



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul: **INGINERIA MATERIALELOR**

Specializarea: **MATERIALE AVANSATE SI TEHNICI DE ANALIZA EXPERIMENTALA**

Titlul absolventului: **MASTER ÎN INGINERIA MATERIALELOR**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cursuri de zi**

Seria: **2016-2018**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2016-2017

| | Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei | Semestrul 1 | | | | | Semestrul 2 | | | | | | | | |
|--|----------|--|---------------------|--------------------------|---|---|---|----|-------------|----|--------------------------|---|---|---|----|----------|----|
| | | | | Nr. ore/săpt/ disciplină | | | | | Evaluare | K | Nr. ore/săpt/ disciplină | | | | | Evaluare | K |
| | | | | C | S | L | P | SI | | | C | S | L | P | SI | | |
| DI | 1 | Superaliaje | 5 MATAE DA 01 | 2 | - | 1 | - | 6 | E | 6 | - | - | - | - | - | - | |
| | 2 | Straturi functionale | 5 MATAE DA 02 | 1 | - | 1 | - | 5 | E | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 3 | Materiale nanostructurate prin deformare plastica severa | 5 MATAE DA 03 | 2 | - | 2 | - | 5 | E | 6 | - | - | - | - | - | - | |
| | 4 | Tehnici de depunere în vid | 5 MATAE DA 04 | 2 | - | 1 | - | 5 | C | 6 | 2 | - | 1 | - | 5 | E | 6 |
| | 5 | Sisteme materiale micro si nanomecanice | 5 MATAE DA 05 | 1 | - | 1 | - | 5 | C | 6 | - | - | - | - | - | - | |
| | 6 | Achizitia si prelucrarea datelor in analiza experimentală | 5 MATAE DA 06 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 6 | E | 6 |
| | 7 | Simulare si experiment in analiza tensiunilor si deformatiilor (1) | 5 MATAE DS 07 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | 5 | C | 6 |
| | 8 | Tehnici avansate de analiza termica (1) | 5 MATAE DA 08 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | 5 | C | 6 |
| DO | 9 | Materiale nemetalice cu memoria formei | 5 MATAE DA 09 | | | | | | | | 2 | | | 5 | E | 6 | |
| | | Materiale metalice avansate pentru aplicatii medicale | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru | | | | 8 | | 6 | | 26 | 3E 2C | 30 | 9 | | 5 | | 26 | 3E 2C | 30 |
| | | | | 14 | | | | | 14 | | | | | | | | |

DECAN,
Conf. univ. dr.ing. Iulian Ionita



RECTOR,
Prof. univ. dr.ing Dan Cașcaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul: **INGINERIA MATERIALELOR**

Specializarea: **MATERIALE AVANSATE SI TEHNICI DE ANALIZA EXPERIMENTALA**

Titlul absolventului: **MASTER ÎN INGINERIA MATERIALELOR**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cursuri de zi**

Seria: **2016-2018**



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, 2017-2018

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei | Semestrul 1 | | | | | | | Semestrul 2 | | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------------|---|----|---|----|----------|----|----------------------------|---|----|---|----|----------|---------|
| | | | Nr.ore/săpt/ disciplină | | | | | Evaluare | K | Nr.ore/săpt/ disciplină | | | | | Evaluare | K |
| | | | C | S | L | P | SI | | | C | S | L | P | SI | | |
| 9 | Simulare si experiment in analiza tensiunilor si deformatiilor (2) | 6 MATAE DS 09 | 1 | - | 1 | - | 5 | E | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Materiale sinterizate avansate | 6 MATAE DA 10 | 1 | - | 1 | - | 5 | C | 6 | | | | | | | |
| 11 | Tehnici avansate de analiza termica (2) | 6 MATAE DA 11 | 2 | - | 1 | - | 5 | E | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| DI 12 | Materiale ceramice avansate | 6 MATAE DA 12 | 2 | - | 1 | - | 5 | C | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Activitate de documentare pentru elaborarea lucrarii de dizertatie | 6 MATAE DS 13 | | | | | | | | | | 5 | | 6 | C | 10 |
| 14 | Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrarii de dizertatie | 6 MATAE DS 14 | - | - | | | | | | - | - | 5 | - | 7 | C | 10 |
| 15 | Definitivarea lucrarii de dizertatie | 6 MATAE DS 15 | - | - | | | | | | - | - | 4 | - | 7 | C | 10 |
| DO 16 | Materiale electro si magneto reologice | 6 MATAE DA 16 | 2 | - | 2 | - | 6 | E | 6 | | | | | | | |
| | Obtinerea de materiale noi prin transformari de faze | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI 17 | Examen de dizertatie * | 6 MATAE DS 17 | | | | | | | | | | | | 6 | E | 10 |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru | | | 8 | | 6 | | 26 | 3E 2C | 30 | | | 14 | | 26 | 1E 3C | 30 + |
| | | | | | 14 | | | | | | | 14 | | | | 10 |

*) La finalizarea studiilor, absolventii care sustin si promoveaza examenul de dizertatie vor avea in anexa la diploma un numar de 120 + 10 credite.

DECAN,

Conf. univ. dr.ing. Julian Ionita



RECTOR,

Prof. univ. dr.ing. Dan Cascaval

