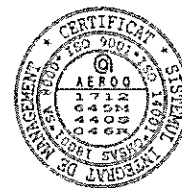


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



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

An universitar 2021/2022

**STUCTURA
ANULUI “I” DE STUDIU**

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Analiză matematică	4	E*	1
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	4	E*	1
3.	Geometrie descriptivă	4	C	1
4.	Chimie	4	E	1
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	6	C	1
6.	Comunicare	2	C	1
7.	Știința și ingineria materialelor	3	E	1
8.	Educație fizică și sport 1	1	A/R	1
9.	Engleză tehnică 1 / Franceză tehnică 1	2	C	1
10.	Matematici speciale	4	E*	2
11.	Fizică	4	E*	2
12.	Desen tehnic și infografică 1	3	C	2
13.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	3	C	2
14.	Ecologie	4	E	2
15.	Inginerie costieră	4	E	2
16.	Educație fizică și sport 2	1	A/R	2
17.	Engleză tehnică 2 / Franceză tehnică 2	2	C	2
18.	Știința solului	3	E	2
19.	Economie generală	2	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,

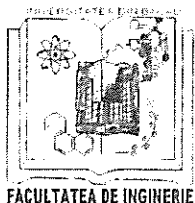
Conf. univ. dr. ing. Panainte-Lebăduș Mirela

Coordonator program,

Prof. univ. dr. ing. Valentin Nedeff

Director Departament

Conf. univ. dr. ing. Emilia Moșneguț



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



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

An universitar 2021/2022

STRUCTURA ANULUI “IP” DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Inginerie mecanică	4	C	1
2.	Topografie	4	E*	1
3.	Prevenirea și controlul integrat al poluării	4	C	1
4.	Termotehnică	4	C	1
5.	Fenomene de transfer și operații unitare	5	E	1
6.	Engleză tehnică 3 / Franceză tehnică 3	2	C	1
7.	Educație fizică și sport 3	1	A/R	1
8.	Ingineria apelor subterane	3	E*	1
9.	Resurse naturale	3	C	1
10.	Desen tehnic și infografică 2	4	C	2
11.	Analiza și sinteza proceselor industriale	4	E*	2
12.	Mecanica fluidelor	3	E	2
13.	Ingineria vântului	4	E	2
14.	Engleză tehnică 4 / Franceză tehnică 4	2	C	2
15.	Tehnologii cu impact redus asupra mediului I	5	E	2
16.	Amenajări și construcții hidrotehnice	4	E*	2
17.	Practică de domeniu (3 săptămâni x 30 ore)	4	C	2

E- examen

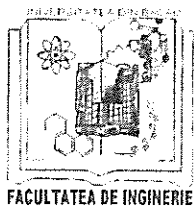
E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Panainte-I chăduș Mirela

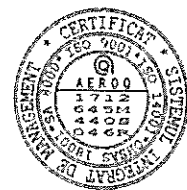
Coordonator program,
Prof. univ. dr. ing. Valentin Nedeff

Director Departament
Conf. univ. dr. ing. Emilian Moșnegaru



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



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

An universitar 2021/2022

STUCTURA
ANULUI “III” DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Investigarea factorului de mediu (aer)	4	E*	1
2.	Electrotehnică și electronică	4	E	1
3.	Tehnologii cu impact redus asupra mediului II	5	C	1
4.	Sănătate și securitate ocupațională	3	C	1
5.	Investigarea factorului de mediu (apa)	5	E*	1
6.	Utilaje specifice ingineriei mediului	4	C	1
7.	Vibrații și poluare sonoră	5	C	1
8.	Managementul proiectelor de mediu	3	C	2
9.	Procedee și tehnici de protecție a mediului I	3	E*	2
10.	Evaluarea impactului asupra mediului	4	E	2
11.	Auditul sistemului de management de mediu	4	E	2
12.	Managementul integrat al deșeurilor	4	E*	2
13.	Eficiența termică a clădirilor și proceselor industriale	5	E	2
14.	Politici de mediu	3	E	2
15.	Practică de specialitate (3 săptămâni x 30 ore)	4	C	2

E- examen

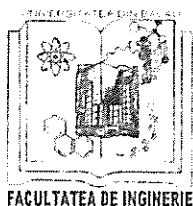
E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Panainte-Lehăduș Mirela

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

Director Departament
Conf. univ. dr. ing. Emilia Mospeguțu



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calca Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



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

An universitar 2021/2022

**STRUCTURA
ANULUI “IV” DE STUDIU**

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Gestionarea deșeurilor	4	E*	1
2.	Elemente de eco-design	3	E	1
3.	Monitorizarea mediului	4	E*	1
4.	Proiectarea asistată a echipamentelor pentru protecția mediului	4	C	1
5.	Creativitate tehnică	2	C	1
6.	Procedee și tehnici de protecție a mediului 2	7	E	1
7.	Sisteme de colectare și transport ape uzate	3	E	1
8.	Design conceptual pentru ingineria mediului	3	C	1
9.	Reabilitarea siturilor industriale	2	C	2
10.	Dezvoltare durabilă	4	E	2
11.	Antreprenariat	3	C	2
12.	Amenajarea complexă a mediului	4	E	2
13.	Ergonomie	4	E	2
14.	Riscuri și securitate industrială	3	E	2
15.	Elaborarea proiectului de diplomă	4	C	2
16.	Practică pentru finalizarea proiectului de diplomă (2 săptămâmi x 30 ore)	6	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Panainte-Lehăduș Mirela

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

Director Departament
Conf. univ. dr. ing. Emilia Moșneguțu