

# FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2028-2029

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.3 Departamentul	MFMAHP, TCM, SPD
1.4 Domeniul de studii	Inginerie aerospațială
1.5 Ciclul de studii <sup>1</sup>	Licență
1.6. Programul de studii	Fabricație în inginerie aerospațială

## 2. Date despre disciplină

2.1.1 Denumirea disciplinei – (în limba română) (în limba engleză, conform Suplimentului la diplomă)	<b>Practica de specialitate</b>						
2.1.2. Codul disciplinei	FIA.PRS.608						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de aplicații (L)	Șef lucr.dr.ing. Florin Chifan						
2.4 Anul de studii <sup>2</sup>	3	2.5 Semestrul <sup>3</sup>	6	2.6 Tipul de evaluare <sup>4</sup>	V	2.7 Tipul disciplinei <sup>5</sup>	DOB

## 3. Timpul total estimat al activităților zilnice (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	3.2 curs	2	3.3a sem.		3.3b laborator	2	3.3c proiect	3.3.d practică	- 30
3.4 Total ore din planul de învățământ <sup>6</sup>	56	3.5 curs	28	3.6a sem.		3.6b laborator	28	3.6c proiect	3.6.d	- 90
Distribuția fondului de timp <sup>7</sup>										Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren										-
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate și portofolii										-
Examinări <sup>4</sup>										2
Alte activități:										-
3.7 Total ore studiu individual <sup>9</sup>	10									
3.8 Total ore pe semestru <sup>10</sup>	100									
3.9 Numărul de credite	4									

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum <sup>11</sup>	Nu este cazul
4.2 de rezultate ale învățării	Cunoștințe de bază de rezistența materialelor, organe de mașini, mecanisme, desen tehnic, etc...

## 5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului <sup>12</sup>	Nu este cazul
5.2 de desfășurare a laboratorului <sup>13</sup>	Conform Acordului de parteneriat sau Convenției individuale.

## 6. Obiectiv general al disciplinei

Aplicarea în practică a cunoștințelor teoretice;  
Formarea de abilități practice profesionale specifice ingineriei aerospațiale;

## 7. Rezultatele învățării<sup>14</sup>

<b>Cunoștințe</b>	Studentul/ Absolventul va dobândi cunoștințe privind: <ul style="list-style-type: none"><li>- principiile de funcționare ale mașinilor și sistemelor tehnice întâlnite în cadrul companiei unde se desfășoară stagiul de practică;</li><li>- practicile profesionale aplicate pentru îndeplinirea sarcinilor de lucru;</li><li>- normele de securitate în muncă specifice locului de practică în corelație cu disciplinele studiate.</li><li>- principiile de management al calității, noțiuni introductive privind standardizarea și asigurarea calității;</li><li>- elemente de bază privind organizarea muncii și structura ierarhică din cadrul companiei unde se desfășoară stagiul de practică;</li></ul>
-------------------	---

<b>Aptitudini</b>	<p>Studentul/ Absolventul:</p> <p>Disciplina contribuie la formarea abilităților de practică profesională în ingineria aerospațială:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitatea de a aplica cunoștințele teoretice în rezolvarea sarcinilor practice specifice domeniului;</li> <li>- capacitatea de a citi și interpreta: desene tehnice specifice ingineriei aerospațiale, scheme de instalații hidraulice și pneumatice, etc.</li> <li>- capacitatea să utilizeze corect echipamentele, instrumentele și tehnologiile specifice activităților desfășurate;</li> <li>- capacitatea de a aplica normele de protecția muncii;</li> <li>- capacitatea de a executa sarcini de lucru urmând o metodologie dată;</li> <li>- capacitatea de a utiliza echipamente și instrumente specifice domeniului ingineriei aerospațiale.</li> </ul>
<b>Responsabilitate și autonomie</b>	<p>Studentul/ Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se integrează în grupul de lucru și aplică tehnicile impuse, formează opinii...;</li> <li>- se informează și se documentează permanent în domeniul de activitate prin utilizarea documentației tehnice și a procedurilor impuse din domeniul ingineriei aerospațiale;</li> <li>- capacitatea de a-și asuma responsabilitatea pentru îndeplinirea sarcinilor primite;</li> <li>- elaborează proiecte profesionale din domeniul ingineriei aerospațiale.</li> <li>- autonomie în desfășurarea activităților, sub îndrumarea tutorelui de practică;</li> <li>- respectarea regulamentelor interne ale unității de practică.</li> </ul>

## 8. Metode de predare

Aplicații: Activitate practică

## 9. Conținuturi

9. 1. Curs <sup>15</sup>	Metode de predare	Timp alocat
Nu este cazul.		
Bibliografie curs:		
9.2D Proiect	Metode de lucru <sup>16</sup>	Observații, timp alocat
.....		
9.2b Laborator	Metode de lucru <sup>17</sup>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instructaj de protecție a muncii în sectorul de activitate practică.</li> <li>2. Activități de practică explicate și supravegheate de tutorele de practică desemnat din cadrul societății / companiei.</li> <li>3. Realizarea unui proiect cu temă dată de tutorele de practică.</li> <li>4. Prezentarea proiectului în cadrul companiei.</li> <li>5. Completarea Caietului de practică.</li> <li>6. Verificare finală.</li> </ol>	Activitate practică	90 ore
<i>Bibliografie aplicații (practică):</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fișe de lucru interne.</li> <li>2. Documentații tehnice interne.</li> <li>3. Caiet de practică. Format electronic. 2025.</li> </ol>		

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare		10.3 Pondere din nota finală
10.4 Verificare	<p>Completitudinea și corectitudinea cunoștințelor.</p> <p>Coerența logică, fluența, forța de argumentare.</p> <p>Capacitatea de analiză, de interpretare personală, originalitatea, creativitatea.</p> <p>Gradul de asimilare a limbajului de specialitate și capacitatea de comunicare.</p> <p>Capacitatea de a valorifica abilitățile dobândite.</p> <p>Capacitatea de a prelucra datele și problemele enunțate.</p>	<p>- observarea sistematică a studenților (implicare în activitățile impuse de compania unde se desfășoară stagiul de practică).</p> <p>- gradul de implicare în activitățile desfășurate în cadrul companiei</p>	%	50%
		Caietului de practică întocmit în cadrul companiei.	50%	
		- structurarea logică și clară a caietului de practică;		
		Evaluarea activității la practică	50%	

10.5d Practică	Îndeplinirea sarcinilor de practică	- Prezentarea etapelor parcurse; - Evaluarea activității la practică; - Nivelul de înțelegere a activităților specifice domeniului; - Corectitudinea informațiilor prezentate din caietul de practică.	50%
10.6 Condiții de promovare: Practica de specialitate este condiționată de îndeplinirea cumulativă a următoarelor cerințe: 1. Efectuarea integrală a stagiului de practică, conform numărului de ore prevăzut în planul de învățământ; 2. Îndeplinirea sarcinilor și activităților stabilite de către tutorele de practică din cadrul companiei; 3. Întocmirea și predarea caietului de practică, conform cerințelor metodologice; 4. Susținerea prezentării activității de practică;			
Rezultatul evaluării finale la o disciplină rezultă prin considerarea punctajelor și ponderilor alocate fiecărei activități din cadrul disciplinei. Se vor acorda note întregi de la 10 la 1, nota 5 certificând dobândirea rezultatelor învățării minimale aferente unei discipline și acordarea creditelor de studii aferente acesteia.			

Data completării: 22.12.2025

Titular de aplicații: Șef lucr.dr.ing. Florin Chifan

Data avizării în departamentul titularilor: 10.01.2026

Departamentul de Sisteme de producție digitale  
Director departament,  
Prof.dr.ing. Cătălin-Gabriel Dumitraș

Data aprobării în Consiliul Facultății CMMI: 17.02.2026

Decan,

Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

<sup>1</sup> Licență/ Masterat.

<sup>2</sup> 1-4 pentru licență, 1-2 pentru masterat.

<sup>3</sup> 1-8 pentru licență, 1-4 pentru masterat.

<sup>4</sup> Examen (E), verificare (V) – din planul de învățământ.

<sup>5</sup> DOB – disciplină obligatorie, DOP – disciplină opțională, DFA – disciplină facultativă;

<sup>6</sup> Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.5, 3.6abc).

<sup>7</sup> Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.7.

<sup>8</sup> Între 2 și 6 ore. Acestea reprezintă ore didactice și nu se includ în studiul individual.

<sup>9</sup> Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

<sup>10</sup> Suma dintre numărul de ore de activitate didactică directă (3.4) și numărul de ore de studiu individual (3.7); trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.9) x 27 de ore pe credit.

<sup>11</sup> Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente.

<sup>12</sup> Tablă, vidoproiector, flipchart, materiale didactice specifice etc.

<sup>13</sup> Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, etc.

<sup>14</sup> Rezultatele învățării prezentate sub formă de cunoștințe, aptitudini, responsabilitate și autonomie specifice disciplinei. Acestea vor fi corelate cu rezultatele învățării pe domenii fundamentale și domenii de licență (Anexa 2 din Standarde specifice ARACIS, [www.aracis.ro/wp-content/uploads/2025/04/Standarde-specifice-programe-de-studii-universitare-de-licenta-aprilie-2025.pdf](http://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2025/04/Standarde-specifice-programe-de-studii-universitare-de-licenta-aprilie-2025.pdf)). Pentru programele de masterat, rezultatele învățării sunt aferente nivelului 7 din CNC.

<sup>15</sup> Titluri de capitole și paragrafe.

<sup>16</sup> Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme.

<sup>17</sup> Demonstrație practică, exercițiu, experiment.

<sup>18</sup> Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.