

FACULTATEA DE INGINERIE

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



2072 / 12.09.2023

Domeniul: **Inginerie energetică**

Programul de studii: **ETME**

Anul universitar: **2023/2024**

STRUCTURA ANULUI I DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Modelarea și simulare proceselor industriale	6	E	1
2.	Prelucrarea datelor experimentale	6	E	1
3.	Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare	7	E	1
4.	Valorificarea superioară a resurselor	9	E	1
5.	Etică și integritate academică	2	C	1
6.	Soluții moderne de realizare și conducere a stațiilor și posturilor de transformare	5	E	2
7.	Tehnici de elaborare și optimizare a bilanșurilor energetice	5	E	2
8.	Tehnologii noi pentru realizarea, comanda și controlul funcționării rețelelor electrice	4	E	2
9.	Eficiență energetică	5	E	2
10.	Soluții moderne de exploatare și mentenanță a centralelor fotovoltaice	3	E	2
11.	Proiect de cercetare aplicativă 1	4	VP	2
12.	Practică de cercetare (90 ore)	4	VP	2

E - examen

E* - examen scris și oral

C - Colocviu

Decan,

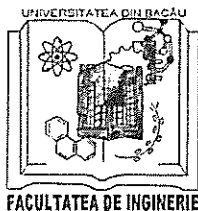
Conf.dr.ing. Mirela Panainte-Lehăduș

Coordonator program,

Conf.dr.ing. Roxana Grigore

Director departament,

Prof.dr.ing. George Culea



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



2072 / 2 R. 09. 2023

Domeniul: **Inginerie energetică**
Programul de studii: **ETME**

Anul universitar: 2023/2024

STRUCTURA ANULUI II DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Expertiza și auditarea energetică a clădirilor	6	E	1
2.	Tehnologii eficiente de producere a diverselor forme de energie	7	E	1
3.	Tehnici avansate pentru creșterea eficienței sistemelor de acționare electrică	6	E	1
4.	Calitatea energiei electrice	6	E	1
5.	Tehnologii imersive	1	C	1
6.	Proiect de cercetare aplicativă 2	4	VP	1
7.	Activitate de cercetare și proiectare	10	VP	2
8.	Practică pentru elaborarea disertației	10	A/R	2
9.	Finalizarea disertației	10	VP	2

E - examen

E* - examen scris și oral

C - Colocviu

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

Coordonator program,
Conf.dr.ing. Roxana Grigore

Director departament,
Prof.dr.ing. George Culea