

Domeniul de licență: Mecatronica și robotica  
Programul de studii univ. de masterat: **ERGOINGINERIE IN MECATRONICA (EIM)**  
Forma de învățământ: cu frecvență  
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești  
Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management  
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): Mecatronica și robotica

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU\_M  
20.70.10

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2019 - 2020**  
**ANUL II**

|                   | SEMESTRUL 3  |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  | SEMESTRUL 4                                      |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
|-------------------|--|---|----------------------|----|-------------|----|-----------------------|------|-----|--|--|----|-----------------------|---|---|---|----|----|-----|--|
| 1.                | Modelarea și simularea sistemelor tehnice și biologice |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  | Activitate de cercetare<br>7 x 14 ore            |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
|                   | M441.19.03.V1  | 8 | E                    | 28 | 0           | 14 | 0                     | DCAV | 131 |  | M441.19.04.S1                                    | 10 | D                     | 0 | 0 | 0 | 98 | DS | 262 |  |
| 2.                | Ergoterapie  |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  | Elaborare lucrare de licență<br>7 sapt. x 14 ore |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
|                   | M441.19.03.V2  | 8 | E                    | 14 | 0           | 28 | 0                     | DCAV | 131 |  | M441.19.04.S2                                    | 10 | C                     | 0 | 0 | 0 | 98 | DS | 262 |  |
| 3.                | Factorul uman în proiectarea ergonomică                |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  | Examen de disertație                             |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
|                   | M441.19.03.V3  | 8 | D                    | 28 | 0           | 14 | 28                    | DCAV | 131 |  | M441.19.04.S3                                    | 10 | E                     |   |   |   |    | DS |     |  |
| 4.                | Disciplina opțională 3                                 |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  |  |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
|                   | M441.19.03.V4-ij                                       | 6 | E                    | 28 | 14          | 0  | 0                     | DCAV | 131 |  |  |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
| 5.                |  |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  |  |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
| 6.                |  |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  |  |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
| 7.                |  |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  |  |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
| 8.                |  |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  |  |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
| 9.                |  |   |                      |    |             |    |                       |      |     |  |  |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
| total / semestru  | ore: 196   |   | VPI: 524             |    | ore: 196    |    | VPI: 524              |      |     |  | ore: 196   |    | VPI: 524              |   |   |   |    |    |     |  |
|                   | credite: 30  |   | evaluări: 3E, 1D     |    | credite: 30 |    | evaluări:             |      |     |  | credite: 30                                      |    | evaluări:             |   |   |   |    |    |     |  |
| total / săptămână | ore: 14  |   |                      |    | ore: 14     |    |                       |      |     |  | ore: 14  |    |                       |   |   |   |    |    |     |  |
|                   | din care:  |   | 7 1 4 2 (c, s, l, p) |    | din care:   |    | 0 0 0 14 (c, s, l, p) |      |     |  | din care:  |    | 0 0 0 14 (c, s, l, p) |   |   |   |    |    |     |  |

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL II**

|    | SEMESTRUL 3  |   |   |    |    |  |  |      |     |  | SEMESTRUL 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|---|---|----|----|--|--|------|-----|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. | Disciplina opțională 3.1<br>Elemente de legislație și protecția mediului * |   |   |    |    |  |  |      |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | M441.19.03.V4-01   | 6 | D | 28 | 14 |  |  | DCAV | 131 |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Disciplina opțională 3.2<br>Psihologia ambientală                          |   |   |    |    |  |  |      |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | M441.19.03.V4-02   | 6 | D | 28 | 14 |  |  | DCAV | 131 |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Disciplina opțională 3.3   |   |   |    |    |  |  |      |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | M441.19.03.V4-03   | 6 | D | 28 | 14 |  |  | DCAV | 131 |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.Ing.Vlorel-Aurel ȘERBAN

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.ing.Inocențiu MANIU