

RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII
pentru anul universitar 2022/2023

1. Date de prezentare

Denumire: **Ingineria fabricatiei inovative**
Ciclul de studiu/ forma de învăţământ (IF/ ID/ IFR): **IF**
Statut (autorizare provizorie/ acreditate): **acreditat**
Coordonator: **şef lucr.dr.ing.Alexandru Cătălin FILIP**
Anul ultimei evaluări externe: **2020**
Schimbare denumire (dacă este cazul): nu este cazul

2. Date despre studenţi

• **Analize statistice pe ani de studii**

Anul de studii (inclusiv anul terminal)	Nr. studenţi la începutul anului universitar	Nr. studenţi la sfârşitul anului universitar	Rata de abandon (%)	Nr. de studenţi care s-au transferat
Anul 1	36	32	11,1%	0
Anul 2	26	20	23%	0

• **Finalizare studii**

Nr. studenţi care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenţi care au obţinut diploma de master	Procent finalizare studii (%)
20	16	80%

• **Rezultate:** la concursuri profesionale, sesiuni de comunicări ştiinţifice, etc.

La evenimentul AFCO 2023 – Absolvenţii în faţa companiilor – a participat studentul Radu Torpan, care a obţinut premiul secţiunii I cu proiectul: Proiectarea şi fabricarea unei pale de elicopter din materiale compozite utilizând matriţă printată 3D.

3. Conţinutul planului de învăţământ

Planul de învăţământ a fost modificat începând cu anul universitar 2021/2022 pentru a realiza o mai bună corelaţie a disciplinelor opţionale pe cele două trasee de specializare disponibile. La evaluarea externă efectuată în timpul anului universitar 2020/2021 analiza planului de învăţământ a evidenţiat că acesta este în concordanţă cu obiectivele programului de studii. În data de 10 noiembrie a avut loc o întâlnire cu reprezentanţii mediului economic/industrial în care s-au discutat aspecte privind actualizarea conţinutului unor discipline conform tendinţelor actuale ale industriei.

4. Conţinutul fişelor disciplinelor



În acest an universitar majoritatea fișelor de disciplină nu au fost modificate față de anul universitar precedent. Datorită unor achiziții de echipamente prin proiectul PNRR, există două discipline ale căror fișe au fost actualizate prin modificarea unor activități practice de laborator și / sau proiect, în vederea utilizării echipamentelor respective. Cele două discipline sunt *Tehnologii performante de fabricație* și *Tehnologii inovative de deformare plastică la rece*.

Fișele tuturor disciplinelor au fost aprobate în ședința Consiliului departamentului Ingineria fabricației din 5.09.2023 și aprobate în ședința Consiliului facultății din 18.09.2023.

5. Date privind evaluarea activității didactice de către studenți

Procesul de evaluare a activității didactice de către studenți a cuprins evaluarea unui singur cadru didactic, conform tabelul de mai jos.

Nr.	Cadru didactic	Disciplina evaluată	Calificativ	Data analizei în DP și CF
1	Titular de disciplină	Programarea algoritmilor utilizați în ingineria fabricației	Ridicat	DP 24.02.2023 HCF 24 / 24.02.2023

Având în vedere rezultatul evaluării, planul de măsuri prevede menținerea modului de lucru existent.

Studenții sunt informați despre rezultatele evaluării prin intermediul coordonatorului programului de studii sau a tutorilor de an.

6. Date privind evaluarea colegială

Secțiunea va evidenția:

- cadrele didactice evaluate de către comisiile stabilite (conform tabelului de mai jos);
- datele ședințelor de analiză;
- altele (dacă este cazul).

Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic	Observații
Coleg 1	profesor	Punctaj mediu: 3,60 / 4
Coleg 2	șef lucrări	Punctaj mediu: 3,47 / 4
Coleg 3	șef lucrări	Punctaj mediu: 3,86 / 4

Ședința de analiză în Consiliul departamentului: 07.09.2023

Ședința de analiză în Consiliul facultății: 18.09.2023

7. Date privind evaluarea directorului de departament

Secțiunea va evidenția:

- sinteza evaluării cadrelor didactice pe baza fișelor de evaluare;
- altele (dacă este cazul).

8. Rezultate ale colaborării cu partenerii din mediul economic/ socio-cultural

Colaborarea cu mediul economic industrial se efectuează atât direct prin intermediul studenților, prin abordarea la disertație a unor teme legate de activitățile profesionale ale acestora, cât și prin întâlniri ale conducătorilor departamentelor facultății cu persoane cu funcții de conducere din diverse companii. De asemenea, în cursul anului universitar sunt organizate întâlniri specifice ale companiilor cu studenții programului de master.



Rezultatele principale ale colaborării cu partenerii din mediul economic sunt lucrările de finalizare a studiilor realizate de către studenți pe baza unor subiecte de interes propuse de către companii.

9. Evaluare procese suport

9.1 Admiterea

Admiterea se organizează pe programe de studii, în două sesiuni, iulie și septembrie (în limita locurilor rămase libere după sesiunea iulie). În acest an universitar, înscrierea candidaților s-a făcut online, iar după afișarea rezultatelor, cei admiși au confirmat locul prin depunerea dosarului de admitere la facultate, conform termenelor stabilite prin contractul de admitere. Criteriile de repartizare a candidaților sunt prima opțiune din fișa de înscriere și media de admitere. Aceasta se calculează ca media ponderată dintre 60% media la un interviu oral susținut în fața unei comisii formate din trei membri – cadre didactice titulare la programul de studii și 40% media obținută la proiectul de diplomă.

La sesiunea de admitere din anul 2023, mediile de admitere au fost: maximă/minimă 10/8,66 la locurile fără taxă. Se constată o creștere a mediei minime față de anii anteriori, dar și o scădere a numărului studenți admiși.

9.2 Servicii Bibliotecă

Se vor prezenta date de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de Biblioteca Universității.

9.3 Servicii secretariat

Se vor prezenta date de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de secretariatele facultăților.

În urma aplicării procedurii de Sondare a opiniei studenților cu privire la calitatea serviciilor de secretariat, studenții facultății ITMI au evaluat calitatea acestor servicii prin intermediul unui chestionar cuprinzând șase întrebări măsurate cu scala nominală, având patru niveluri (1 – aproape deloc, 2 – în mică măsură, 3 – în mare măsură, 4 – în totalitate).

De menționat este faptul că la acest studiu au participat 46 de studenți, de la toate programele de studii, licență, zi și ID, precum și de la toate programele de masterat ale Facultății ITMI. Considerând numărul total al studenților facultății care este de peste 1000 se consideră că rezultatele procesului de sondare sunt nerelevante.

În urma analizei opiniei studenților, la nivel de facultate s-a constatat că studenții de la masterat nu sunt foarte mulțumiți de serviciile oferite de secretariat. Pe de altă parte se observă o îmbunătățire evidentă față de anul trecut. S-au propus, în sinteză, următoarele măsuri:

- ✓ Îmbunătățirea comunicării dintre personalul din secretariat și coordonatorii programelor de studii, respectiv tutorii de an, în vederea instruirii de către aceștia din urmă, a studenților cu privire la verificarea periodică a site-ului, avizierelor, Intranetului precum a emailului instituțional, în vederea recepționării informațiilor în timp util.
- ✓ O mai bună organizare a modului de postare și transmitere către studenți a informațiilor de către personalul din secretariat.
- ✓ Implicarea unui număr mai mare de studenți în procesul de evaluare a calității serviciilor oferite de secretariatul facultății, în scopul creșterii semnificației rezultatelor obținute.
- ✓ Adaptarea programului de secretariat prin extinderea acestuia și după amiaza, cel puțin o dată pe lună, pentru ca studenții de masterat, care au locuri de muncă, să poată avea acces la serviciile secretariatului în cursul după amiezii.



9.4 Servicii cămine/cantine

Se vor prezenta date de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de căminele și cantinele Universității.

10. Resurse alocate

10.1 Resurse umane

Se vor menționa cadrele didactice care predau la programul de studii analizat, conform tabelului:

Nr crt.	Nume și Prenume	Grad științific	Grad didactic	Titular/Asociat (T/A)	Observații (provocări datorate structurii de personal didactic)
1.	CIOARĂ ROMEO	dr.ing.	profesor	T	
2.	CHICOȘ LUCIA	dr.ing.	șef lucrări	T	
3.	CHIVU CATRINA	dr.ing.	conferențiar	T	
4.	CHIVU CĂTĂLIN	dr.ing.	conferențiar	T	
5.	BARABAS SORIN	dr.ing.	-	A	
6.	DEACONESCU TUDOR	dr.ing.	profesor	T	
7.	DEACONESCU ANDREA	dr.ing.	profesor	T	
8.	DEAKY BOGDAN	dr.ing.	șef lucrări	T	
9.	DIȚU VALENTIN	dr.ing.	profesor	A	
10.	DRĂGOI MIRCEA VIOREL	dr.ing.	profesor	T	
11.	FILIP ALEXANDRU	dr.ing.	șef lucrări	T	
12.	FLORESCU ADRIANA	dr.ing.	profesor	T	
13.	HABA SEVER ALEXANDRU	dr.ing.	șef lucrări	T	
14.	IONESCU MIHAI	dr.ing.	conferențiar	A	
15.	LANCEA CAMIL	dr.ing.	conferențiar	T	
16.	LIMBĂȘAN GEORGIANA	dr.ing.	șef lucrări	T	
17.	MIHAIL LAURENȚIU	dr.ing.	conferențiar	T	
18.	NĂSULEA DANIEL	dr.ing.	șef lucrări	T	
19.	NEDELICU ANIȘOR	dr.ing.	profesor	T	
20.	OANCEA GHEORGHE	dr.ing.	profesor	T	
21.	PISARCIUC CRISTIAN	dr.ing.	conferențiar	T	
22.	UDROIU RĂZVAN	dr.ing.	conferențiar	T	
23.	ZAHARIA SEBASTIAN	dr.ing.	conferențiar	T	

10.2 Resurse materiale, bibliotecă, infrastructură

- **Analiza acoperirii disciplinelor din planul de învățământ cu materiale didactice** (cărți, cursuri, îndrumare de laborator și proiect, altele)

La majoritatea disciplinelor există materiale didactice suficiente publicate anterior de către titularii de discipline. În cazurile în care nu există încă cursuri sau îndrumare de laborator/proiect publicate, există un suport de curs în format electronic. În anul universitar 2022/2023 nu a fost publicat nici un material didactic aferent disciplinelor din planul de învățământ.



- **Analiza laboratoarelor** (unde este cazul)

În anul universitar 2022/2023 nu au fost efectuate analize ale laboratoarelor. Este de menționat totuși faptul că în această perioadă, în cadrul proiectului PNRR al universității, se efectuează o serie de achiziții de echipamente care vor fi utilizate în cadrul lucrărilor practice cu studenții, începând cu anul universitar următor.

10.3 Activități de tutorat

Se vor menționa tutorii anilor de studii și disponibilitatea acestora pentru discuții cu studenții, conform tabelului:

Nr. crt	Nume și prenume	Contact de corespondență cu studenții (email, telefon)	An de studii/grupa	Program de tutorat (detalii cu privire la coordonatele întâlnirilor cu studenții)	Activități desfășurate în anul univ. analizat
1	Filip Alexandru	filipal@unitbv.ro	Anul I	Periodic lunar Ocazional, în funcție de situație	informare despre structura master, trasee opționale, practica informări și instructaj cu privire la evaluarea CD informări curente despre evenimente de interes, etc.
2	Chicoș Lucia	l.chicos@unitbv.ro	Anul II	Periodic lunar Ocazional, în funcție de situație	informare privind coordonarea la disertație și conținut, practica pentru cercetare, evaluare CD, informări curente despre evenimente de interes, etc.

10.4 Activități consiliere și îndrumare în carieră

Responsabilul CICOC este doamna conferențiar Milena Folea. Activitățile specifice au fost informarea studenților despre evenimentele desfășurate la nivel de universitate în domeniul orientării în carieră.

11. Analiza SWOT

Puncte tari

- Este cel mai vechi program de studii de master al facultății, fiind bine cunoscut și căutat de către studenți ai facultăților tehnice din universitate și din alte universități din țară
- Programul de studii completează în mod corespunzător pregătirea obținută în cadrul primului ciclu de licență și constituie o bază solidă pentru viitoarele studii doctorale. De altfel, unii dintre doctoranzii facultății sunt absolvenți ai acestui master.

Puncte slabe

- Ratele de abandon la anii I și II, care, din discuțiile cu unii dintre studenții respectivi, se datorează mai ales faptului că aceștia s-au angajat la locuri de muncă care îi solicită și este dificil pentru ei să participe și la



activitățile didactice. Acest aspect afectează într-o anumită măsură și activitățile didactice obișnuite întrucât mulți dintre studenți nu pot ajunge de la ora 16:00 când sunt planificate unele dintre acestea.

- Participarea insuficientă a studenților, din lipsa timpului disponibil, la activitățile de cercetare științifică.

Data: 20.11.2023

Prof.dr.ing. Gheorghe OANCEA

Prof.dr.ing. Cristin Olimpiu MORARIU

.....

.....

Decan

Director de departament

Prof.dr.ing. Cristin Olimpiu MORARIU

Șef lucr.dr.ing. Alexandru Cătălin FILIP

.....

.....

Coordonator CEAC-D

Coordonator de program de studii