Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău
Facultatea de Inginerie
Calea Mărăşeşti, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
http://inginerie.ub.ro; e-mail: decaning@ub.ro

CERTIFICAT SISTEMUL MANAGEMENTULUI CALITĂȚII
AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

**Program de conversie profesională**
Domeniul fundamental: **Ingineria Mediului**
**Ingineria şi Protecţia Mediului în Industrie**
Durata studiilor: **4 semestre**

An universitar **2026/2027**

## STRUCTURA ANULUI "I" DE STUDIU

| Nr. Crt. | Disciplina | Nr. credite | Forma de verificare | Semestrul |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Mijloace tehnice de prelucrare a informaţiei | 4 | V | 1 |
| 2. | Utilizarea calculatoarelor | 4 | V | 1 |
| 3. | Elemente de design, ergonomie, arhitectură şi sistematizare | 4 | C | 1 |
| 4. | Poluarea şi protecţia mediului | 3 | E | 1 |
| 5. | Elemente de legislaţie a mediului | 3 | E | 1 |
| 6. | Elemente de simbolizare şi tehnici de reprezentare a produselor şi proceselor tehnologice | 4 | C | 1 |
| 7. | Bazele proiectării produselor | 4 | V | 1 |
| 8. | Practică pedagogică I | 4 | V | 1 |
| 9. | Ecosfera. Ecosisteme. Tipuri de ecosisteme din România | 4 | E | 2 |
| 10. | Bazele dezvoltării durabile | 4 | V | 2 |
| 11. | Surse şi factori de poluare pentru aer | 4 | C | 2 |
| 12. | Surse şi factori de poluare pentru apă | 4 | E | 2 |
| 13. | Surse şi factori de poluare pentru sol | 5 | C | 2 |
| 14. | Meteorologie generală | 4 | V | 2 |
| 15. | Practică pedagogică II | 5 | V | 2 |

E - examen
C – colocviu
V – verificare

Decan,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panaitescu-Lehăduș

Coordonator program,
Prof. univ. dr. ing. Valentin Nedeff

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei

Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan
1970-2020

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău
Facultatea de Inginerie
Calea Mărăşeşti, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
http://inginerie.ub.ro; e-mail: decaning@ub.ro

CERTIFICAT SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII
AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

**Program de conversie profesională**
Domeniul fundamental: **Ingineria Mediului**
**Ingineria şi Protecţia Mediului în Industrie**
Durata studiilor: **4 semestre**

An universitar **2026/2027**

## STRUCTURA
## ANULUI "II" DE STUDIU

| Nr. Crt. | Disciplina | Nr. credite | Forma de verificare | Semestrul |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Analize de ape | 4 | V | 1 |
| 2. | Analize de aer | 4 | V | 1 |
| 3. | Analize de sol | 3 | C | 1 |
| 4. | Elemente de bilanț de mediu | 4 | V | 1 |
| 5. | Conceptul de management de mediu | 4 | E | 1 |
| 6. | Managementul proiectelor de mediu | 4 | E | 1 |
| 7. | Resurse regenerabile şi neregenerabile | 4 | E | 1 |
| 8. | Utilizarea rațională a resurselor. Tehnologii neconvenționale | 3 | C | 1 |
| 9. | Practică pedagogică III | 4 | V | 1 |
| 10. | Procedee şi tehnici pentru protecția atmosferei | 4 | E | 2 |
| 11. | Procedee şi tehnici pentru protecția resurselor de apă | 4 | E | 2 |
| 12. | Procedee şi tehnici pentru protecția solului | 4 | E | 2 |
| 13. | Gestionarea deşeurilor | 4 | V | 2 |
| 14. | Studii de impact şi audit de mediu | 3 | V | 2 |
| 15. | Procedee şi tehnici de monitorizare | 4 | C | 2 |
| 16. | Didactica specialității | 3 | V | 2 |
| 17. | Practică pedagogică IV | 4 | V | 2 |

E – examen; C – colocviu; V – verificare.

Decan,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Rănainte-Lehădus

Coordonator program,
Prof. univ. dr. ing. Valentin Nedeff

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei