

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021-2022

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------|----|----------------|---|-------------------|---------|-------------|---|
| Denumirea disciplinei | ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR (1) | | | | | Codul disciplinei | 1SM06DD | | |
| Tipul disciplinei | DD | Categoria | DI | Anul de studii | 1 | Semestrul | 1 | Nr. credite | 4 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----|---|----|---|----|
| Facultatea | Știința și Ingineria Materialelor | Numărul orelor alocate disciplinei | | | | | |
| Domeniul de studii | Ingineria materialelor | Total | C | S | L | P | SI |
| Programul de studii | SM | 42 | 28 | | 14 | | 28 |

| | | |
|-------------------------------------|-------------|--|
| Discipline anterioare (conținuturi) | Obligatorii | |
| | Recomandate | |

| | |
|------------------------|---|
| Obiectivul general | Formarea abilității de aplicare a unor principii și metode de bază de bază pentru rezolvarea de situații bine definite tipice domeniului în condiții de asistență calificată în vederea formării unui bagaj esențial de cunoștințe tehnice ingineresti în domeniul științei și ingineriei materialelor. |
| Obiective specifice | Utilizarea de cunoștințe și formarea de abilități în aplicarea elementelor de bază noțiuni generale și introductive, cu accent pe structură, proprietăți, metode de analiză și modalități generale de prelucrare. |
| Conținut (descriptori) | Introducere. Structura atomică și moleculară a materialelor. Noțiuni privind proprietățile materialelor. Metode de analiza structurala si de control nedistructiv a materialelor metalice. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice. |

| Sistemul de evaluare | | | Programare probe | Pondere în nota finală (nota minimă) |
|--|--|----------------|------------------|--------------------------------------|
| A. Forma de evaluare finală: Examen | Teste pe parcurs | % | Sesiune | 70% (minim 5) |
| | Teme de casă | % | | |
| | Alte activități | % | | |
| | Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 20%; 2. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 20%; 3. Tipul T, rezolvare problemă; condiții de lucru: oral; pondere 40%; 4. Tipul T, rezolvare problemă; condiții de lucru: oral; pondere 40%. | 100% (minim 5) | | |
| B. Seminar | Activitatea la seminar | | | % (minim 5) |
| C. Laborator | Activitatea la laborator | | | 30% (minim 5) |
| D. Proiect | Activitatea la proiect | | | % (minim 5) |

| | | |
|--------------------|--|--|
| Titular curs | Conf.dr.ing. Ioan RUSU | |
| Titulari aplicații | Șef lucrări dr.ing. Monica Nicoleta LOHAN | |
| | Șef lucrări dr.ing. Oana RUSU | |
| | Asistent dr.ing. Diana Petronela BURDUHOS-NERGIS | |
| | Asistent dr.ing. Mihai POPA | |