

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIA MEDIULUI

Program de studii CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI

MASTER - IF, 2 ani

An univ. 2022/2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr.crt. | ANUL I | Cod disciplina | Tip disc. | Semestrul 1 | | | | Semestrul 2 | | | | Puncte credit | | Ei, Ci, Vi | | Nr. ore didactice disciplina | | | | |
|--------------|--|-------------------|--------------|-------------|---|---|---|-------------|---|---|---|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|--|--|
| | Disciplina | | | C | S | L | P | C | S | L | P | Sem.1 | Sem.2 | Sem.1 | Sem.2 | Curs | Apl. | Total | | |
| 1 | Metrologie și prelucrarea statistică a datelor experimentale | UPFMCMCM101 | DA | 2 | | 2 | | | | | | 5 | | E1 | | 28 | 28 | 56 | | |
| 2 | Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor | UPFMCMCM102 | DA | 2 | | 1 | 2 | | | | | 5 | | E1 | | 28 | 42 | 70 | | |
| 3 | Meteorologie, încălzire globală și riscuri climatice | UPFMCMCM103 | DCA | 3 | 2 | | | | | | | 5 | | E1 | | 42 | 28 | 70 | | |
| 4 | Metode chimice de analiză | UPFMCMCM104 | DA | 2 | | 2 | | | | | | 5 | | E1 | | 28 | 28 | 56 | | |
| 5 | Identificarea folosințelor și recunoașterea terenurilor | UPFMCMCM105 | DCA | 3 | 4 | | | | | | | 6 | | C1 | | 42 | 56 | 98 | | |
| 6 | Căi de transport și conexiunea la acestea/Arheologie și evaluarea siturilor istorice (opțional) | UPFMCMCM106 | DCA | 2 | | 1 | | | | | | 4 | | C1 | | 28 | 14 | 42 | | |
| 7 | Tehnici de prelevare și prelucrare a probelor | UPFMCMCM107 | DCA | | | | | 2 | | 1 | | | 4 | | E2 | 28 | 14 | 42 | | |
| 8 | Peisagistică naturală și antropică | UPFMCMCM108 | DA | | | | | 2 | 1 | | | | 4 | | E2 | 28 | 14 | 42 | | |
| 9 | Metode instrumentale de măsură a mărimilor fizice | UPFMCMCM109 | DCA | | | | | 2 | | 2 | | | 5 | | E2 | 28 | 28 | 56 | | |
| 10 | Metode instrumentale de măsură și analiză chimică | UPFMCMCM110 | DCA | | | | | 2 | | 2 | | | 5 | | E2 | 28 | 28 | 56 | | |
| 11 | Patrimoniul cultural și turistic | UPFMCMCM111 | DA | | | | | 2 | 1 | | | | 4 | | E2 | 28 | 14 | 42 | | |
| 12 | Practică profesională | UPFMCMCM112 | DS | | | | | | | | 7 | | 4 | | C2 | 0 | 98 | 98 | | |
| 13 | Stabilitatea terenurilor și alte riscuri geologice/Riscuri de mediu (opțional) | UPFMCMCM113 | DS | | | | | 2 | | 2 | | | 4 | | C2 | 28 | 28 | 56 | | |
| TOTAL anul I | | | | 14 | 6 | 6 | 2 | 12 | 2 | 7 | 7 | 30 | 30 | 9E + 4C | | 364 | 420 | 784 | | |
| | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIA MEDIULUI

Program de studii CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI

MASTER - IF, 2 ani

An univ. 2022/2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt. | ANUL II | Cod disciplina | Tip disc. | Semestrul 3 | | | | Semestrul 4 | | | | Puncte credit | | Ei, Ci, Vi | | Nr. ore didactice disciplina | | |
|---------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|-------------|---|----|---|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|
| | Disciplina | | | C | S | L | P | C | S | L | P | Sem.1 | Sem.2 | Sem.1 | Sem.2 | Curs | Apl. | Total |
| 14 | Starea sănătății, risc epidemiologic și ecologie urbană | UPFMCMMCM214 | DA | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | E3 | | 28 | 28 | 56 |
| 15 | Metode de monitorizare a calității mediului | UPFMCMMCM215 | DCA | 3 | | 2 | | | | | | 6 | | E3 | | 42 | 28 | 70 |
| 16 | Normative și legislație privind controlul calității mediului | UPFMCMMCM216 | DA | 2 | 2 | | | | | | | 5 | | E3 | | 28 | 28 | 56 |
| 17 | Arii naturale protejate și conservarea biodiversității | UPFMCMMCM217 | DA | 2 | 2 | | 1 | | | | | 5 | | E3 | | 28 | 42 | 70 |
| 18 | Metode si programe de evaluare a dispersiei poluanților | UPFMCMMCM218 | DA | 2 | | 2 | 2 | | | | | 6 | | C3 | | 28 | 56 | 84 |
| 19 | Deșeuri și substanțe periculoase/Toxicologie și risc epidemiologic (opțional) | UPFMCMMCM219 | DCA | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | C3 | | 28 | 28 | 56 |
| 20 | Interpretarea datelor experimentale și a măsurătorilor | UPFMCMMCM220 | DS | | | | | 2 | | 2 | | | 4 | | E4 | 28 | 28 | 56 |
| 21 | Ecotoxicologie | UPFMCMMCM221 | DCA | | | | | 2 | | 2 | | | 4 | | E4 | 28 | 28 | 56 |
| 22 | Evaluarea riscului de accidente - directivele SEVESO/ Analiza proceselor tehnologice (opțional) | UPFMCMMCM222 | DS | | | | | 2 | 2 | | 1 | | 4 | | E4 | 28 | 42 | 70 |
| 23 | Etica si integritate academica | UPFMCMMCM223 | DC | | | | | 1 | 2 | | | | 4 | | C4 | 14 | 28 | 42 |
| 24 | Practică pentru elaborarea disertației | UPFMCMMCM224 | DS | | | | | | | 7 | | | 4 | | C4 | 0 | 98 | 98 |
| 25 | Elaborarea lucrării de disertație | UPFMCMMCM225 | DS | | | | | | | 5 | | | 10 | | C4 | | 70 | 70 |
| TOTAL anul II | | | | 13 | 8 | 4 | 3 | 7 | 4 | 16 | 1 | 30 | 30 | 7E + 5C | | 280 | 504 | 784 |
| | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | |
| 26 | Creativitate și inovare (facultativ) | UPFMCMMCM226 | DF | | | | | 2 | 1 | | | | 4 | | C4 | 28 | 14 | 42 |

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA