

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIA MEDIULUI

Program de studii GESTIONAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

MASTER - IF, 2 ani

An univ. 2021/2022

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt. | ANUL I Disciplina | Cod disciplina | Tip disc. | Semestrul 1 | | | | Semestrul 2 | | | | Puncte credit | | Ei, Ci, Vi | | Nr. ore didactice disciplina | | | |
|---------------------|--|-------------------|--------------|-------------|---|---|---|-------------|---|----|---|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|--|
| | | | | C | S | L | P | C | S | L | P | Sem.1 | Sem.2 | Sem.1 | Sem.2 | Curs | Apl. | Total | |
| 1 | Schimbări climatice globale | UPFMGPM101 | DA | 2 | | 2 | | | | | | 5 | | C1 | | 28 | 28 | 56 | |
| 2 | Igiena mediului | UPFMGPM102 | DA | 2 | | 2 | | | | | | 5 | | E1 | | 28 | 28 | 56 | |
| 3 | Metode moderne de prevenire a poluării industriale | UPFMGPM103 | DCA | 3 | | 2 | 2 | | | | | 7 | | E1 | | 42 | 56 | 98 | |
| 4 | Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului | UPFMGPM104 | DCA | 2 | 2 | | 2 | | | | | 7 | | E1 | | 28 | 56 | 84 | |
| 5 | Analiza, evaluarea și protecția mediului biotic/ Instrumente legale de protecție a mediului la nivel internațional (opțional) | UPFMGPM105 | DCA | 3 | | 2 | | | | | | 6 | | E1 | | 42 | 28 | 70 | |
| 6 | Ecotoxicologie | UPFMGPM106 | DA | | | | | 2 | | 2 | | | 5 | | E2 | 28 | 28 | 56 | |
| 7 | Evaluarea calității și protecția solurilor | UPFMGPM107 | DCA | | | | | 2 | | 2 | | | 6 | | E2 | 28 | 28 | 56 | |
| 8 | Gestionarea resurselor de apă în condiții de extreme hidrologice | UPFMGPM108 | DA | | | | | 2 | 2 | | | | 5 | | E2 | 28 | 28 | 56 | |
| 9 | Metode și programe de evaluare a dispersiei poluanților/ Metode de monitorizare a calității mediului (opțional) | UPFMGPM109 | DCA | | | | | 2 | | 2 | | | 6 | | E2 | 28 | 28 | 56 | |
| 10 | Practică profesională | UPFMGPM110 | DS | | | | | | | 10 | | | 8 | | C2 | 0 | 140 | 140 | |
| TOTAL ANUL I | | | | 12 | 2 | 8 | 4 | 8 | 2 | 16 | 0 | 30 | 30 | 8E + 2C | | 280 | 448 | 728 | |
| | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | |
| 11 | Elaborarea politicilor de mediu (facultativ) | UPFMGPM111 | DF | | | 2 | 2 | | | | | | 4 | | C2 | 28 | 28 | 56 | |

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. LORINȚSABA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIA MEDIULUI

Program de studii GESTIONAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

MASTER - IF, 2 ani

An univ.2021/2022

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt. | ANUL II Disciplina | Cod disciplină | Tip disc. | Semestrul 3 | | | | Semestrul 4 | | | | Puncte credit | | Ei, Ci, Vi | | Nr. ore didactice disciplina | | |
|---------------|---|-------------------|--------------|-------------|---|---|---|-------------|---|----|---|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|
| | | | | C | S | L | P | C | S | L | P | Sem.1 | Sem.2 | Sem.1 | Sem.2 | Curs | Apl. | Total |
| 12 | Evaluarea ciclurilor de viață | UPFMGPM212 | DCA | 2 | 2 | | | | | | | 5 | | E3 | | 28 | 28 | 56 |
| 13 | Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate | UPFMGPM214 | DCA | 4 | 2 | | 2 | | | | | 7 | | E3 | | 56 | 56 | 112 |
| 14 | Conservarea bio și geodiversității | UPFMGPM214 | DA | 2 | | 2 | | | | | | 5 | | E3 | | 28 | 28 | 56 |
| 15 | Managementul riscurilor de mediu | UPFMGPM215 | DCA | 3 | | 2 | | | | | | 6 | | E3 | | 42 | 28 | 70 |
| 16 | Tehnici avansate de gestionare a deșeurilor | UPFMGPM216 | DCA | 3 | | 1 | 1 | | | | | 7 | | E3 | | 42 | 28 | 70 |
| 17 | Etică și integritate academică | UPFMGPM217 | DC | | | | | 1 | 2 | | | | 5 | | C4 | 14 | 28 | 42 |
| 18 | Planificare regională și dezvoltare locală / Resurse energetice și de mediu (opțional) | UPFMGPM218 | DA | | | | | 1 | 2 | | | | 5 | | C4 | 14 | 28 | 42 |
| 19 | Practică pentru elaborarea disertației | UPFMGPM219 | DS | | | | | | | 12 | | | 10 | | C4 | 0 | 168 | 168 |
| 20 | Elaborarea lucrării de disertație | UPFMGPM2120 | DS | | | | | | | 8 | | | 10 | | C4 | 0 | 112 | 112 |
| TOTAL ANUL II | | | | 14 | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 | 20 | 0 | 30 | 30 | 5E + 4C | | 224 | 504 | 728 |
| 21 | Tehnici de comunicare și redactare academică (facultativ) | UPFMGPM121 | DF | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | C | | 28 | 28 | 56 |

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA