0 | 0 | 45     | E  | 4  |
| 10  | Organe de mașini 1                                       | CMMI-L-4.02    | DI       | D        | C4,C5 |                      |     |     |   |        |    |    | 3                    | 0   | 0 | 2 | 65     | E  | 5  |
| 11  | Mecanica fluidelor 1                                     | CMMI-L-4.03    | DI       | D        | C3    |                      |     |     |   |        |    |    | 3                    | 1.5 | 1 | 0 | 58     | E  | 5  |
| 12  | Toleranțe și control dimensional                         | CMMI-L-4.04    | DI       | D        | -     |                      |     |     |   |        |    |    | 2.5                  | 0   | 2 | 0 | 45     | E  | 4  |
| 13  | Vibrații mecanice  | CMMI-IIND-4.05 | DI       | D        | C3    |                      |     |     |   |        |    |    | 2                    | 0   | 1 | 0 | 39     | C  | 3  |
| 14  | Educație fizică și sport 4                               | CMMI-L-4.06    | DI       | C        | -     |                      |     |     |   |        |    |    | 0                    | 1   | 0 | 0 | 13     | C  | 1  |
| 15  | Practica de domeniu<br>(3 săpt. X 30 ore/săpt. = 90 ore) | CMMI-IIND-4.07 | DI       | D        | -     |                      |     |     |   |        |    |    |                      |     |   |   | 18     | C  | 4  |
| 16  | Termotehnică   | CMMI-L-4.08    | DO       | D        | C6    |                      |     |     |   |        |    |    | 2                    | 0   | 1 | 0 | 39     | C  | 3  |
|   | Transfer de căldură și masă                              | CMMI-L-4.09    | DO       | D        | C6    |                      |     |     |   |        |    |    |                      |     |   |   |        |    |    |
| 17  | Limba engleză 2  | CMMI-L-4.10    | DO       | C        | -     |                      |     |     |   |        |    |    | 0                    | 1   | 0 | 0 | 13     | C  | 1  |
|   | Limba franceză 2   | CMMI-L-4.11    | DO       | C        | -     |                      |     |     |   |        |    |    |                      |     |   |   |        |    |    |
|   | Limba germană 2  | CMMI-L-4.12    | DO       | C        | -     |                      |     |     |   |        |    |    |                      |     |   |   |        |    |    |
| 18  | Fizică elementară  | CMMI-L-3.11    | DL       | F        | -     | 0                    | 2   | 0   | 0 | 53     | C  | 3  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 19  | Geometrie computațională                                 | CMMI-L-3.12    | DL       | F        | -     | 2                    | 2   | 0   | 0 | 79     | C  | 5  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 20  | Pedagogie 2  | DPPD-SPU-03    | DL       | C        | -     | 2                    | 2   | 0   | 0 | 64     | E  | 5  |                      |     |   |   |        |    |    |
| 21  | Etică și integritate                                     | CMMI-L-4.13    | DL       | C        | -     |                      |     |     |   |        |    |    | 2                    | 1   | 0 | 0 | 39     | C  | 3  |
| 22  | Didactica specializării                                  | DPPD-SPU-04    | DL       | C        | -     |                      |     |     |   |        |    |    | 2                    | 2   | 0 | 0 | 64     | E  | 5  |
| Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO) |  |                |          |          |       | 14.5                 | 7   | 6.5 | 0 | 418    | 4E | 30 | 15                   | 5.5 | 5 | 2 | 335    | 4E | 30 |
|   |  |                |          |          |       | 28                   |     |     |   |        | 4C |    | 27.5                 |     |   |   | 5C     |    |    |

| Condiționarea | Denumirea disciplinei     |
|---------------|---------------------------|
| C1            | Analiză matematică 1, 2   |
| C2            | Limbaje de programare     |
| C3            | Mecanică teoretică 1      |
| C4            | Rezistența materialelor 1 |
| C5            | Mecanisme                 |
| C6            | Fizică                    |

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD

DECAN  
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Ciclu de studii: Licență  
 Domeniul de studii: Inginerie Industrială  
 Programul de studii: Sisteme de Producție Digitale  
 Titlul absolventului: Inginer  
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat  
 În ședința Senatului din data de 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2022-2023

| Anul III   |   |                |          |          |       | Semestrul 5          |   |   |   | Semestrul 6 |    |                      |    |   |    |    |     |    |    |
|--|---|----------------|----------|----------|-------|----------------------|---|---|---|-------------|----|----------------------|----|---|----|----|-----|----|----|
| Nr. crt.   | Denumirea disciplinei                                   | Codul          | Cat opt. | Cat form | Cond. | Nr.ore directe/săpt. |   |   |   | Ev          | PC | Nr.ore directe/săpt. |    |   |    | Ev | PC  |    |    |
|  |   |                |          |          |       | C                    | S | L | P |             |    | C                    | S  | L | P  |    |     |    |    |
| 1  | Organe de mașini 2                                      | CMMI-IIND-5.01 | DI       | D        | C1    | 2                    | 0 | 0 | 1 | 39          | E  | 3                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 2  | Controlul calității                                     | CMMI-IIND-5.02 | DI       | D        | -     | 2                    | 0 | 1 | 0 | 39          | C  | 3                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 3  | Mașini hidraulice și pneumatice                         | CMMI-SPD-5.03  | DI       | D        | C2    | 2                    | 0 | 2 | 0 | 52          | C  | 4                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 4  | Bazele așchierii și generării suprafețelor 1            | CMMI-SPD-5.04  | DI       | D        | C3    | 2                    | 0 | 2 | 0 | 79          | E  | 5                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 5  | Proiectarea sculelor așchietoare 1                      | CMMI-SPD-5.05  | DI       | D        | C3    | 2                    | 0 | 1 | 1 | 79          | E  | 5                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 6  | Bazele creației tehnice                                 | CMMI-SPD-5.06  | DI       | S        | -     | 2                    | 1 | 0 | 0 | 39          | C  | 3                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 7  | Electrotehnică și electronică                           | CMMI-L-5.07.a  | DO       | D        | C4    | 4                    | 0 | 2 | 0 | 78          | E  | 6                    |    |   |    |    |     |    |    |
|  | Electrotehnică și mașini electrice                      | CMMI-L-5.08.a  | DO       | D        | C4    |                      |   |   |   |             |    |                      |    |   |    |    |     |    |    |
| 8  | Limba engleză 3   | CMMI-L-5.15    | DO       | C        | -     | 0                    | 1 | 0 | 0 | 13          | C  | 1                    |    |   |    |    |     |    |    |
|  | Limba franceză 3  | CMMI-L-5.16    | DO       | C        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      |    |   |    |    |     |    |    |
|  | Limba germană 3   | CMMI-L-5.17    | DO       | C        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      |    |   |    |    |     |    |    |
| 9  | Bazele așchierii și generării suprafețelor 2            | CMMI-SPD-6.01  | DI       | D        | C5    |                      |   |   |   |             |    |                      | 3  | 0 | 2  | 0  | 65  | E  | 5  |
| 10   | Proiectarea mașinilor unelte                            | CMMI-SPD-6.02  | DI       | D        | C1    |                      |   |   |   |             |    |                      | 2  | 0 | 0  | 2  | 52  | E  | 4  |
| 11   | Proiectarea sculelor așchietoare 2                      | CMMI-SPD-6.03  | DI       | D        | C6    |                      |   |   |   |             |    |                      | 2  | 0 | 1  | 2  | 65  | E  | 5  |
| 12   | Mașini unelte pentru prelucrări prin deformare plastică | CMMI-SPD-6.04  | DI       | S        | C1    |                      |   |   |   |             |    |                      | 3  | 0 | 1  | 2  | 51  | E  | 5  |
| 13   | Management industrial                                   | CMMI-L-6.07    | DI       | D        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      | 2  | 1 | 0  | 0  | 39  | C  | 3  |
| 14   | Practica de specialitate (3 săpt. X 30 ore = 90ore)     | CMMI-SPD-6.08  | DI       | S        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      |    |   |    |    | 18  | C  | 4  |
| 15   | Dispozitive   | CMMI-SPD-6.09  | DO       | D        | C1    |                      |   |   |   |             |    |                      | 2  | 0 | 1  | 1  | 25  | E  | 3  |
|  | Tratamente termice                                      | CMMI-SPD-6.10  | DO       | D        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      |    |   |    |    |     |    |    |
| 16   | Limba engleză 4   | CMMI-L-6.15    | DO       | C        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      | 0  | 1 | 0  | 0  | 13  | C  | 1  |
|  | Limba franceză 4  | CMMI-L-6.16    | DO       | C        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      |    |   |    |    |     |    |    |
|  | Limba germană 4   | CMMI-L-6.17    | DO       | C        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      |    |   |    |    |     |    |    |
| 17   | Teoria elasticității și plasticității                   | CMMI-SPD-5.12  | DL       | S        | -     | 2                    | 0 | 2 | 0 | 52          | C  | 4                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 18   | Instruire asistată de calculator                        | DPPD-SPU-04    | DL       | C        | -     | 1                    | 1 | 0 | 0 | 32          | C  | 2                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 19   | Practica pedagogică 1                                   | DPPD-SPU-05    | DL       | C        | -     | 0                    | 0 | 3 | 0 | 48          | C  | 3                    |    |   |    |    |     |    |    |
| 20   | Managementul clasei de elevi                            | DPPD-SPU-06    | DL       | C        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      | 1  | 1 | 0  | 0  | 30  | C  | 3  |
| 21   | Practica pedagogică 2                                   | DPPD-SPU-07    | DL       | C        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      | 0  | 0 | 3  | 0  | 32  | C  | 2  |
| 22   | Educație antreprenorială                                | CMMI-L-6.18    | DL       | C        | -     |                      |   |   |   |             |    |                      | 2  | 0 | 1  | 0  | 93  | C  | 5  |
| Total ore pe semestrul la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO) |   |                |          |          |       | 16                   | 2 | 8 | 2 | 418         | 4E | 30                   | 14 | 2 | 5  | 7  | 328 | 5E | 30 |
|  |   |                |          |          |       | 28                   |   |   |   | 4C          | 28 |                      |    |   | 4C |    |     |    |    |

| Condiționarea | Denumirea disciplinei                        |
|---------------|--|
| C1            | Organe de mașini 1                           |
| C2            | Mecanica fluidelor 1                         |
| C3            | Toleranțe și control dimensional             |
| C4            | Fizică                                       |
| C5            | Bazele așchierii și generării suprafețelor 1 |
| C6            | Proiectarea sculelor așchietoare 1           |

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD

DECAN  
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Ciclul de studii: Licență  
 Domeniul de studii: Inginerie Industrială  
 Programul de studii: Sisteme de Producție Digitale  
 Titlul absolventului: Inginer  
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat  
 În ședința Senatului din data de 28.09.2022  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul universitar 2023-2024 revizie septembrie 2022

| Anul IV   |  |               |          |          |       | Semestrul 7          |   |     |   | Semestrul 8 |           |    |                      |   |    |    |        |    |    |
|---|--|---------------|----------|----------|-------|----------------------|---|-----|---|-------------|-----------|----|----------------------|---|----|----|--------|----|----|
| Nr. crt.  | Denumirea disciplinei  | Codul         | Cat opt. | Cat form | Cond. | Nr.ore directe/săpt. |   |     |   | ore SI      | Ev        | PC | Nr.ore directe/săpt. |   |    |    | ore SI | Ev | PC |
|   |  |               |          |          |       | C                    | S | L   | P |             |           |    | C                    | S | L  | P  |        |    |    |
| 1   | Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor                        | CMMI-SPD-7.01 | DI       | S        | C1    | 3                    | 0 | 1   | 0 | 52          | E         | 4  |                      |   |    |    |        |    |    |
| 2   | Mașini de danturat   | CMMI-SPD-7.02 | DI       | S        | C2    | 2                    | 0 | 2   | 0 | 79          | E         | 5  |                      |   |    |    |        |    |    |
| 3   | Mașini unelte automate și cu comandă numerică                        | CMMI-SPD-7.03 | DI       | S        | C2    | 2.5                  | 0 | 1.5 | 1 | 65          | E         | 5  |                      |   |    |    |        |    |    |
| 4   | Aționarea hidraulică a mașinilor unelte și a sistemelor de producție | CMMI-SPD-7.04 | DI       | S        | C3    | 2.5                  | 0 | 2   | 1 | 85          | E         | 6  |                      |   |    |    |        |    |    |
| 5   | Aționări electrice pentru mașini unelte                              | CMMI-SPD-7.05 | DI       | S        | C4    | 2                    | 0 | 1   | 0 | 66          | C         | 4  |                      |   |    |    |        |    |    |
| 6   | Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor 1                     | CMMI-SPD-7.06 | DI       | S        | C5    | 2                    | 0 | 1.5 | 0 | 32          | C         | 3  |                      |   |    |    |        |    |    |
| 7   | Dinamica mașinilor și proceselor                                     | CMMI-SPD-7.07 | DO       | S        | C2    | 2                    | 0 | 1   | 0 | 39          | C         | 3  |                      |   |    |    |        |    |    |
|   | Mașini unelte speciale   | CMMI-SPD-7.08 | DO       | S        | C2    |                      |   |     |   |             |           |    |                      |   |    |    |        |    |    |
| 8   | Sisteme flexibile de fabricație                                      | CMMI-SPD-8.01 | DI       | S        | C2    |                      |   |     |   |             |           |    | 2                    | 0 | 1  | 1  | 79     | E  | 5  |
| 9   | Modelarea și simularea sistemelor de producție                       | CMMI-SPD-8.02 | DI       | S        | C2    |                      |   |     |   |             |           |    | 2                    | 0 | 2  | 0  | 52     | E  | 4  |
| 10  | Fiabilitate și mentenanță  | CMMI-SPD-8.03 | DI       | S        | C6    |                      |   |     |   |             |           |    | 2                    | 1 | 0  | 0  | 39     | C  | 3  |
| 11  | Tehnologii neconvenționale   | CMMI-SPD-8.03 | DI       | S        | -     |                      |   |     |   |             |           |    | 2                    | 0 | 2  | 0  | 52     | E  | 4  |
| 12  | Robotică și sisteme robotizate                                       | CMMI-SPD-8.04 | DI       | S        | C2    |                      |   |     |   |             |           |    | 3                    | 0 | 1  | 0  | 52     | E  | 4  |
| 13  | Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor 2                     | CMMI-SPD-8.05 | DO       | S        | C5    |                      |   |     |   |             |           |    | 1                    | 0 | 2  | 0  | 39     | C  | 3  |
|   | Automatizarea sistemelor de fabricație                               | CMMI-SPD-8.06 | DO       | S        | C2    |                      |   |     |   |             |           |    |                      |   |    |    |        |    |    |
| 14  | Elaborarea proiectului de diplomă                                    | CMMI-SPD-8.07 | DI       | S        | -     |                      |   |     |   |             |           |    | 0                    | 0 | 0  | 4  | 52     | C  | 4  |
| 15  | Practica pentru proiectul de diplomă (2 săpt x 30 ore = 60 ore)      | CMMI-SPD-8.08 | DI       | S        | -     |                      |   |     |   |             |           |    |                      |   |    | 21 | C      | 3  |    |
|   |  |               |          |          |       |                      |   |     |   |             |           |    |                      |   |    |    |        |    |    |
| 16  | Logistica sistemelor industriale                                     | CMMI-SPD-7.09 | DL       | S        | -     | 2                    | 0 | 1   | 0 | 39          | C         | 3  |                      |   |    |    |        |    |    |
| 17  | Educație antreprenorială - Antreprenariat inovativ 1                 | CMMI-L-7.18   | DL       | C        |       | 1                    | 0 | 2   | 0 | 93          | C         | 5  |                      |   |    |    |        |    |    |
| 18  | Educație antreprenorială - Antreprenariat inovativ 2                 | CMMI-L-8.18   | DL       | C        |       |                      |   |     |   |             |           |    | 2                    | 0 | 0  | 1  | 39     | C  | 3  |
| 19  | Toleranțe și control dimensional-training                            | CMMI-L-8.19   | DL       | D        |       |                      |   |     |   |             |           |    | 2                    | 0 | 0  | 0  | 26     | C  | 2  |
| Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO) |  |               |          |          |       | 16                   | 0 | 10  | 2 | 418         | 4E        | 30 | 12                   | 1 | 8  | 5  | 386    | 4E | 30 |
|   |  |               |          |          |       | <b>28</b>            |   |     |   | 3C          | <b>26</b> |    |                      |   | 4C |    |        |    |    |
| Examen de diplomă   |  | CMMI-SPD-ED   |          |          |       |                      |   |     |   |             |           |    |                      |   |    |    | E      | 10 |    |

| Condiționarea | Denumirea disciplinei                          |
|---------------|--|
| C1            | Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1,2 |
| C2            | Proiectarea mașinilor unelte                   |
| C3            | Mașini hidraulice și pneumatice                |
| C4            | Electrotehnică și electronică                  |
| C5            | Infografică și informatică aplicată            |
| C6            | Matematici speciale                            |

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Pentru susținerea *Examenului de diplomă* se alocă 1 săptămână, după încheierea *Practicii pentru proiectul de diplomă*.

DECAN

Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL