

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: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

An universitar 2021/2022

STRUCTURA
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	5	C	1
6.	Comunicare	2	C	1
7.	Știința și ingineria materialelor	4	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	5	C	2
13.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	4	C	2
14.	Mecanică	4	E	2
15.	Tehnologia materialelor	4	E	2
16.	Educație fizică și sport 2	1	A/R	2
17.	Engleză tehnică 2/Franceză tehnică 2	2	C	2
18.	Economie generală	2	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

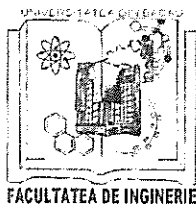
C- Colocviu

Decan,

Director departament

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

ȘI. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU



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: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

An universitar 2021/2022

STRUCTURA ANULUI “II” DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Rezistența materialelor 1	5	E*	1
2.	Mecanisme 1	5	E	1
3.	Toleranțe și control dimensional	6	E*	1
4.	Termotehnică	4	C	1
5.	Electrotehnică și electronică	4	E	1
6.	Engleză tehnică 3/Franceză tehnică 3	2	C	1
7.	Educație fizică și sport 3	1	A/R	1
8.	Ecologie și protecția mediului	3	C	1
9.	Rezistența materialelor 2	3	E*	2
10.	Mecanisme 2	3	E	2
11.	Vibrații mecanice	3	E*	2
12.	Mecanica fluidelor	3	E	2
13.	Mașini hidraulice	3	C	2
14.	Mașini termice	3	E	2
15.	Engleză tehnică 4/Franceză tehnică 4	2	C	2
16.	Organe de mașini I	3	E	2
17.	Desen tehnic și infografică 2	3	C	2
18.	Practică de domeniu	4	C	2

E- examen

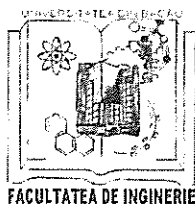
E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,

Director departament.

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ ȘI. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU



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: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

An universitar 2021/2022

STUCTURA ANULUI “III” DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Organe de mașini 2	5	E	1
2.	Managementul calității	4	E*	1
3.	Sisteme de achiziție și distribuție date	4	E	1
4.	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD	6	C	1
5.	Logistică	4	C	1
6.	Bazele aşchierii și generării suprafețelor și scule aşchietoare	5	E*	
7.	Scule aşchietoare-proiect	2	C	1
8.	Mașini-unelte	6	E*	2
9.	Calitate asistată de calculator - CAQ	5	E	2
10.	Dispozitive tehnologice	5	E	2
11.	Managementul producției și al operațiunilor	5	E*	2
12.	Metoda elementului finit	5	C	2
13.	Practică de specialitate	4	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

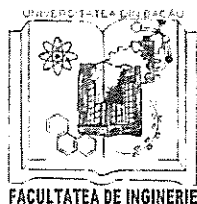
C- Colocviu

Decan.

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Director departament

Șl. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU



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: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

An universitar 2021/2022

STRUCTURA
ANULUI “IV” DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Tehnologia construcțiilor de mașini	7	E*	1
2.	Tehnologia fabricării pe mașini-unelte cu comandă numerică	5	E	1
3.	Estetică și design industrial	4	E	1
4.	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite	4	E	1
5.	Managementul riscului	4	C	1
6.	Bazele creației tehnice	2	C	1
7.	Fiabilitate	2	C	1
8.	Tehnologia construcțiilor de mașini - proiect	2	C	1
9.	Prelucrarea prin deformare plastică la rece	4	E	2
10.	Tehnologii de asamblare, montaj și ambalare	3	E	2
11.	Ergonomie	3	E	2
12.	Inginerie concurentă	2	E	2
13.	Management de proiect	3	C	2
14.	Elaborarea proiectului de diplomă	4	C	2
15.	Antreprenariat	2	C	2
16.	Automatizarea proceselor tehnologice	2	E*	2
17.	Practică pentru finalizarea proiectului de diplomă	7	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Director departament.

Decan,

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Șl. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU