

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Mediului**Programul de studii: **Ingineria și Protecția Mediului în Industrie**

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

*Valabil pentru anul
univ. 2013-2014***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 | - | 2 | - | 4 | 1 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 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 | - | 1 | - | 5 | - | 2/ | 28 | 14 | 40 |
| 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 | 8 | - | 30 | 4 | 3 | 14 | 3 | 9 | - | 30 | 5 | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 26 | | | | | | | 26 | | | | | | | Total anual | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 4/3 | | | | | | | 5/2 | | | | | | | 364 | 364 | 728 |
| <i>Nr. ore curs / Nr. ore aplicații = 364 / 364 = 1,00</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 | | | |
| 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 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | Total anual | | |
| 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 | | | | | | | Total anual | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | | 0/1 | | | | | | | - | 56 | 56 |

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

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun AdrianRector,
Prof. univ. dr.
Bojincă MoiseDecan,
Prof. univ. dr. ing.
Popescu LuminițaDirector Departament,
Conf. univ. dr. ing.
Groflu Florin

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Mediului**

Programul de studii: **Ingineria și Protecția Mediului în Industrie**

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

Valabil pentru anul

univ. 2014-2015

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 | - | 1 | - | 5 | 3 | - | | | | | | | 42 | 14 | 56 | |
| 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 | - | 2 | - | 4 | 4 | | 42 | 28 | 70 |
| 15. | Practică | UCB.01.07.OD.4.31 | 3 săptămâni x 40 ore | | | | | | | | | | | 3 | | 4/ | - | 120 | 120 |
| | | | 15 | 3 | 8 | - | 30 | 5 | 2 | 14 | 3 | 9 | - | 30 | 5 | 3 | | | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 26 | | | | | | | 26 | | | | | | | Total anual | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 5/2 | | | | | | | 5/3 | | | | | | | 420 | 428 | 848 |
| Nr. ore curs / Nr. ore aplicații = 420 / 428 = 0,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 2 | 2 | 1 | - | 8 | 1 | 1 | - | 2 | - | - | 2 | - | 1 | | | |
| 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.

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun Adrian

Rector,
Prof. univ. dr.
Bojincă Moise

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

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

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Mediului**

Programul de studii: **Ingineria și Protecția Mediului în Industrie**

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

Valabil pentru anul

univ.2015-2016

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.OD6.46 | | | | | | | | 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 | | |
| Nr. ore curs / nr. ore aplicații = 406/442 = 0,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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.

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun Adrian

Rector,
Prof. univ. dr.
Bojincă Moise

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

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

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Mediului**

Programul de studii: **Ingineria și Protecția Mediului în Industrie**

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

Valabil pentru anul
univ.2016-2017

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 | |
| 16. | Examen de diplomă | Proba 1 | | | | | | | | | | | | 5** | | | | | |
| | | Proba 2 | | | | | | | | | | | | 5** | | | | | |
| | | | 14 | 7 | 3 | 2 | 30 | 5 | 3 | 11 | 6 | 4 | 6 | 30+ 10** | 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 | | |

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun Adrian

Rector,
Prof. univ. dr.
Bojincă Moise

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

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

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Mediului**Programul de studii: **Ingineria și Protecția Mediului în Industrie**

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

*Valabil pentru anul**univ.2016-2017*

| 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. | 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

** Se acordă după promovarea Examenului de diplomă în afara celor 240 credite obligatorii

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun AdrianRector,
Prof. univ. dr.
Bojincă MoiseDecan,
Prof. univ. dr. ing.
Popescu LuminițaDirector Departament,
Conf. univ. dr. ing.
Grofu Florin