ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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

FACULTATEA DE INGINERIE

2729/28.09.2018

Domeniul: **Ingineria Mediului**
Programul de studii: **Ingineria şi protecția mediului în industrie**

An universitar 2018/2019

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 şi diferențială	4	E*	1
3.	Geometrie descriptivă	5	C	1
4.	Chimie	4	E	1
5.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	5	C	1
6.	Noțiuni de etică în comunicare	2	C	1
7.	Ştiința şi ingineria materialelor	3	C	1
8.	Educație fizică şi sport 1	1	A/R	1
9.	Engleză tehnică 1 / Franceză tehnică 1	2	C	1
10.	Matematici speciale	4	E*	2
11.	Fizica	4	E*	2
12.	Desen tehnic	3	C	2
13.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2	3	C	2
14.	Ecologie	4	E	2
15.	Inginerie costieră	4	E	2
16.	Educație fizică şi sport 2	1	A/R	2
17.	Engleză tehnică 2 / Franceză tehnică 2	2	C	2
18.	Ştiința solului	3	E	2
19.	Economie generală	2	C	2

E- examen
E*- examen scris şi oral
C- Colocviu

Decan, Prof.univ.dr.ing. Valentin ZICHIL

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

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

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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

FACULTATEA DE INGINERIE

2729/28.09.2018

Domeniul: **Ingineria Mediului**
Programul de studii: **Ingineria şi protecția mediului în industrie**

An universitar 2018/2019

STUCTURA
ANULUI "II" DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Tehnologie mecanică generală	4	C	1
2.	Topografie	4	E*	1
3.	Protectia mediului in industrie	4	C	1
4.	Termotehnică	4	E	1
5.	Fenomene de transfer şi operații unitare	5	E	1
6.	Engleză tehnică 3 / Franceză tehnică 3	2	C	1
7.	Educație fizică şi sport 3	1	A/R	1
8.	Cerințe de apă şi calitatea surselor de apă	3	E*	1
9.	Resurse naturale	3	C	1
10.	Infografică	4	C	2
11.	Analiza şi sinteza proceselor industriale	4	E*	2
12.	Mecanica fluidelor	3	E	2
13.	Calitatea aerului	5	E	2
14.	Engleză tehnică 4 / Franceză tehnică 4	2	C	2
15.	Tehnologii şi materiale neconvenționale	5	E	2
16.	Amenajări şi construcții hidrotehnice	3	E*	2
17.	Practica de an (3 săptămâni x 30 ore)	4	C	2

E- examen
E*- examen scris şi oral
C- Colocviu

Decan, Prof.univ.dr.ing. Valentin ZICHIL

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

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

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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

FACULTATEA DE INGINERIE

2729/3 28.09.2018

Domeniul: **Ingineria Mediului**
Programul de studii: **Ingineria şi protecția mediului în industrie**

An universitar 2018/2019

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 şi electronică	4	E	1
3.	Auditul sistemului de management de mediu	5	E	1
4.	Sănătate şi securitate ocupațională	4	C	1
5.	Investigarea factorului de mediu apa	5	E*	1
6.	Instalații de ridicat şi transport	4	C	1
7.	Protecția la zgomot	4	C	1
8.	Managementul proiectelor industriale	3	C	2
9.	Procedee şi tehnici de protecție a mediului 1	5	E*	2
10.	Evaluarea impactului asupra mediului	4	E	2
11.	Tehnologii cu impact redus asupra mediului	3	C	2
12.	Managementul integrat al deseurilor	4	E*	2
13.	Construcții civile şi industriale	4	E	2
14.	Legislație de mediu	3	E	2
15.	Practica de an (3 săptămâni x 30 ore)	4	C	2

E- examen
E*- examen scris şi oral
C- Colocviu

Decan, Prof.univ.dr.ing. Valentin ZICHIL

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

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

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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

FACULTATEA DE INGINERIE

2729 / 28.09.2018

Domeniul: **Ingineria Mediului**
Programul de studii: **Ingineria şi protecția mediului în industrie**

An universitar 2018/2019

STUCTURA
ANULUI "IV" DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Gestionarea deseurilor	3	E*	1
2.	Estetică şi design industrial	3	E	1
3.	Monitorizarea mediului	3	E*	1
4.	Proiectarea asistata a echipamentelor pentru protectia mediului	4	C	1
5.	Creativitate tehnică	2	C	1
6.	Procedee şi tehnici de protecție a mediului 2	5	E	1
7.	Sisteme de colectare şi transport ape uzate	3	E	1
8.	Proiectarea şi optimizarea proceselor de protecția mediului	3	C	1
9.	Ingineria traficului rutier	4	C	1
10.	Reabilitarea siturilor industriale	2	C	2
11.	Dezvoltare durabilă	4	E	2
12.	Antreprenoriat	3	C	2
13.	Amenajarea complexă a mediului	4	E	2
14.	Ergonomie	4	E	2
15.	Riscuri şi securitate industrială	3	E	2
16.	Elaborare proiect de diplomă	4	C	2
17.	Practica pentru finalizarea proiectului de diplomă (2 săptămâmi x 30 ore)	6	C	2

E- examen
E*- examen scris şi oral
C- Colocviu

Decan, Prof.univ.dr.ing. Valentin ZICHIL

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

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