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 SR EN ISO 9001:2015 Nr. 1713

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

3517/22.09.2026.
G.1

Anul universitar: **2026/2027**

STRUCTURA ANULUI I DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Modelarea şi simulare proceselor industriale	4	E	1
2.	Prelucrarea datelor experimentale	5	V	1
3.	Organizarea şi planificarea activităţilor de cercetare-dezvoltare	5	E	1
4.	Valorificarea superioară a resurselor	5	V	1
5.	Etică, integritate academică, inteligenţă artificială, realitate virtuală	4	C	1
6.	Activitate de cercetare şi proiectare / practică I	7	V	1
7.	Soluţii moderne de realizare şi conducere a staţiilor şi posturilor de transformare	4	E	2
8.	Tehnici de elaborare şi optimizare a bilanţurilor energetice	5	E	2
9.	Programare avansată a controlerelor	4	E	2
10.	Eficienţă energetică	3	E	2
11.	Proiect de cercetare aplicativă 1	4	V	2
12.	Soluţii moderne de exploatare şi mentenanţă a centralelor fotovoltaice	3	V	2
13.	Activitate de cercetare şi proiectare / practică II	7	V	2

E - Examen
E* - Examen scris şi oral
C – Colocviu
V – Verificare

Decan,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panaiţe-Lehăduş

Coordonator program,
Conf.dr.ing. Roxana Grigore

Director departament,
Ş.l.dr.ing. Ioan-Viorel Banu

Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan

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

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

3517/6.2 22.09.2026.

Anul universitar: **2026/2027**

STRUCTURA ANULUI II DE STUDIU

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

E - Examen
E* - Examen scris și oral
C - Colocviu
V - Verificare

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

Coordonator program,
Conf.dr.ing. Roxana Grigore

Director departament,
Ș.l.dr.ing. Banu Ioan Viorel