

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**FACULTATEA DE MINE**Domeniul: **INGINERIA MEDIULUI**Specializarea: **EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI SI RECONSTRUCTIA ECOLOGICA – M A S T E R**Forma de învățământ: **ZI**Durata: **2 ani** (4 semestre)**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL I**

| Cod | Disciplina | Tip | Semestrul I | | | | Total ore | Forma de verificare | Credite |
|-------------------------------|---|-----|-------------|----------|----------|----------|------------|---------------------|-----------|
| | | | C | S | L | P | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| UP-FM-EIREM-11-01 | Intensificarea proceselor hidrodinamice | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | E | 7 |
| UP-FM-EIREM-11-02 | Managementul riscurilor de mediu | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | E | 8 |
| UP-FM-EIREM-11-03 | Ecotoxicologie | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | E | 7 |
| UP-FM-EIREM-11-04 | Modelarea și controlul integrat al poluării | DA | 2 | - | 2 | - | 56 | C | 8 |
| TOTAL | | | 8 | - | 8 | - | 224 | - | 30 |

| Cod | Disciplina | Tip | Semestrul II | | | | Total ore | Forma de verificare | Credite |
|-------------------------------|--|-----|--------------|----------|----------|----------|------------|---------------------|-----------|
| | | | C | S | L | P | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| UP-FM-EIREM-12-05 | Evaluarea impactului activităților antropice | DA | 2 | 2 | - | 2 | 84 | E | 9 |
| UP-FM-EIREM-12-06 | Investigarea si remedierea siturilor industriale | DA | 2 | - | 1 | - | 42 | E | 7 |
| UP-FM-EIREM-12-07 | Tehnici avansate de epurare a apelor reziduale | DA | 2 | - | 2 | - | 56 | E | 7 |
| UP-FM-EIREM-12-08 | Reducerea emisiilor si imisiilor atmosferice | DA | 2 | - | 1 | - | 42 | E | 7 |
| TOTAL | | | 8 | 2 | 4 | 2 | 224 | - | 30 |

ANUL II

| Cod | Disciplina | Tip | Semestrul III | | | | Total ore | Forma de verificare | Credite |
|-------------------------------|---|-----|---------------|----------|----------|----------|------------|---------------------|-----------|
| | | | C | S | L | P | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| UP-FM-EIREM-21-09 | Evaluarea ciclurilor de viață și surse energetice | DS | 2 | - | 1 | - | 42 | E | 8 |
| UP-FM-EIREM-21-10 | Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate | DA | 2 | 2 | - | 2 | 84 | E | 9 |
| UP-FM-EIREM-21-11 | Igiena mediului | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | C | 8 |
| UP-FM-EIREM-21-12 | Politici și strategii de mediu | DA | 2 | - | 1 | - | 42 | C | 5 |
| TOTAL | | | 8 | 2 | 4 | 2 | 224 | | 30 |

| Cod | Disciplina | Tip | Semestrul IV | | | | Total ore | Forma de verificare | Credite |
|-------------------------------|--|-----|--------------|---|---|---|------------|---------------------|-----------|
| | | | C | S | L | P | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| UP-FM-EIREM-22-13 | Cercetare și documentare pentru lucrarea de disertație | DA | | | | | 98 L | C | 10 |
| UP-FM-EIREM-22-14 | Elaborarea lucrării de disertație | DA | | | | | 182 P | C | 20 |
| TOTAL | | | | | | | 280 | | 30 |

Rector,
Prof.univ.dr.ing. ARON POANTA

Decan,
Conf.univ.dr.ing. IOEL VEREȘ

