

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021 - 2022

|                                    |   |                        |           |                |                   |                 |          |             |          |
|------------------------------------|---|------------------------|-----------|----------------|-------------------|-----------------|----------|-------------|----------|
| Denumirea disciplinei <sup>1</sup> | <b>PROIECTAREA SISTEMELOR<br/>TEHNOLOGICE</b> |                        |           |                | Codul disciplinei | <b>4 IPM 14</b> |          |             |          |
| Tipul disciplinei <sup>2</sup>     | <b>DS</b>                                     | Categoria <sup>3</sup> | <b>DO</b> | Anul de studii | 4                 | Semestrul       | <b>8</b> | Nr. credite | <b>5</b> |

|                     |                                   |   |           |   |   |           |    |
|---------------------|-----------------------------------|---|-----------|---|---|-----------|----|
| Facultatea          | Știința și Ingineria Materialelor | Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup> |           |   |   |           |    |
| Domeniul de studii  | Ingineria Materialelor            | Total   | C         | S | L | P         | SI |
| Programul de studii | IPM                               | <b>56</b>                                       | <b>28</b> | - | - | <b>28</b> |    |

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| Discipline anterioare <sup>5</sup><br>(condiționări) | Obligatorii | - |
|  | Recomandate | - |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Obiectivul general <sup>6</sup>     | Stabilirea unui traseu tehnologic pentru obținerea de repere matrițate, respectând toate cerințele structurale și de proprietăți impuse materialului, dar și un randament maxim al tuturor utilajelor utilizate.  |
| Obiective specifice <sup>7</sup>    | Cunoașterea caracteristicilor materialelor ce se pot matrița. Cunoașterea funcționării utilajelor de procesare și elemente de așezare a acestora într-o secție. Cunoaștințe de randament economic, la funcționare la capacitate maximă, în condiții de calitate, respectare a normelor de mediu și a celor de protecția muncii.   |
| Conținut <sup>8</sup> (descriptori) | Bazele metodologice ale proiectării și conținutul documentației tehnice. Principalele etape ale proiectării. Organizarea producției în secțiile de deformare plastică, în secțiile de tratamente termice, turnare. Organizarea aprovizionării și depozitării materiilor prime și a transportului inter-operațional. Organizarea activităților de întreținere și reparații. CTC. |

| Sistemul de evaluare                                    |   |                         | Programare probe <sup>9</sup> | Pondere în nota finală<br>(nota minimă) <sup>10</sup> |
|---|---|-------------------------|-------------------------------|---|
| A. Forma de evaluare finală <sup>11</sup> :<br>colocviu | Teste pe parcurs  | %                       | săptămâna                     | 50 %<br>(minim nota 5)                                |
|   | Teme de casă  | %                       |                               |   |
|   | Alte activități   | %                       | săptămâna                     |   |
|   | Probe și condiții de desfășurare a acestora:<br>1. Subiect cu întrebări deschise, condiții de lucru oral, pondere 100 %;<br>2. -, condiții de lucru -, pondere %;<br>3. -, condiții de lucru -, pondere % | 100 %<br>(minim nota 5) | săptămâna 14                  |   |
| B. Seminar  | Activitatea la seminar  |                         |                               | % (minim nota 5)                                      |
| C. Laborator  | Activitatea la laborator  |                         |                               | % (minim nota 5)                                      |
| D. Proiect  | Activitatea la proiect  |                         |                               | 50 % (minim nota 5)                                   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Titular curs         | <b>Șef lucr. dr. ing. Cătălin-Andrei ȚUGUI</b> |
| Titular(i) aplicații | <b>Șef lucr. dr. ing. Cătălin-Andrei ȚUGUI</b> |

<sup>1</sup> Numele disciplinei - din planul de învățământ

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DD – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

<sup>3</sup> DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

<sup>4</sup> Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

<sup>6</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>7</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>8</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în extenso

---

<sup>9</sup> Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

<sup>10</sup> Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu