

RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII
pentru anul universitar 2021/2022

1. Date de prezentare

Denumire: Ingineria fabricatiei inovative
Ciclul de studiu/ forma de învăţământ (IF/ ID/ IFR): IF
Statut (autorizare provizorie/ acreditare): 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	38	26	31,57	0
Anul 2	35	25	28,57	0

• **Finalizare studii**

Nr. studenţi care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenţi care au obţinut diploma de licenţă/master	Procent finalizare studii (%)
25	16	69,44

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

La evenimentul AFCO 2022 – Absolvenţii în faţa companiilor au participat doi studenţi: Diaconescu Alexandru şi Rusu Eduard Mihai.

Trei dintre studenţii anului I, în urma întocmirii proiectului la disciplina "Inovare şi inventică în inginerie" au depus cereri pentru brevet de invenţie: Drugă Corin-Mihai, Socol Diana şi Săndeu Viorel-Ionuţ.

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.

4. Conţinutul fişelor disciplinelor

În acest an universitar nu s-au efectuat analize privind conţinuturile disciplinelor.



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 disciplină	Pachete software pentru modelarea inovativă a produselor	Foarte bine	DP 08.06.2022 HCF 24 / 20.07.2022

Studenții sunt informați despre rezultatele evaluării prin intermediul 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	șef lucrări	Punctaj mediu: 3,71 / 4
Coleg 2	conferențiar	Punctaj mediu: 3,66 / 4
Coleg 3	conferențiar	Punctaj mediu: 3,92 / 4

Ședința de analiză în Consiliul departamentului: 08.06.2022

Ședința de analiză în Consiliul facultății: 20.07.2022

7. Date privind evaluarea directorului de departament

Secțiunea va evidenția:

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

Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic	Observații
-	-	-

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 conducerilor 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 2022, mediile de admitere au fost: maximă/minimă 10/7,70 la locurile fără taxă. Se constată o scădere a mediei minime față de anii anteriori.

9.2 Servicii secretariat

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 34 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 800 se consideră că rezultatele procesului de sondare sunt nerelevante.

În urma analizei opiniei studenților, la nivel de facultate s-au propus, în sinteză, următoarele măsuri:

- ✓ Purtarea unor discuții între conducerea facultății și personalul din secretariat, în vederea identificării problemelor concrete cu care se confruntă acesta.
- ✓ 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.
- ✓ Îmbunătățirea site-ului facultății, precum și a structurii Intranetului, astfel încât să se faciliteze găsirea de către studenți a informațiilor în timp util.
- ✓ Găsirea unor soluții în vederea informatizării generării unor documente uzuale pentru studenți (adeverințe, legitimații de student, legitimații de călătorie, carnete de note etc.), prin intermediul aplicațiilor software dezvoltate la nivel de universitate, în scopul degrevării personalului din secretariat de unele activități, mari consumatoare de timp.
- ✓ 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.

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.	conferentiar	T	
4.	CHIVU CĂTĂLIN	dr.ing.	șef lucrări	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.	conferentiar	A	
15.	LANCEA CAMIL	dr.ing.	conferentiar	T	
16.	LIMBĂȘAN GEORGIANA	dr.ing.	șef lucrări	T	
17.	MIHAIL LAURENTIU	dr.ing.	șef lucrări	T	
18.	NEDELCU ANIȘOR	dr.ing.	profesor	T	
19.	OANCEA GHEORGHE	dr.ing.	profesor	T	
20.	PISARCIUC CRISTIAN	dr.ing.	conferentiar	T	
21.	UDROIU RĂZVAN	dr.ing.	conferentiar	T	
22.	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)

În anul universitar 2021/2022 activitatea de publicare a materialelor didactice nu a fost foarte intensă. 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. Au fost publicate următoarele lucrări:

- Lancea, C., Proiectarea inovativă a produselor industriale, Editura MatrixRom București, 2021.
- Florescu, A., Sisteme flexibile de producție. Teorie și aplicații; ISBN 978-606-23-1317-3, Editura Printech București, 2021.

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

Vor fi evidențiate analizele cu privire la dotarea laboratoarelor (menționată în fișele de laborator), conținutul lucrărilor de laborator, existența îndrumărilor de laborator, conform tabelului:

Nr.crt.	Denumire laborator analizat	Data analizei	Concluzii
1	Tehnologii inovative de deformare plastică la rece	14.09.2021	dotarea cu o presă de îndoire cu conducere numerică
2	Robotizarea proceselor tehnologice	14.09.2021	Utilizarea sistemului flexibil Festo prevăzut cu deservire robotizată în cadrul lucrărilor de laborator.

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 situația concretă	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 situația concretă	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

Se va menționa responsabilul CICOC pe facultate și activitățile întreprinse cu studenții.

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 un program de studii căutat de către studenți ai facultăților tehnice din universitate și din alte universități din țară
- Programul de studii completează în mod eficient 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: 10.11.2022

Prof.dr.ing. Gheorghe OANCEA

.....

Decan

Prof.dr.ing. Cristin Olimpiu MORARIU

.....

Director de departament

Prof.dr.ing. Adela DUMITRAȘCU

.....

Coordonator CEAC-D

Șef lucr.dr.ing. Alexandru Cătălin FILIP

.....

Coordonator de program de studii