

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt.     | ANUL I<br>Disciplina   | Cod<br>disciplina | Tip<br>disc. | Semestrul 1 |    |   |   | Semestrul 2 |   |   |   | Puncte credit |       | Ei, Ci, Vi |       | Nr. ore didactice disciplina |      |       | Total<br>ore studiu<br>individual | Total<br>ore<br>disciplina |
|--------------|--|-------------------|--------------|-------------|----|---|---|-------------|---|---|---|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|
|              |  |                   |              | C           | S  | L | P | C           | S | L | P | Sem.1         | Sem.2 | Sem.1      | Sem.2 | Curs                         | Apl. | Total |                                   |                            |
| 1            | Analiză matematică   | MNIMFO101         | F            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |   | 5             |       | E1         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 2            | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială   | MNIMFO102         | F            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |   | 5             |       | E1         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 3            | Chimie   | MNIMFO103         | F            | 2           |    | 2 |   |             |   |   |   | 4             |       | E1         |       | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 4            | Informatica aplicata I   | MNIMFO104         | F            | 2           | 2  | 2 |   |             |   |   |   | 5             |       | E1         |       | 28                           | 56   | 84    | 41                                | 125                        |
| 5            | Geometrie descriptivă  | MNIMFO105         | F            | 2           |    | 3 |   |             |   |   |   | 5             |       | E1         |       | 28                           | 42   | 70    | 55                                | 125                        |
| 6            | Educatie fizica și sport I   | MNIMCO106         | C            |             | 1  |   |   |             |   |   |   | 1             |       | A/R        |       | 0                            | 14   | 14    | 11                                | 25                         |
| 7            | Limbă străină I  | MNIMFO107         | C            |             | 2  |   |   |             |   |   |   | 3             |       | C1         |       | 0                            | 28   | 28    | 47                                | 75                         |
| 8            | <b>Antreprenariat/<br/>Etică și integritate academică (opțional)</b>                         | MNIMCO108         | C            | 1           | 1  |   |   |             |   |   |   | 3             |       | C1         |       | 14                           | 14   | 28    | 47                                | 75                         |
| 9            | <b>Analiză numerică/<br/>Teoria probabilităților și statistică matematică<br/>(opțional)</b> | MNIMFO109         | F            |             |    |   |   | 2           | 2 |   |   |               | 5     | E2         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 10           | <b>Tehnologia materialelor/<br/>Studiul materialelor (opțional)</b>                          | MNIMDO110         | D            |             |    |   |   | 2           |   | 1 |   |               | 4     | E2         |       | 28                           | 14   | 42    | 58                                | 100                        |
| 11           | Fizică   | MNIMFO111         | F            |             |    |   |   | 2           |   | 2 |   |               | 4     | E2         |       | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 12           | Mecanică   | MNIMDO112         | D            |             |    |   |   | 2           | 2 |   |   |               | 5     | E2         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 13           | Informatica aplicata II  | MNIMFO113         | F            |             |    |   |   | 2           | 2 | 2 |   |               | 5     | E2         |       | 28                           | 56   | 84    | 41                                | 125                        |
| 14           | Desen tehnic și infografică  | MNIMFO114         | F            |             |    |   |   | 2           |   | 2 |   |               | 5     | C2         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 15           | Educație fizică și sport II  | MNIMCO115         | C            |             |    |   |   |             | 1 |   |   |               | 1     | A/R        |       | 0                            | 14   | 14    | 11                                | 25                         |
| 16           | Limbă străină II   | MNIMCO116         | C            |             |    |   |   |             | 2 |   |   |               | 2     | C2         |       | 0                            | 28   | 28    | 22                                | 50                         |
| TOTAL ANUL I |  |                   |              | 11          | 10 | 7 | 0 | 12          | 9 | 7 | 0 | 30            | 30    | 10E + 6C   |       | 322                          | 462  | 784   | 766                               | 1550                       |
|              |  |                   |              |             |    |   |   |             |   |   |   | 60            |       |            |       |                              |      |       |                                   |                            |

Educatie fizică și sport - credite peste totalul de 60

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

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt.      | ANUL II<br>Disciplina  | Cod disciplina | Tip disc. | Semestrul 3 |   |   |   | Semestrul 4 |   |    |    | Puncte credit |       | Ei, Ci, Vi |       | Nr. ore didactice disciplina |      |       | Total ore studiu individual | Total ore disciplina |     |
|---------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|-------------|---|----|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------|----------------------|-----|
|               |  |                |           | C           | S | L | P | C           | S | L  | P  | Sem.1         | Sem.2 | Sem.1      | Sem.2 | Curs                         | Apl. | Total |                             |                      |     |
| 17            | Prospecțiuni si explorări  | MNTCDO217      | D         | 3           |   | 2 |   |             |   |    |    |               | 5     |            | E3    |                              | 42   | 28    | 70                          | 55                   | 125 |
| 18            | Electrotehnică   | MNTCDO218      | D         | 2           |   | 2 |   |             |   |    |    |               | 5     |            | E3    |                              | 28   | 28    | 56                          | 69                   | 125 |
| 19            | Topografie   | MNTCDO219      | D         | 3           |   | 2 |   |             |   |    |    |               | 5     |            | E3    |                              | 42   | 28    | 70                          | 55                   | 125 |
| 20            | <b>Management în minerit/Organizarea proceselor de producție în minerit (opțional)</b> | MNTCDO220      | D         | 2           |   | 1 |   |             |   |    |    |               | 4     |            | E3    |                              | 28   | 14    | 42                          | 58                   | 100 |
| 21            | Geologie generală și stratigrafică   | MNTCDO221      | D         | 2           |   | 1 |   |             |   |    |    |               | 4     |            | C3    |                              | 28   | 14    | 42                          | 58                   | 100 |
| 22            | Mineralogie și petrologie  | MNTCDO222      | D         | 2           | 2 |   |   |             |   |    |    |               | 4     |            | E3    |                              | 28   | 28    | 56                          | 44                   | 100 |
| 23            | Educație fizică și sport III   | MNTCCO223      | C         |             | 1 |   |   |             |   |    |    |               | 1     |            | A/R   |                              | 0    | 14    | 14                          | 11                   | 25  |
| 24            | Limba străină III  | MNTCCO224      | C         |             | 2 |   |   |             |   |    |    |               | 3     |            | C3    |                              | 0    | 28    | 28                          | 47                   | 75  |
| 25            | Rezistența materialelor I  | MNTCDO225      | D         |             |   |   |   | 3           |   | 1  |    |               | 4     |            | E4    |                              | 42   | 14    | 56                          | 44                   | 100 |
| 26            | Mecanica rocilor I   | MNTCDO226      | D         |             |   |   |   | 2           |   | 2  |    |               | 4     |            | C4    |                              | 28   | 28    | 56                          | 44                   | 100 |
| 27            | Exploatări miniere la zi I   | MNTCSO227      | S         |             |   |   |   | 2           |   | 2  |    |               | 4     |            | E4    |                              | 28   | 28    | 56                          | 44                   | 100 |
| 28            | Exploatări miniere subterane I   | MNTCSO228      | S         |             |   |   |   | 2           |   | 3  |    |               | 4     |            | E4    |                              | 28   | 42    | 70                          | 30                   | 100 |
| 29            | Construcții miniere subterane  | MNTCSO229      | S         |             |   |   |   | 2           |   | 2  |    |               | 4     |            | E4    |                              | 28   | 28    | 56                          | 44                   | 100 |
| 30            | Protecția mediului   | MNTCDO230      | D         |             |   |   |   | 2           |   | 2  |    |               | 3     |            | E4    |                              | 28   | 28    | 56                          | 19                   | 75  |
| 31            | Limba străină IV   | MNTCCO231      | C         |             |   |   |   |             |   | 2  |    |               | 3     |            | C4    |                              | 0    | 28    | 28                          | 47                   | 75  |
| 32            | Educație fizică și sport IV  | MNTCCO232      | C         |             |   |   |   |             |   | 1  |    |               | 1     |            | A/R   |                              | 0    | 14    | 14                          | 11                   | 25  |
| 33            | Practică   | MNTCDO233      | D         |             |   |   |   |             |   |    | 90 |               | 4     |            | C4    |                              | 0    | 90    | 90                          | 10                   | 100 |
| TOTAL anul II |  |                |           | 14          | 5 | 8 | 0 | 13          | 3 | 12 | 90 | 30            | 30    | 10E + 7C   |       | 378                          | 482  | 860   | 690                         | 1550                 |     |
|               |  |                |           |             |   |   |   |             |   | 60 |    |               |       |            |       |                              |      |       |                             |                      |     |

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

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

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt.       | ANUL III<br>Disciplina                      | Cod<br>disciplina | Tip<br>disc. | Semestrul 5 |   |    |   | Semestrul 6 |   |    |    | Puncte credit |       | Ei, Ci, Vi |       | Nr. ore didactice disciplina |      |       | Total<br>ore studiu<br>individual | Total<br>ore<br>disciplina |     |
|----------------|---|-------------------|--------------|-------------|---|----|---|-------------|---|----|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|-----|
|                |   |                   |              | C           | S | L  | P | C           | S | L  | P  | Sem.1         | Sem.2 | Sem.1      | Sem.2 | Curs                         | Apl. | Total |                                   |                            |     |
| 34             | Geostatistică și evaluarea zăcămintelor     | MNIMDO334         | D            | 2           |   | 1  |   |             |   |    |    |               | 3     |            | E5    |                              | 28   | 14    | 42                                | 33                         | 75  |
| 35             | Mecanica rocilor II                         | MNIMDO335         | D            | 2           |   | 2  |   |             |   |    |    |               | 4     |            | E5    |                              | 28   | 28    | 56                                | 44                         | 100 |
| 36             | Construcții miniere subterane               | MNIMSO336         | S            |             |   |    | 2 |             |   |    |    |               | 3     |            | C5    |                              | 0    | 28    | 28                                | 47                         | 75  |
| 37             | Exploatări miniere la zi II                 | MNTIMO337         | S            | 2           |   | 1  |   |             |   |    |    |               | 5     |            | E5    |                              | 28   | 14    | 42                                | 83                         | 125 |
| 38             | Exploatare miniere subterane II             | MNIMSO338         | S            | 2           |   | 1  |   |             |   |    |    |               | 4     |            | E5    |                              | 28   | 14    | 42                                | 58                         | 100 |
| 39             | Geologie economică                          | MNIMDO339         | D            | 3           |   | 2  |   |             |   |    |    |               | 3     |            | C5    |                              | 42   | 28    | 70                                | 5                          | 75  |
| 40             | Rezistența materialelor II                  | MNIMDO340         | D            | 3           |   | 1  |   |             |   |    |    |               | 4     |            | E5    |                              | 42   | 14    | 56                                | 44                         | 100 |
| 41             | Termotehnică                                | MNIMDO341         | D            | 2           |   | 2  |   |             |   |    |    |               | 4     |            | E5    |                              | 28   | 28    | 56                                | 44                         | 100 |
| 42             | Topografie minieră                          | MNIMSO342         | S            |             |   |    |   | 2           |   | 2  |    |               |       | 4          |       | E6                           | 28   | 28    | 56                                | 44                         | 100 |
| 43             | Hidraulică generală                         | MNIMDO343         | D            |             |   |    |   | 2           | 1 |    |    |               |       | 3          |       | C6                           | 28   | 14    | 42                                | 33                         | 75  |
| 44             | Explozivi industriali                       | MNIMDO344         | D            |             |   |    |   | 2           |   | 3  |    |               |       | 4          |       | E6                           | 28   | 42    | 70                                | 30                         | 100 |
| 45             | Exploatări miniere la zi III                | MNIMSO345         | S            |             |   |    |   | 2           |   | 2  |    |               |       | 4          |       | E6                           | 28   | 28    | 56                                | 44                         | 100 |
| 46             | Exploatări miniere subterane III            | MNIMSO346         | S            |             |   |    |   | 2           |   | 1  |    |               |       | 4          |       | C6                           | 28   | 14    | 42                                | 58                         | 100 |
| 47             | Fizico-chimia zăcămintelor                  | MNTCDO347         | D            |             |   |    |   | 3           |   | 2  |    |               |       | 4          |       | E6                           | 42   | 28    | 70                                | 30                         | 100 |
| 48             | Organe de mașini                            | MNIMDO348         | D            |             |   |    |   | 2           |   | 2  |    |               |       | 3          |       | C6                           | 28   | 28    | 56                                | 19                         | 75  |
| 49             | Practică de specialitate                    | MNIMSO349         | S            |             |   |    |   |             |   |    | 90 |               |       | 4          |       | C6                           | 0    | 90    | 90                                | 10                         | 100 |
| TOTAL anul III |   |                   |              | 16          | 0 | 10 | 2 | 15          | 1 | 12 | 90 | 30            | 30    | 10E + 6C   |       | 434                          | 440  | 874   | 626                               | 1500                       |     |
|                |   |                   |              |             |   |    |   |             |   | 60 |    |               |       |            |       |                              |      |       |                                   |                            |     |
| 50             | Instrumente geodezice și metode de măsurare | MNIMFX250         | X            | 2           |   | 2  |   |             |   |    |    |               | 6     |            | E3    |                              | 28   | 28    | 56                                | 94                         | 150 |
| 51             | Teoria erorilor                             | MNIMFX251         | X            | 2           |   | 2  |   |             |   |    |    |               | 5     |            | E3    |                              | 28   | 28    | 56                                | 69                         | 125 |
| 52             | Geodezie I                                  | MNIMFX252         | X            |             |   |    |   | 2           |   | 2  |    |               | 5     |            | E4    |                              | 28   | 28    | 56                                | 69                         | 125 |
| 53             | Topografie inginerească I                   | MNIMFX253         | X            |             |   |    |   | 2           |   | 2  |    |               |       | 3          |       | E4                           | 28   | 28    | 56                                | 19                         | 75  |

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

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

| Nr. crt.      | ANUL IV<br>Disciplina  | Cod<br>disciplina | Tip<br>disc. | Semestrul 7 |   |   |   | Semestrul 8 |   |   |    | Puncte credit |       | Ei, Ci, Vi |       | Nr. ore didactice disciplina |      |       | Total<br>ore studiu<br>individual | Total<br>ore<br>disciplina |      |
|---------------|--|-------------------|--------------|-------------|---|---|---|-------------|---|---|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|------|
|               |  |                   |              | C           | S | L | P | C           | S | L | P  | Sem.1         | Sem.2 | Sem.1      | Sem.2 | Curs                         | Apl. | Total |                                   |                            |      |
| 54            | Exploatare miniere la zi   | MNIMSO454         | S            |             |   |   | 2 |             |   |   |    |               | 3     |            | C7    |                              | 0    | 28    | 28                                | 47                         | 75   |
| 55            | Exploatare miniere subterane   | MNIMSO455         | S            |             |   |   | 2 |             |   |   |    |               | 3     |            | E7    |                              | 0    | 28    | 28                                | 47                         | 75   |
| 56            | Sănătate și securitate în muncă  | MNIMSO456         | S            | 2           |   | 1 |   |             |   |   |    |               | 4     |            | E7    |                              | 28   | 14    | 42                                | 58                         | 100  |
| 57            | Aeraj minier   | MNIMSO457         | S            | 2           |   | 2 |   |             |   |   |    |               | 4     |            | E7    |                              | 28   | 28    | 56                                | 44                         | 100  |
| 58            | <b>Hidraulică subterană/<br/>Mecanica fluidelor (opțional)</b>   | MNIMDO458         | D            | 2           | 2 |   |   |             |   |   |    |               | 3     |            | C7    |                              | 28   | 28    | 56                                | 19                         | 75   |
| 59            | Tehnici si tehnologii de procesare a resurselor minerale   | MNIMSO459         | S            | 2           |   | 1 |   |             |   |   |    |               | 3     |            | E7    |                              | 28   | 14    | 42                                | 33                         | 75   |
| 60            | Masini miniere   | MNIMSO460         | S            | 2           |   | 1 |   |             |   |   |    |               | 3     |            | C7    |                              | 28   | 14    | 42                                | 33                         | 75   |
| 61            | Proiectarea minieră asistată   | MNIMSO461         | S            | 2           |   | 1 |   |             |   |   |    |               | 4     |            | E7    |                              | 28   | 14    | 42                                | 58                         | 100  |
| 62            | Transport și instalatii miniere  | MNTCSO462         | S            | 2           |   | 1 |   |             |   |   |    |               | 3     |            | E7    |                              | 28   | 14    | 42                                | 33                         | 75   |
| 63            | Inchiderea unităților miniere  | MNIMSO463         | S            |             |   |   |   | 2           | 2 |   |    |               |       | 4          |       | C8                           | 28   | 28    | 56                                | 44                         | 100  |
| 64            | Tehnici și procedee de asecare   | MNIMSO464         | S            |             |   |   |   | 2           |   | 1 |    |               |       | 3          |       | E8                           | 28   | 14    | 42                                | 33                         | 75   |
| 65            | Tehnologi neconvenționale în exploatarea zăcămintelor  | MNIMSO465         | S            |             |   |   |   | 2           |   | 1 |    |               |       | 4          |       | E8                           | 28   | 14    | 42                                | 58                         | 100  |
| 66            | <b>Optimizarea metodelor și tehnologiilor de<br/>exploatare/Amplasamente și incinte miniere<br/>(opțional)</b> | MNIMSO466         | S            |             |   |   |   | 1           |   | 2 |    |               |       | 3          |       | C8                           | 14   | 28    | 42                                | 33                         | 75   |
| 67            | <b>Stabilitatea taluzurilor și versanșilor/Evaluarea<br/>riscului în industria minieră (opțional)</b>          | MNIMSO467         | S            |             |   |   |   | 2           |   | 1 |    |               |       | 4          |       | E8                           | 28   | 14    | 42                                | 58                         | 100  |
| 68            | <b>Piața resurselor minerale/Economia<br/>întreprinderilor miniere (opțional)</b>                              | MNIMSO468         | S            |             |   |   |   | 2           | 1 |   |    |               |       | 3          |       | E8                           | 28   | 14    | 42                                | 33                         | 75   |
| 69            | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă  | MNIMSO469         | S            |             |   |   |   |             |   |   | 20 |               |       | 5          |       | C8                           | 0    | 60    | 60                                | 65                         | 125  |
| 70            | Elaborarea proiectului de diplomă  | MNIMSO470         | S            |             |   |   |   |             |   |   | 6  |               |       | 4          |       | C8                           | 0    | 84    | 84                                | 16                         | 100  |
| TOTAL anul IV |  |                   |              | 14          | 2 | 7 | 4 | 11          | 3 | 5 | 26 | 30            | 30    | 10E + 7C   |       |                              | 350  | 438   | 788                               | 712                        | 1500 |
|               |  |                   |              |             |   |   |   |             |   |   |    | 60            |       |            |       |                              |      |       |                                   |                            |      |
| 71            | Topografie inginerească  | MNIMFX471         | X            | 2           |   | 2 |   |             |   |   |    |               | 5     |            | E3    | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |      |
| 72            | Cadastru I   | MNIMFX472         | X            | 2           |   | 2 |   |             |   |   |    |               | 4     |            | C3    | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |      |
| 73            | Cadastru II  | MNIMFX473         | X            |             |   |   |   | 2           |   | 2 |    |               |       | 5          |       | E4                           | 28   | 28    | 56                                | 69                         | 125  |
| 74            | Organizarea și sistematizarea teritoriului   | MNIMFX474         | X            |             |   |   |   | 2           |   | 1 |    |               | 5     |            | E3    | 28                           | 14   | 42    | 83                                | 125                        |      |

Examen de diplomă

Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 20 credite

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

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA