

PLAN DE ÎNV MÂNT

Anul I

| Nr. crt. | DISCIPLINE | Cod disciplin | Semestrul 1 (14 s pt.) | | | | | | Semestrul 2 (14 s pt.) | | | | | |
|---|--|---------------|------------------------|-----------|----------|-----------|----------------|-----------|------------------------|----------|----------|-----------|----------------|-----------|
| | | | C | S | L/P | PI | Forma verific. | Nr. crd. | C | S | L/P | PI | Forma verific. | Nr. crd. |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Analiz matematic | MNIMFO101 | 2 | 2 | | 2 | E | 5 | | | | | | |
| 2 | Algebr liniar , geometrie analitic i diferen ial | MNIMFO102 | 2 | 2 | | 2 | E | 5 | | | | | | |
| 3 | Geometrie descriptiv | MNIMFO103 | 2 | | 3 | 2 | E | 5 | | | | | | |
| 4 | Informatic aplicat I | MNIMFO104 | 2 | 2 | 2 | 2 | C | 5 | | | | | | |
| 5 | Chimie | MNIMFO105 | 2 | | 2 | 2 | E | 4 | | | | | | |
| 8 | Limbi str ine I | MNIMCO108 | | 2 | | 2 | C | 3 | | | | | | |
| 9 | Educa ie fizic i sport I | MNIMCO109 | | 1 | | | A/R | 1 | | | | | | |
| 10 | Desen tehnic i infografic | MNIMFO210 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | C | 5 |
| 11 | Informatic aplicat II | MNIMFO211 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | C | 5 |
| 12 | Fizic | MNIMFO212 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 4 |
| 13 | Mecanic I | MNIMFO213 | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | E | 5 |
| 18 | Limbi str ine II | MNIMCO218 | | | | | | | | 2 | | | C | 2 |
| 19 | Educa ie fizic i sport II | MNIMCO219 | | | | | | | | 1 | | | A/R | 1 |
| TOTAL O: | | | 10 | 9 | 7 | 12 | 4E+3C | 27 | 8 | 7 | 6 | 9 | 2E+4C | 21 |
| | | | 26 | | | | | | 21 | | | | | |
| B. DISCIPLINE OP IONALE (LA ALEGERE) (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Comunicare | MNIMFA106 | 1 | 1 | | 2 | C | 3 | | | | | | |
| 7 | Antreprenoriat | MNIMFA107 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Teoria probabilit ilor i statistic matematic | MNIMFA214 | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | E | 5 |
| 15 | Analiz numeric | MNIMFA215 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Tehnologia materialelor | MNIMDA216 | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | E | 4 |
| 17 | Studiul materialelor | MNIMDA217 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL A: | | | 1 | 1 | 0 | 2 | 1C | 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | 2E | 9 |
| | | | 2 | | | | | | 7 | | | | | |
| TOTAL O + A: | | | 11 | 10 | 7 | 14 | 4E+4C | 30 | 12 | 9 | 7 | 14 | 4E+4C | 30 |
| | | | 28 | | | | | | 28 | | | | | |

Educa ie fizic - credite peste totalul de 60

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II

| Nr. crt. | DISCIPLINE | Cod disciplin | Semestrul 3 (14 s pt.) | | | | | | Semestrul 4 (14 s pt.) | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|------------------------|----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------------|----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| | | | C | S | L/P | PI | Forma verific. | Nr. crd. | C | S | L/P | PI | Forma verific. | Nr. crd. |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Rezistența materialelor | MNIMDO301 | 2 | | 2 | 2 | E | 6 | | | | | | |
| 2 | Electrotehnică și mașini electrice | MNIMDO302 | 2 | | 2 | 2 | E | 4 | | | | | | |
| 3 | Termotehnică și mașini termice | MNIMDO303 | 2 | | 2 | 2 | E | 4 | | | | | | |
| 4 | Organe de mașini | MNIMDO304 | 2 | | 1 | 2 | C | 4 | | | | | | |
| 5 | Hidraulică generală | MNIMDO305 | 2 | | 2 | 2 | C | 4 | | | | | | |
| 6 | Mineralogie și petrologie | MNIMDO306 | 2 | | 2 | 2 | E | 5 | | | | | | |
| 7 | Limbi străine III | MNIMCO307 | | 2 | | 2 | C | 3 | | | | | | |
| 8 | Educație fizică III | MNIMCO308 | | 1 | | | A/R | 1 | | | | | | |
| 9 | Topografie | MNIMDO409 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 4 |
| 10 | Transport și instalații miniere | MNIMSO410 | | | | | | | 2 | | 1 | 2 | C | 4 |
| 11 | Prospecțiuni și explorări | MNIMDO411 | | | | | | | 3 | | 2 | 2 | E | 4 |
| 12 | Mecanica rocilor | MNIMDO412 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 4 |
| 13 | Explozivi industriali | MNIMDO413 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 3 |
| 14 | Geologie | MNIMDO414 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | C | 3 |
| 15 | Educație fizică IV | MNIMCO415 | | | | | | | | 1 | | | A/R | 1 |
| 18 | Practică în domeniu | MNIMDO418 | | | | | | | | | 120 | | C | 5 |
| TOTAL O: | | | 12 | 3 | 11 | 14 | 4E+4C | 30 | 13 | 1 | 11 | 12 | 4E+4C | 27 |
| | | | 26 | | | | | | 25 | | | | | |
| B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Hidraulică subterană | MNIMDA416 | | | | | | | 2 | | 1 | 2 | C | 3 |
| 17 | Mecanica fluidelor | MNIMDA417 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL A: | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1C | 3 |
| | | | 0 | | | | | | 3 | | | | | |
| TOTAL O + A: | | | 12 | 3 | 11 | 14 | 4E+4C | 30 | 15 | 1 | 12 | 14 | 4E+5C | 30 |
| | | | 26 | | | | | | 28 | | | | | |

Educație fizică - credite peste totalul de 60

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Anul III

| Nr. crt. | DISCIPLINE | Cod disciplin | Semestrul 5 (14 s pt.) | | | | | | Semestrul 6 (14 s pt.) | | | | | |
|--|---|---------------|------------------------|----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------------|----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| | | | C | S | L/P | PI | Forma verific. | Nr. crd. | C | S | L/P | PI | Forma verific. | Nr. crd. |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Construcții miniere subterane | MNIMSO501 | 2 | | 2 | 3 | E | 4 | | | | | | |
| 2 | Mecanica rocilor | MNIMDO502 | 2 | | 1 | 2 | E | 4 | | | | | | |
| 3 | Geostatistică și evaluarea zăcămintelor | MNIMSO503 | 2 | | 1 | | C | 3 | | | | | | |
| 4 | Tehnici și tehnologii de procesare a resurselor minerale | MNIMSO504 | 3 | | 1 | 2 | E | 4 | | | | | | |
| 5 | Topografie minier | MNIMSO505 | 2 | | 2 | 2 | E | 5 | | | | | | |
| 6 | Exploatarea miniere la zi I | MNIMSO506 | 3 | | 2 | 3 | E | 6 | | | | | | |
| 7 | Geologie economică | MNIMSO507 | 2 | | 1 | 2 | C | 4 | | | | | | |
| 8 | Exploatarea miniere la zi II | MNIMSO608 | | | | | | | 3 | | 2 | 3 | E | 5 |
| 9 | Exploatarea miniere subterane I | MNIMSO609 | | | | | | | 3 | | 3 | 3 | E | 6 |
| 10 | Mașini miniere | MNIMSO610 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 4 |
| 11 | Construcții miniere subterane | MNIMSO611 | | | | | | | | | 2 | 2 | C | 2 |
| 12 | Aeraj minier | MNIMSO612 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 4 |
| 13 | Asecarea zăcămintelor | MNIMSO613 | | | | | | | 3 | | 2 | 2 | E | 5 |
| 14 | Practică de cercetare | MNIMDO614 | | | | | | | | | 120 | | C | 4 |
| TOTAL O: | | | 16 | 0 | 10 | 14 | 5E+2C | 30 | 13 | 0 | 13 | 14 | 5E+2C | 30 |
| | | | 26 | | | | | | 26 | | | | | |
| B. DISCIPLINE OPZIONALE (LA ALEGERE) (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L) | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Instrumente geodezice și metode de măsurare | MNIMSF515 | 2 | | 2 | 2 | E | 5 | | | | | | |
| 16 | Teoria erorilor | MNIMSF516 | 2 | | 2 | 3 | E | 6 | | | | | | |
| 17 | Geodezie I | MNIMSF617 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 4 |
| 18 | Topografie inginerească I | MNIMSF618 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 5 |

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Anul IV

| Nr. crt. | DISCIPLINE | Cod disciplin | Semestrul 7 (14 s pt.) | | | | | Semestrul 8 (10 + 4 s pt.) | | | | | | |
|--|--|---------------|------------------------|----------|----------|-----------|----------------|----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| | | | C | S | L/P | PI | Forma verific. | Nr. crd. | C | S | L/P | PI | Forma verific. | Nr. crd. |
| A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Exploatarea miniere la zi | MNIMSO701 | | | 2 | 2 | C | 3 | | | | | | |
| 2 | Exploatarea miniere subterane II | MNIMSO702 | 3 | | 2 | 2 | E | 7 | | | | | | |
| 3 | Sănătatea și securitatea în muncă | MNIMDO703 | 3 | 2 | 2 | 2 | E | 7 | | | | | | |
| 4 | Management în minerit | MNIMSO704 | 2 | 1 | | 2 | E | 4 | | | | | | |
| 5 | Inchiderea unităților miniere | MNIMSO705 | 2 | 1 | | 2 | C | 3 | | | | | | |
| 10 | Proiectare minieră asistată | MNIMSO810 | | | | | | | 3 | | 2 | 3 | C | 3 |
| 11 | Exploatarea miniere subterane | MNIMSO811 | | | | | | | | | 2 | 2 | C | 3 |
| 12 | Protecția mediului | MNIMDO812 | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | E | 3 |
| 13 | Tehnologii neconvenționale în exploatarea zăcămintelor | MNIMSO813 | | | | | | | 3 | | 2 | 2 | E | 3 |
| 18 | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | MNIMSO818 | | | | | | | | | 104 | | C | 10 |
| TOTAL O: | | | 10 | 4 | 6 | 10 | 3E+2C | 24 | 8 | 2 | 6 | 9 | 2E+3C | 22 |
| | | | 20 | | | | | | 16 | | | | | |
| B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Economia întreprinderilor | MNIMDA706 | 2 | 1 | | 2 | E | 3 | | | | | | |
| 7 | Analiza sistemelor economice | MNIMDA707 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Legislația minieră | MNIMDA708 | 2 | 1 | | 2 | C | 3 | | | | | | |
| 9 | Psihosociologie | MNIMDA709 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Optimizarea metodelor și tehnologiilor miniere | MNIMSA814 | | | | | | | 2 | | 3 | 2 | E | 4 |
| 15 | Amplasamente și incinte miniere | MNIMSA815 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Stabilitatea taluzurilor și versanților | MNIMSA816 | | | | | | | 3 | | 2 | 3 | E | 4 |
| 17 | Evaluarea riscului în industria minieră | MNIMSA817 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL A: | | | 4 | 2 | 0 | 4 | 1E+1C | 6 | 5 | 0 | 5 | 5 | 2E | 8 |
| | | | 6 | | | | | | 10 | | | | | |
| TOTAL O + A: | | | 14 | 6 | 6 | 14 | 4E+3C | 30 | 13 | 2 | 11 | 14 | 4E+3C | 30 |
| | | | 26 | | | | | | 26 | | | | | |
| C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L) | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Topografie inginerească II | MNIMSF719 | 2 | | 2 | 2 | E | 5 | | | | | | |
| 20 | Cadastru I | MNIMSF720 | 2 | | 2 | 2 | C | 5 | | | | | | |
| 21 | Cadastru II | MNIMSF821 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | E | 5 |
| 22 | Organizarea și sistematizarea teritoriului | MNIMSF822 | | | | | | | 2 | | 1 | 2 | E | 5 |

Examen de diplomă

Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 20 credite

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONIC