

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI ȘI SPORTULUI
Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: Ingineria Mediului

Programul de studii: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Ingineri cu frecvență, 4 ani x 2 semestre/an, 3 săptămâni sesiune principală/semestru

**Valabil pentru anul
univ. 2012-2013**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I**

| Nr. crt. | Discipline obligatorii (O) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | | Semestrul II | | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | |
|--|--|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------|---|----|---|-----------|-------------|-----|--------------------------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Analiză matematică * | UCB.01.07.OF.1.01 | 2 | 2 | - | - | 6 | 1 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 2. | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială * | UCB.01.07.OF.1.02 | 2 | 2 | - | - | 6 | 1 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 3. | Chimie * | UCB.01.07.OF.1.03 | 2 | - | 1 | - | 4 | 1 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4. | Știința și ingineria materialelor * | UCB.01.07.OD.1.04 | 3 | - | 2 | - | 4 | 1 | | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 5. | Disciplina opțională 1.1,1.2 | UCB.01.07.AC.1.05 | - | 2 | - | - | 2 | - | 1/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 6. | Geometrie descriptivă și desen tehnic * | UCB.01.07.OF.2.08 | 2 | - | 2 | - | 4 | - | 1/ | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 7. | Bazele Informaticii* | UCB.01.07.OF.1.07 | 1 | - | 2 | - | 4 | | 1/ | | | | | | | 14 | 28 | 42 | |
| 8. | Programarea calculatoarelor * | UCB.01.07.OF.1.06 | | | | | | | | 3 | - | 2 | - | 4 | 2 | 42 | 28 | 70 | |
| 9. | Disciplina opțională 1.3,1.4 | UCB.01.07.AC.2.09 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | - | 2/ | - | 28 | 28 |
| 10. | Chimie analitică | UCB.01.07.OF.2.10 | | | | | | | | 3 | - | 2 | - | 5 | 2 | 42 | 28 | 70 | |
| 11. | Grafică asistată de calculator * | UCB.01.07.OF.2.11 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 5 | - | 2/ | 28 | 28 | 56 |
| 12. | Fizică * | UCB.01.07.OF.2.12 | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | - | 5 | 2 | 28 | 28 | 56 | |
| 13. | Mecanică * | UCB.01.07.OD.2.13 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | 2 | 28 | 14 | 42 | |
| 14. | Ecologie I | UCB.01.07.OD.2.14 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 5 | 2 | 28 | 28 | 56 | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 12 | 6 | 7 | - | 30 | 4 | 3 | 14 | 3 | 10 | - | 30 | 5 | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 4/3 | | | | | | | 5/2 | | | | | | | 364 | 364 | 728 |
| Nr. ore curs / Nr. ore aplicații = 364 / 364 = 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline opționale (A) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | | Semestrul II | | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------------------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1.1 | Limba engleză 1 | UCB.01.07.AC.1.05 | - | 2 | - | - | 2 | - | 1/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 1.2 | Limba franceză 1 | UCB.01.07.AC.1.05 | - | 2 | - | - | 2 | - | 1/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 1.3 | Limba engleză 2 | UCB.01.07.AC.2.09 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | - | 2/ | - | 28 | 28 |
| 1.4 | Limba franceză 2 | UCB.01.07.AC.2.09 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | - | 2/ | - | 28 | 28 |
| Total ore opționale pe săptămână | | | - | 2 | - | - | 2 | | 1 | 2 | - | - | 2 | | 1 | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | | 0/1 | | | | | | | - | 56 | 56 |

| Nr. crt. | Discipline facultative (L) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | | Semestrul II | | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------------------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1 | Educație fizică și sport 1 | UCB.01.06. LC.1.15 | - | - | 2 | - | 2 | | 2/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 2 | Educație fizică și sport 2 | UCB.01.06. LC.2.16 | | | | | | | | - | - | 2 | - | 2 | - | 2/ | - | 28 | 28 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | | 0/1 | | | | | | | - | 56 | 56 |

*La disciplinele marcate cu asterisec, cursurile se vor efectua în comun la mai multe specializări.

Rector,
Prof. univ. dr. Bojincă Moise

Decan,
Prof. univ. dr. ing. Popescu Luminița

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. Grofu Florin

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II**

| Nr. crt. | Discipline obligatorii (O) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|--|--|-------------------|----------------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|----|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Rezistența materialelor * | UCB.01.07.OD.3.17 | 2 | 1 | 1 | - | 4 | 3 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 2. | Chimie organică | UCB.01.07.OF.3.18 | 3 | - | 2 | - | 5 | 3 | - | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 3. | Ecologie II | UCB.01.07.OD.3.19 | 3 | - | 1 | - | 5 | | 3/ | | | | | | | 42 | 14 | 56 | |
| 4. | Metode și aparate de măsură și control a mediului înconjurător | UCB.01.07.OS.3.20 | 3 | - | 2 | - | 4 | 3 | - | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 5. | Termotehnică și echipamente termice * | UCB.01.07.OD.3.21 | 2 | - | 2 | - | 4 | 3 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 6. | Disciplina opțională 2.1,2.2 | UCB.01.07.AD.3.22 | 2 | - | 1 | - | 6 | 3 | | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 7. | Disciplina opțională 2.3,2.4 | UCB.01.07.AC.3.23 | - | 2 | - | - | 2 | - | 3/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 8. | Disciplina opțională 2.5, 2.6 | UCB.01.07.AC.4.24 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | - | 4/ | - | 28 | 28 |
| 9. | Poluarea apei | UCB.01.07.OS.4.25 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 4 | 4 | | 28 | 28 | 56 |
| 10. | Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice* | UCB.01.07.OD.4.26 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | 4 | - | 28 | 14 | 42 |
| 11. | Ecotoxicologie | UCB.01.07.OD.4.27 | | | | | | | | 3 | - | 2 | - | 4 | 4 | - | 42 | 28 | 70 |
| 12. | Teoria probabilităților și statistică* | UCB.01.07.OF.4.28 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 4 | - | 4/ | 28 | 14 | 42 |
| 13. | Mecanisme și organe de mașini* | UCB.01.07.OD.4.29 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 5 | 4 | - | 28 | 28 | 56 |
| 14. | Fizica atmosferei și hidrologie | UCB.01.07.OD.4.30 | | | | | | | | 3 | - | 1 | - | 4 | 4 | | 42 | 14 | 56 |
| 15. | Practică | UCB.01.07.OD.4.31 | 3 săptămâni x 40 ore | | | | | | | | | | 3 | | /4 | - | 120 | 120 | |
| | | | 15 | 3 | 9 | - | 30 | 5 | 2 | 14 | 3 | 8 | - | 30 | 5 | 3 | | | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 27 | | | | | | 25 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 5/2 | | | | | | 5/3 | | | | | | 406 | 442 | 848 | | |
| Nr. ore curs / Nr. ore aplicații = 406 / 442 = 0,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline opționale (A) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 2.1 | Analiza și sinteza proceselor tehnologice | UCB.01.07.AD.3.22 | 2 | - | 1 | - | 6 | 3 | | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 2.2 | Tehnologia informației | UCB.01.07.AD.3.22 | 2 | - | 1 | - | 6 | 3 | | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 2.3 | Limba engleză 3 | UCB.01.07.AC.3.23 | - | 2 | - | - | 2 | - | 3/ | - | - | - | | - | | - | 28 | 28 | |
| 2.4 | Limba franceză 3 | UCB.01.07.AC.3.23 | - | 2 | - | - | 2 | - | 3/ | - | - | - | | - | | - | 28 | 28 | |
| 2.5 | Limba engleză 4 | UCB.01.07.AC.4.24 | | | | | | | | 2 | | | 2 | - | 4/ | - | 28 | 28 | |
| 2.6 | Limba franceză 4 | UCB.01.07.AC.4.24 | | | | | | | | 2 | | | 2 | - | 4/ | - | 28 | 28 | |
| | | | 2 | 2 | 1 | - | 8 | 1 | 1 | - | 2 | - | - | 2 | - | 1 | | | |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 5 | | | | | | 2 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 1/1 | | | | | | 0/1 | | | | | | 28 | 70 | 98 | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative (L) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Economie | UCB.01.07.LC.3.32 | 2 | 1 | - | - | 2 | | 3/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 2. | Securitatea și igiena muncii | UCB.01.07.LC.4.33 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 2 | | 4/ | 28 | 14 | 42 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 3 | | | | | | 3 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | 0/1 | | | | | | 56 | 28 | 84 | | |

*La disciplinele marcate cu asterisc, cursurile se vor efectua în comun la mai multe specializări.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III

| Nr. crt. | Discipline obligatorii (O) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|--|---|-------------------|----------------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|----|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Biochimie | UCB.01.07.OS.5.34 | 2 | - | 1 | - | 4 | 5 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 2. | Electrotehnică și mașini electrice* | UCB.01.07.OD.5.35 | 2 | - | 1 | - | 5 | 5 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 3. | Topografie și cadastru | UCB.01.07.OD.5.36 | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 5/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4. | Poluarea aerului | UCB.01.07.OS.5.37 | 2 | - | 2 | - | 5 | - | 5/ | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 5. | Tehnologii și echipamente de epurare a apelor uzate | UCB.01.07.OS.5.38 | 3 | - | 2 | 2 | 5 | 5 | - | | | | | | | 42 | 56 | 98 | |
| 6. | Disciplina opțională 3.1,3.2 | UCB.01.07.AD.5.39 | 1 | - | 1 | - | 3 | 5 | - | | | | | | | 14 | 14 | 28 | |
| 7. | Disciplina opțională 3.3,3.4. | UCB.01.07.AS.5.40 | 2 | - | 1 | - | 2 | - | 5/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 8. | Disciplina opțională 3.5,3.6. | UCB.01.07.AC.5.41 | - | 1 | - | - | 2 | - | 5/ | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 14 | |
| 9. | Tehnologii și echipamente pentru gestionarea deșeurilor | UCB.01.07.OS.6.42 | | | | | | | | 2 | - | 1 | 1 | 4 | 6 | - | 28 | 28 | 56 |
| 10. | Disciplina opțională 3.7,3.8 | UCB.01.07.AD.6.43 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 6/ | 28 | 14 | 42 |
| 11. | Factori de risc antropici | UCB.01.07.OS.6.44 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 4 | 6 | - | 28 | 14 | 42 |
| 12. | Electronică * | UCB.01.07.OD.6.45 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 3 | 6 | - | 28 | 14 | 42 |
| 13. | Coroziune și protecție anticorozivă | UCB.01.07.OD.6.46 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 3 | - | 6/ | 28 | 14 | 42 |
| 14. | Știința solului | UCB.01.07.OD.6.47 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | 6 | - | 28 | 14 | 42 |
| 15. | Tehnologii și echipamente de protecție și depoluare a aerului | UCB.01.07.OS.6.48 | | | | | | | | 3 | - | 2 | 1 | 5 | 6 | - | 42 | 42 | 84 |
| 16. | Disciplina opțională 3.9,3.10 | UCB.01.07.AC.6.49 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 2 | - | 6/ | - | 14 | 14 |
| 17. | Practică de specialitate | UCB.01.07.OS.6.50 | 3 săptămâni x 40 ore | | | | | | 3 | - | - | - | 6 | - | 6 | - | 120 | 120 | |
| | | | 14 | 1 | 9 | 2 | 30 | 4 | 4 | 15 | 3 | 6 | 2 | 30 | 5 | 4 | | | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 26 | | | | | | 26 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 4/4 | | | | | | 5/4 | | | | | | 406 | 442 | 848 | | |
| <i>Nr. ore curs / nr. ore aplicații = 406/ 442= 0,91</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline opționale (A) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 3.1 | Ingineria vântului | UCB.01.07.AD.5.39 | 1 | - | 1 | - | 3 | 5 | - | | | | | | | 14 | 14 | 28 | |
| 3.2 | Amenajări și construcții hidrotehnice | UCB.01.07.AD.5.39 | 1 | - | 1 | - | 3 | 5 | - | | | | | | | 14 | 14 | 28 | |
| 3.3 | Poluare și protecție fonică | UCB.01.07.AS.5.40 | 2 | - | 1 | - | 2 | - | 5/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 3.4 | Cristalografie | UCB.01.07.AS.5.40 | 2 | - | 1 | - | 2 | - | 5/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 3.5 | Limba engleză 5 | UCB.01.07.AC.5.23 | - | 1 | - | - | 2 | - | 5/ | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 14 | |
| 3.6 | Limba franceză 5 | UCB.01.07.AC.5.23 | - | 1 | - | - | 2 | - | 5/ | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 14 | |
| 3.7 | Fenomene de transfer și operații unitare | UCB.01.07.AD.6.42 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 2 | 6/ | 28 | 14 | 42 | |
| 3.8 | Electrochimie | UCB.01.07.AD.6.42 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 2 | 6/ | 28 | 14 | 42 | |
| 3.9 | Limba engleză 6 | UCB.01.07.AC.5.23 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 2 | - | 6/ | - | 14 | 14 |
| 3.10 | Limba franceză 6 | UCB.01.07.AC.5.23 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 2 | - | 6/ | - | 14 | 14 |
| | | | 3 | 1 | 2 | - | 7 | 1 | 2 | 2 | 2 | - | - | 4 | 2 | | | | |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 6 | | | | | | 4 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 1/2 | | | | | | 0/2 | | | | | | 70 | 70 | 140 | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative (L) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Controlul și asigurarea calității | UCB.01.07.LS.5.51 | 2 | 2 | | - | 2 | | 5/ | | - | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 4 | | | | | | 0/0 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | 0/0 | | | | | | 28 | 28 | 56 | | |

*La disciplinele marcate cu asterisc, cursurile se vor efectua în comun la mai multe specializări.

Rector,
Prof. univ. dr. Bojincă Moise

Decan,
Prof. univ. dr. ing. Popescu Luminița

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. Grofu Florin

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL IV

| Nr. crt. | Discipline obligatorii (O) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|--|---|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|----|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Disciplina opțională 4.1,4.2 | UCB.01.07.AS.7.52 | 2 | - | 1 | - | 4 | | 7/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 2. | Legislația mediului | UCB.01.07.OS.7.53 | 2 | 1 | - | - | 4 | 7 | | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 3. | Meteorologie și climatologie | UCB.01.07.OD.7.54 | 2 | - | 1 | - | 3 | 7 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4. | Tehnici de protecție. și depoluare a solului | UCB.01.07.OS.7.55 | 2 | - | 1 | 2 | 5 | 7 | | | | | | | | 28 | 42 | 70 | |
| 5. | Managementul mediului* | UCB.01.07.OD.7.56 | 2 | 2 | - | - | 5 | 7 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 6. | Disciplina opțională 4.3,4.4 | UCB.01.07.AD.7.57 | 2 | 1 | - | - | 3 | 7 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 7. | Disciplina opțională 4.5,4.6 | UCB.01.07.AS.7.58 | 2 | 2 | - | - | 4 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 8. | Disciplina opțională 4.7,4.8. | UCB.01.07.AC.7.59 | - | 1 | - | - | 2 | - | 7/ | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 14 | |
| 9. | Biotehnologii pentru protecția mediului | UCB.01.07.OS.8.60 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 4 | - | 8/ | 28 | 28 | 56 |
| 10. | Disciplina opțională 4.9,4.10 | UCB.01.07.AS.8.61 | | | | | | | | 2 | 2 | - | - | 4 | - | 8/ | 28 | 28 | 56 |
| 11. | Disciplina opțională 4.11,4.12 | UCB.01.07.AC.8.62 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 2 | - | 8/ | - | 14 | 14 |
| 12. | Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice | UCB.01.07.OD.8.63 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 5 | 8 | - | 28 | 14 | 42 |
| 13. | Întocmirea studiului de impact și bilanț de mediu | UCB.01.07.OS.8.64 | | | | | | | | 3 | 2 | - | 1 | 6 | 8 | - | 42 | 42 | 84 |
| 14. | Tehnologii de monitorizare și diagnoză a calității mediului | UCB.01.07.OD.8.65 | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | - | 5 | 8 | - | 28 | 28 | 56 |
| 15. | Practică pentru elaborare proiect de diplomă | UCB.01.07.OS.8.66 | | | | | | | | - | - | - | 5 | 4 | | 8/ | - | 70 | 70 |
| | | | 14 | 7 | 3 | 2 | 30 | 5 | 3 | 11 | 6 | 4 | 6 | 30 | 3 | 4 | | | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 26 | | | | | | 27 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 5/3 | | | | | | 3/4 | | | | | | 350 | 392 | 742 | | |
| Nr. ore curs / nr. ore aplicații = 350 / 392 = 0,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline opționale (A) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 4.1 | Tehnici și tehnologii în ind. minieră | UCB.01.07.AS.7.52 | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4.2 | Impactul extragerii și prelucrării combustibilului asupra mediului | UCB.01.07.AS.7.52 | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4.3 | Surse de radiații și tehnici de protecție | UCB.01.07.AD.7.57 | 2 | 1 | | - | 3 | 7 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4.4 | Audit de mediu | UCB.01.07.AD.7.57 | 2 | 1 | | - | 3 | 7 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4.5 | Amenajarea complexă a mediului | UCB.01.07.AS.7.58 | 2 | 2 | - | - | 4 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 4.6 | Ingineria microclimatului în incinte | UCB.01.07.AS.7.58 | 2 | 2 | - | - | 4 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 4.7 | Limba engleză 7 | UCB.01.07.AC.7.59 | - | 1 | - | - | 2 | - | 7/ | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 14 | |
| 4.8 | Limba franceză 7 | UCB.01.07.AC.7.59 | - | 1 | - | - | 2 | - | 7/ | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 14 | |
| 4.9 | Strategii de mediu | UCB.01.07.AS.8.61 | | | | | | | | 2 | 2 | - | - | 4 | - | 8/ | 28 | 28 | 56 |
| 4.10 | Tehnologii curate | UCB.01.07.AS.8.61 | | | | | | | | 2 | 2 | - | - | 4 | - | 8/ | 28 | 28 | 56 |
| 4.11 | Limba engleză 8 | UCB.01.07.AC.8.62 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 2 | - | 8/ | - | 14 | 14 |
| 4.12 | Limba franceză 8 | UCB.01.07.AC.8.62 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 2 | - | 8/ | - | 14 | 14 |
| | | | 6 | 4 | 1 | - | 13 | 1 | 3 | 2 | 3 | - | - | 6 | 0 | 2 | | | |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 11 | | | | | | 5 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 1/3 | | | | | | 0/2 | | | | | | 112 | 112 | 224 | | |

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI ȘI SPORTULUI**Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu****Facultatea de Inginerie****Domeniul: Ingineria Mediului****Programul de studii: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie****Ingineri cu frecvență, 4 ani x 2 semestre/an, 3 săptămâni sesiune principală/semestru****Valabil pentru anul
univ.2015-2016**

| Nr. crt. | Discipline facultative (L) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|------------------------|--------------|---|---|---|-----------|------------------------|--------------------------|------|-------|----|----|
| | | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. Ex. V/C | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. Ex. V/C | Curs | Apl. | Total | | |
| 1. | Calitatea vieții și mediului | UCB.01.07.LS.7.67 | 2 | 1 | | | 3 | V7 | | | | | | | | | 28 | 14 | 42 |
| 2. | Protecția împotriva exploziilor | UCB.01.07.LS.7.68 | 2 | 1 | - | - | 3 | - V7 | | | | | | | | | 28 | 14 | 42 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 6 | | | | | | | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. verificări | | | 0/2 | | | | | | 0/0 | | | | | | 56 | 28 | 84 | | |

*La disciplinele marcate cu asterisc, cursurile se vor efectua în comun la mai multe specializări

Rector,
Prof. univ. dr. Bojincă MoiseDecan,
Prof. univ. dr. ing. Popescu LuminițaDirector Departament,
Conf. univ. dr. ing. Grofu Florin