

Facultatea: **Mecanică**

Domeniul de licență: **Inginerie Mecanică**

Programul de studii univ. de masterat: **Managementul Calității Proceselor Tehnologice - MCPT**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

[http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG\\_581-2013\\_domenii\\_master\\_extras\\_UPT.pdf](http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf)

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): 20

Ramura de știință (RSI): 70

Domeniul de ierarhizare (DII): 10

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): 10

|         |         |         |           |
|---------|---------|---------|-----------|
| Cod DFI | Cod RSI | Cod DII | Cod DSU_M |
| 20      | 70      | 10      | 10        |

|        |       |     |
|--------|-------|-----|
| ciclul | c1c2c | a1a |
| M      | 3     | 2   |
|        | 435   | 15  |

<http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/H>

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
An universitar 2015 - 2016  
**ANUL I**

|                   | SEMESTRUL 1   |   |                      |    |    |    |           |     |            |                   | SEMESTRUL 2  |   |                      |    |    |    |           |     |            |  |
|-------------------|---|---|----------------------|----|----|----|-----------|-----|------------|-------------------|--|---|----------------------|----|----|----|-----------|-----|------------|--|
| 1                 | Managementul calității                              |   |                      |    |    |    |           |     |            |                   | Ingineria Calității                                  |   |                      |    |    |    |           |     |            |  |
|                   | M435.15.01.DS1                                      | 9 | E                    | 28 | 14 | 0  | 14        | DS  | 150        | M435.15.02.DS1    | 9  | E | 28                   | 0  | 14 | 14 | DS        | 150 |            |  |
| 2                 | Metode statistice în analiza și prelucrarea datelor |   |                      |    |    |    |           |     |            |                   | Auditarea și certificarea sistemelor de management 1 |   |                      |    |    |    |           |     |            |  |
|                   | M435.15.01.DA2                                      | 9 | E                    | 28 | 0  | 28 | 0         | DA  | 150        | M435.15.02.DA2    | 9  | E | 42                   | 14 | 0  | 0  | DA        | 100 |            |  |
| 3                 | Controlul statistic al proceselor                   |   |                      |    |    |    |           |     |            |                   | Auditarea și certificarea sistemelor de management 2 |   |                      |    |    |    |           |     |            |  |
|                   | M435.15.01.CA3                                      | 3 | D                    | 14 | 0  | 0  | 14        | DCA | 50         | M435.15.02.DA3    | 3  | D | 0                    | 0  | 0  | 28 | DA        | 50  |            |  |
| 4                 | Disciplină opțională independentă 1                 |   |                      |    |    |    |           |     |            |                   | Disciplină opțională independentă 2                  |   |                      |    |    |    |           |     |            |  |
|                   | M435.15.01.DA4-ij                                   | 9 | E                    | 28 | 14 | 0  | 14        | DA  | 150        | M435.15.02.DA4-ij | 9  | E | 28                   | 14 | 0  | 14 | DA        | 150 |            |  |
| 5                 |   |   |                      |    |    |    |           |     |            |                   |  |   |                      |    |    |    |           |     |            |  |
| total / semestru  | ore:  |   | <b>196</b>           |    |    |    | VPI:      |     | <b>500</b> |                   | ore:   |   | <b>196</b>           |    |    |    | VPI:      |     | <b>450</b> |  |
|                   | credite:  |   | <b>30</b>            |    |    |    | evaluări: |     | <b>4</b>   |                   | credite:   |   | <b>30</b>            |    |    |    | evaluări: |     | <b>4</b>   |  |
| total / săptămână | ore:  |   | <b>14</b>            |    |    |    |           |     |            |                   | ore:   |   | <b>14</b>            |    |    |    |           |     |            |  |
|                   | din care:   |   | 7 2 2 3 (c, s, l, p) |    |    |    |           |     |            |                   | din care:  |   | 7 2 1 4 (c, s, l, p) |    |    |    |           |     |            |  |

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL I**

|   | SEMESTRUL 1                   |   |   |    |    |   |    |    |     |                   | SEMESTRUL 2                          |   |    |    |   |    |    |     |  |  |
|---|-------------------------------|---|---|----|----|---|----|----|-----|-------------------|--------------------------------------|---|----|----|---|----|----|-----|--|--|
| 1 | Managementul calității totale |   |   |    |    |   |    |    |     |                   | Costurile calității                  |   |    |    |   |    |    |     |  |  |
|   | M435.15.01.DA4-01             | 9 | E | 28 | 14 | 0 | 14 | DA | 150 | M435.15.02.DA4-01 | 9                                    | E | 28 | 14 | 0 | 14 | DA | 150 |  |  |
| 2 | Management de proiect         |   |   |    |    |   |    |    |     |                   | Optimizarea sistemelor de fabricație |   |    |    |   |    |    |     |  |  |
|   | M435.15.01.DA4-02             | 9 | E | 28 | 14 | 0 | 14 | DA | 150 | M435.15.02.DA4-02 | 9                                    | E | 28 | 14 | 0 | 14 | DA | 150 |  |  |

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**ANUL I**

|   | SEMESTRUL 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SEMESTRUL 2                                |   |   |    |    |   |  |    |    |  |
|---|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|----|----|---|--|----|----|--|
| 3 |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Calitatea în ciclul de viață al produsului |   |   |    |    |   |  |    |    |  |
|   |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M435.15.02.DA4-03                          | 3 | E | 14 | 14 | 0 |  | DA | 50 |  |

**Legenda**

|                 |    |    |   |   |   |   |    |     |
|-----------------|----|----|---|---|---|---|----|-----|
| Nume disciplina |    |    |   |   |   |   |    |     |
| Cod             | nc | FE | c | s | l | p | CF | VPI |

**Cod** = cod disciplina  
**nc** = nr. credite transferabile  
**FE** = forma de evaluare

**FE** ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

**E**=examen

**D**=evaluare distribuita

**c**=nr.ore curs/semestru

**s**=nr.ore seminar

**l**=nr.ore laborator

**p**=nr.ore proiect

**CF**=categorie formativa careia ii apartine disciplina

**CF** ∈ {DA, DCA, DS}

**DA** - disciplina de aprofundare

**DCA** - disciplina de cunoastere avansata

**DS** - disciplina de sinteza

**VPI** = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

**Exemplu**

|                     |   |   |    |   |   |    |    |    |  |
|---------------------|---|---|----|---|---|----|----|----|--|
| Tehnologii Internet |   |   |    |   |   |    |    |    |  |
| Cod                 | 8 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 70 |  |

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2015 - 2016**  
**ANUL II**

|                      | SEMESTRUL 3                         |   |     |    |           |    |     |    |          |                | SEMESTRUL 4  |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
|----------------------|-------------------------------------|---|-----|----|-----------|----|-----|----|----------|----------------|--|---|--------------|---|-----------|----|-----------------------|-----|--|--|
| 1                    | Managementul organizațiilor         |   |     |    |           |    |     |    |          |                | Activitate de cercetare științifică<br>(7 săptămâni) |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
|                      | M435.15.03.DS1                      | 9 | E   | 28 | 14        | 0  | 14  | DS | 150      | M435.15.04.DS1 | 15   | D | 0            | 0 | 0         | 98 | DS                    | 262 |  |  |
| 2                    | Elemente de îmbunătățire continuă 1 |   |     |    |           |    |     |    |          |                | Elaborare lucrare de disertație<br>(7 săptămâni)     |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
|                      | M435.15.03.DA2                      | 9 | E   | 42 | 0         | 14 | 0   | DA | 100      |                | 15   | E | 0            | 0 | 0         | 98 |                       | 262 |  |  |
| 3                    | Elemente de îmbunătățire continuă 2 |   |     |    |           |    |     |    |          |                |  |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
|                      | M435.15.03.DA3                      | 3 | D   | 0  | 0         | 0  | 28  | DA | 50       |                |  |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
| 4                    | Disciplină opțională independentă 3 |   |     |    |           |    |     |    |          |                |  |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
|                      | M435.15.03.DA4-ij                   | 9 | E   | 28 | 0         | 14 | 14  | DA | 150      |                |  |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
| 5                    |                                     |   |     |    |           |    |     |    |          |                |  |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
|                      |                                     |   |     |    |           |    |     |    |          |                |  |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
| total /<br>semestru  | ore:                                |   | 196 |    | VPI:      |    | 450 |    | ore:     |                | 196  |   | VPI:         |   | 524       |    |                       |     |  |  |
|                      | credite:                            |   | 30  |    | evaluări: |    | 4   |    | credite: |                | 30   |   | evaluări:    |   | 2         |    |                       |     |  |  |
| total /<br>săptămână | ore:                                |   | 14  |    |           |    |     |    | ore:     |                | 14   |   |              |   |           |    |                       |     |  |  |
|                      | din care:                           |   |     |    | 7         |    | 1   |    | 2        |                | 4  |   | (c, s, l, p) |   | din care: |    | 0 0 0 14 (c, s, l, p) |     |  |  |

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

|   | SEMESTRUL 3                     |   |   |    |   |    |    |    |     |  | SEMESTRUL 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------|---|---|----|---|----|----|----|-----|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Certificarea produselor (*)     |   |   |    |   |    |    |    |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | M435.15.03.DA4-01               | 9 | E | 28 | 0 | 14 | 14 | DA | 150 |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Elemente de metrologie aplicată |   |   |    |   |    |    |    |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | M435.15.03.DA4-02               | 9 | E | 28 | 0 | 14 | 14 | DA | 150 |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**ANUL II**

|   | SEMESTRUL 3           |   |   |    |    |  |  |    |    |  | SEMESTRUL 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------|---|---|----|----|--|--|----|----|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3 | Managementul riscului |   |   |    |    |  |  |    |    |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | M435.15.03.DA4-03     | 3 | E | 14 | 14 |  |  | DA | 50 |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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