



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](mailto:decaning@ub.ro)



Domeniul: Calculatoare și Tehnologia informației  
Programul de studii: Tehnologia informației aplicată în industrie

An universitar 2020/2021

## STRUCTURA ANULUI I DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Tehnici avansate de modelare și simularea proceselor industriale	6	E	1
2.	Prelucrarea datelor experimentale	6	E	1
3.	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare	8	E	1
4.	Valorificarea superioară a resurselor	8	E	1
5.	Etică și integritate academică	2	C	1
6.	Sisteme inteligente de măsură și control	6	E	2
7.	Programarea avansată a controlerelor	6	E	2
8.	Arhitecturi avansate ale sistemelor de calcul	5	E	2
10.	Tehnologii multimedia	5	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. Panainte-Lehăduș Mirela

Coordonator program,  
Prof. dr. ing. George Culea

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](mailto:decaning@ub.ro)



Domeniul: Calculatoare și Tehnologia informației  
Programul de studii: Tehnologia informației aplicată în industrie

An universitar 2020/2021

## STRUCTURA ANULUI II DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Sisteme cu logică nuanțată industriale	7	E	1
2.	Internet of things	7	E	1
3.	Aplicații în timp real pentru sisteme de acționare electrică	6	E	1
4.	Optimizare combinatorială	6	E	1
5.	Proiect de cercetare aplicativă 2	4	VP	1
6.	Activitatea de cercetare și proiectare	10	VP	2
7.	Practică pentru elaborarea disertației	10	A/R	2
8.	Finalizarea disertației	10	VP	2

E- examen

E\*- examen scris și oral

C- Colocviu

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

Coordonator program,  
Prof. dr. ing. George Culea

Director Departament  
Prof. dr. ing. George Culea