

Specializarea: ELECTROMECHANICĂ  
 Forma de învățământ: Curs postuniversitar de conversie profesională  
 Durata: 3 semestre  
 Valabil începând cu anul universitar 2012 - 2013

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt.            | Disciplina                                | Cod disciplină    | Sem 1 |   | Sem 2 |   | Sem 3 |   | Ex (sem) | Pct. credit | Ore/disciplină |     |       |
|---------------------|---|-------------------|-------|---|-------|---|-------|---|----------|-------------|----------------|-----|-------|
|                     |   |                   | C     | L | C     | L | C     | L |          |             | C              | L   | Total |
| 1                   | Tehnici de programare și grafică asistată | UP-FIME-CPU-EM-01 | 2     | 3 |       |   |       |   | E1       | 8           | 28             | 42  | 70    |
| 2                   | Circuite și echipamente electrice         | UP-FIME-CPU-EM-02 | 2     | 2 |       |   |       |   | E1       | 8           | 28             | 28  | 56    |
| 3                   | Măsurări electrice și electronice         | UP-FIME-CPU-EM-03 | 2     | 1 |       |   |       |   | E1       | 7           | 28             | 14  | 42    |
| 4                   | Rețele și stații electrice                | UP-FIME-CPU-EM-04 | 2     | 2 |       |   |       |   | E1       | 7           | 28             | 28  | 56    |
| 5                   | Materiale și tehnologii neconvenționale   | UP-FIME-CPU-EM-05 |       |   | 2     | 1 |       |   | E2       | 7           | 28             | 14  | 42    |
| 6                   | Electroenergetică                         | UP-FIME-CPU-EM-06 |       |   | 3     | 3 |       |   | E2       | 8           | 42             | 42  | 84    |
| 7                   | Mașini și acționări electrice             | UP-FIME-CPU-EM-07 |       |   | 2     | 1 |       |   | E2       | 7           | 28             | 14  | 42    |
| 8                   | Automatizări                              | UP-FIME-CPU-EM-08 |       |   | 2     | 2 |       |   | E2       | 8           | 28             | 28  | 56    |
| 9                   | Bilanțuri electroenergetice               | UP-FIME-CPU-EM-09 |       |   |       |   | 2     | 2 | E3       | 6           | 28             | 28  | 56    |
| 10                  | Convertoare statice                       | UP-FIME-CPU-EM-10 |       |   |       |   | 2     | 2 | E3       | 6           | 28             | 28  | 56    |
| 11                  | Piața energiei                            | UP-FIME-CPU-EM-11 |       |   |       |   | 2     | 2 | E3       | 8           | 28             | 28  | 56    |
| 12                  | Elaborare lucrare absolvire               | UP-FIME-CPU-EM-12 |       |   |       |   | 5     |   |          | 10          |                |     | 70    |
| Număr ore/săptămână |   |                   | 8     | 8 | 9     | 7 | 6     | 6 |          |             |                |     |       |
| Total ore săptămână |   |                   | 16    |   | 16    |   | 17    |   |          |             | 322            | 294 | 686   |
| Număr examene       |   |                   | 4     |   | 4     |   | 3     |   |          |             |                |     |       |
| Total puncte credit |   |                   |       |   |       |   |       |   |          | 90          |                |     |       |

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Aron POANTA

DECAN  
 Conf.dr.ing. Nicolae PĂTRĂȘCOIU

Director departament  
 Conf.dr.ing. Corneliu MÂNDRESCU

Specializarea: ELECTROMECHANICĂ  
 Forma de învățământ: Curs postuniversitar de conversie profesională  
 Durata: 4 semestre  
 Valabil începând cu anul universitar 2013 - 2014

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT începând cu semestrul II, an universitar 2012-2013**

| Nr. Crt                  | Disciplina                                  | Cod disciplină    | Sem. 1 |   | Sem.2 |   | Sem. 3 |   | Sem. 4 |    | Ex. (sem) | Pct. credit | Ore / disciplină |     |       |
|--------------------------|---|-------------------|--------|---|-------|---|--------|---|--------|----|-----------|-------------|------------------|-----|-------|
|                          |   |                   | C      | L | C     | L | C      | L | C      | L  |           |             | C                | L   | Total |
| 1.                       | Tehnici de programare și grafică asistată   | UP-FIME-CPU-EM-01 | 2      | 3 |       |   |        |   |        |    | E1        | 8           | 28               | 42  | 70    |
| 2.                       | Circuite și echipamente electrice           | UP-FIME-CPU-EM-02 | 2      | 1 |       |   |        |   |        |    | E1        | 8           | 28               | 14  | 42    |
| 3.                       | Măsurări electrice și electronice           | UP-FIME-CPU-EM-03 | 2      | 2 |       |   |        |   |        |    | E1        | 7           | 28               | 28  | 56    |
| 4.                       | Rețele și stații electrice                  | UP-FIME-CPU-EM-04 | 2      | 2 |       |   |        |   |        |    | E1        | 7           | 28               | 28  | 56    |
| 5.                       | Materiale și tehnologii neconvenționale     | UP-FIME-CPU-EM-05 |        |   | 2     | 1 |        |   |        |    | E2        | 7           | 28               | 14  | 42    |
| 6.                       | Electroenergetică                           | UP-FIME-CPU-EM-06 |        |   | 3     | 3 |        |   |        |    | E2        | 8           | 42               | 42  | 84    |
| 7.                       | Mașini și acționări electrice               | UP-FIME-CPU-EM-07 |        |   | 2     | 1 |        |   |        |    | E2        | 7           | 28               | 14  | 42    |
| 8.                       | Automatizări                                | UP-FIME-CPU-EM-08 |        |   | 2     | 2 |        |   |        |    | E2        | 8           | 28               | 28  | 56    |
| 9.                       | Bilanțuri electroenergetice                 | UP-FIME-CPU-EM-09 |        |   |       |   | 2      | 2 |        |    | E3        | 7           | 28               | 28  | 56    |
| 10.                      | Convertoare statice                         | UP-FIME-CPU-EM-10 |        |   |       |   | 2      | 2 |        |    | E3        | 7           | 28               | 28  | 56    |
| 11.                      | Piața energiei                              | UP-FIME-CPU-EM-11 |        |   |       |   | 2      | 2 |        |    | E3        | 8           | 28               | 28  | 56    |
| 12.                      | Optimizarea consumului de energie electrică | UP-FIME-CPU-EM-12 |        |   |       |   | 2      | 2 |        |    | E3        | 8           | 28               | 28  | 56    |
| 13.                      | Fiabilitatea rețelilor electrice            | UP-FIME-CPU-EM-13 |        |   |       |   |        |   | 2      | 2  | E4        | 7           | 28               | 28  | 56    |
| 14.                      | Diagnoza echipamentelor electrice           | UP-FIME-CPU-EM-14 |        |   |       |   |        |   | 2      | 2  | E4        | 7           | 28               | 28  | 56    |
| 15.                      | Tehnici CAD în ingineria electrică          | UP-FIME-CPU-EM-15 |        |   |       |   |        |   | 2      | 2  | E4        | 6           | 28               | 28  | 56    |
| 16.                      | Elaborare lucrare absolvire                 | UP-FIME-CPU-EM-16 |        |   |       |   |        |   | 5      |    |           | 10          | 70               |     |       |
| Număr de ore / săptămână |   |                   | 8      | 8 | 9     | 7 |        |   | 6      | 11 |           |             |                  |     |       |
| Total ore / săptămână    |   |                   | 16     |   | 16    |   | 16     |   | 17     |    |           |             | 434              | 476 | 910   |
| Număr de examene         |   |                   | 4      |   | 4     |   | 4      |   | 3      |    |           |             |                  |     |       |
| Total puncte credit      |   |                   |        |   |       |   |        |   |        |    |           | 120         |                  |     |       |

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Aron POANTA

DECAN  
 Conf.dr.ing. Nicolae PĂTRĂȘCOIU

Director department  
 Conf.dr.ing. Corneliu MĂNDRESCU