

U.T.Cluj-Napoca, C.U.N. Baia Mare
 Facultatea: **Inginerie**
 Domeniul: **Inginerie Energetica**
 Program masterat: **Inginerie și Management în Domeniul Energetic**

PLAN de INVAȚĂMÂNT

anul univ. 2015-2016

| Nr. crt. | Cod | Denumirea disciplinei | Anul I | | | | | | | | | | Evaluare | | | Nr. De ore pe disciplina | | | | Credite sem. | | Obs. |
|-----------------|-----|--|-------------------|---|---|---|----|-------------------|---|----|----|----|----------|----|----|--------------------------|-----|------|--------|--------------|----|-----------|
| | | | Sem. 1 (14 sapt.) | | | | | Sem. 2 (14 sapt.) | | | | | E | C | V | Total | C | Apl. | St.ind | 1 | 2 | |
| | | | C | S | L | P | Pr | C | S | L | P | Pr | | | | | | | | | | |
| 0 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1 | | Management și audit energetic | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | N | | | 208 | 28 | 28 | 152 | 8 | | DS |
| 2 | | CAD/CAE în ingineria electrică | 2 | | 2 | | | | | | | | N | | | 208 | 28 | 28 | 152 | 8 | | DS |
| 3 | | Piața de energie și legislație energetică | 2 | 1 | | | | | | | | | N | | | 182 | 28 | 14 | 140 | 7 | | DS |
| 4 | | Disciplina Optionala 1 (1 disciplina din 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Managementul tehnologiei sistemelor energetice | 2 | 1 | | | | | | | | | N | | | 182 | 28 | 14 | 140 | 7 | | DS - opt. |
| 4.2 | | Inteligență artificială în ingineria energetică | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Calitatea energiei electrice | | | | | | 2 | | 1 | 1 | | N | | | 208 | 28 | 28 | 152 | | 8 | DS |
| 6 | | Disciplina Optionala 2 (1 disciplina din 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | Generare distribuită și smart grid | | | | | | 2 | | 2 | | | N | | | 208 | 28 | 28 | 152 | | 8 | DA - opt. |
| 6.2 | | Sisteme moderne de conversie a energiei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Automatizări și protecții digitale în energetică | | | | | | 2 | | 1 | | | N | | | 182 | 28 | 14 | 140 | | 7 | DA |
| 8 | | Mentenanța instalațiilor energetice | | | | | | 2 | | 1 | | | N | | | 182 | 28 | 14 | 140 | | 7 | DA |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1.560 | 224 | 168 | 1.168 | 30 | 30 | |
| TOTAL | | | 8 | 2 | 3 | 1 | 0 | 8 | 0 | 5 | 1 | 0 | | | | | | | | | | |
| Nr. ex/ Nr. col | | | 4E | | | | | 4E | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | <i>Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților</i> | 2 | 1 | | | | | | | | | N | | | 130 | 28 | 14 | 88 | 5 | | DC - fac. |
| 18 | | <i>Proiectarea și managementul programelor educaționale</i> | | | | | | 2 | 1 | | | | N | | | 130 | 28 | 14 | 88 | | 5 | DC - fac. |
| 19 | | <i>Teoria și practica evaluării</i> | | | | | | 1 | 2 | | | | N | | | 130 | 14 | 28 | 88 | | 5 | DC - fac. |

Responsabil program,
 Sef lucrari Dr. ing. Liviu NEAMT

RECTOR,
 Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
 Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Director Departament,
 Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT

U.T.Cluj-Napoca, C.U.N. Baia Mare
 Facultatea: **Inginerie**
 Domeniul: **Inginerie Energetica**
 Program masterat: **Inginerie și Management în Domeniul Energetic**

PLAN de INVĂȚĂMÂNT

anul univ. 2016-2017

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Anul II | | | | | | | | | | Evaluare | | | Nr. De ore pe disciplina | | | | Credit sem. | | Obs. |
|----------|---|-------------------|---|---|---|----|-----------------------|---|----|----|----|----------|----|-----|--------------------------|-----|------|--------|-------------|----|-----------|
| | | Sem. 1 (14 sapt.) | | | | | Sem. 2 (14 sapt.) | | | | | E | C | V | Total | C | Apl. | St.ind | 1 | 2 | |
| | | C | S | L | P | Pr | C | S | L | P | Pr | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 9 | Managementul calitatii sistemelor energetice | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | N | | | 208 | 28 | 28 | 152 | 8 | | DS |
| 10 | Managementul proiectelor în energetică | 2 | 1 | | | | | | | | | N | | | 182 | 28 | 14 | 140 | 7 | | DS |
| 11 | Energetica clădirilor | 2 | | 1 | | | | | | | | N | | | 182 | 28 | 14 | 140 | 7 | | DS |
| 12 | Disciplina Opțională 3 (1 disciplină din 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,1 | Încercarea aparatelor și echipamentelor energetice | 2 | | 2 | | | | | | | | N | | | 208 | 28 | 28 | 152 | 8 | | DA - opt. |
| 12,2 | SCADA în energetică | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Activitatea de cercetare | | | | | | | | | 10 | | | | A/R | 520 | 0 | 140 | 380 | | 20 | DA |
| 14 | Activitatea de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație | | | | | | | | | 4 | | | | A/R | 182 | 0 | 56 | 126 | | 7 | DA |
| 15 | Practica pentru elaborarea lucrării de disertație | | | | | | 2 sapt. x 30 ore = 60 | | | | | | | A/R | 78 | 0 | 60 | 18 | | 3 | DA |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1.560 | 112 | 340 | 1.108 | 30 | 30 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|----|----|
| 16 | Sustinere examenului de disertație | | | | | | | | | | | N | | | | | | | | 10 | DS |
|----|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|----|---|---|---|---|---------|---|---|----|---|--|--|--|
| TOTAL | | 8 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | | | |
| | | 14 | | | | | 14 | | | | | | | |
| Nr. ex/ Nr. col | | 4E | | | | | 3V + 1E | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---|--|---|---|--|-----|----|----|----|---|---|-----------|
| 20 | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar) | 2 | 1 | | | | | | | | | N | | | 130 | 28 | 14 | 88 | 5 | | DC - fac. |
| 21 | Educație metacognitivă | 1 | 2 | | | | | | | | | N | | | 130 | 14 | 28 | 88 | 5 | | DC - fac. |
| 22 | Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar) | | | | | | | | | 3 | | | N | | 130 | 0 | 42 | 88 | | 5 | DC - fac. |
| 23 | Examen de absolvire nivel II. Portofoliu didactic | | | | | | | | | | | N | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 5 | DC - fac. |

Responsabil program,
 Sef lucrari Dr. ing. Liviu NEAMT

RECTOR,
 Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
 Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Director Departament,
 Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT

U.T.Cluj-Napoca, C.U.N. Baia Mare

Facultatea: **Inginerie**

Domeniul: **Inginerie Energetica**

Program masterat: **Inginerie și Management în Domeniul Energetic**

PLAN de INVAȚĂMÂNT

anul univ. 2015-2017

| | [ore] | | [%] |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------|
| DS | 392 | | 46,44549763 |
| DA | 452 | | 53,55450237 |
| DC | 0 | | |
| Total/sem | 14 | +60 Pr | |
| C | 336 | | |
| Apl | 372 | (include 120 ore cercetare/practică) | |
| C/APL | | 90,32258065 | 75% - 125 % |
| DO | 154 | | 21,75141243 |
| Proiecte | | 3 + disertatia | |

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Responsabil program,
Sef lucrari Dr. ing. Liviu NEAMT

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT