



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA</b>
1.2 Facultatea	<b>Facultatea de Inginerie Electrică</b>
1.3 Departamentul	<b>Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială</b>
1.4 Domeniul de studii	<b>Inginerie aerospațială</b>
1.5 Ciclul de studii	<b>Licență</b>
1.6 Programul de studii (denumire/cod)	<b>Echipamente și Instalații de aviație/L20401004030</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Practică pentru proiectul de diplomă</b>						
2.2. Titularul activităților de curs	-----						
2.3. Titularul activităților de proiect	Conf.dr.ing. Alexandru – Nicolae TUDOSIE						
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	8	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	DOB

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru a activităților didactice)

3.1. Numărul de ore pe săptămână	4,30	din care: 3.2 curs	-	3.3. semin/labor/proiect	4,3
3.4. Total ore din planul de învățământ	60	din care: 3.5 curs	-	3.6. semin/labor/proiect	60
Distribuția fondului de timp - ore/sapt.					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități.....					5
<b>3.7. Total ore studiu individual</b>					<b>65</b>
<b>3.8. Total ore pe semestru</b>					<b>125</b>
<b>3.9. Numărul de credite</b>					<b>5</b>

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	- Studentul trebuie să posede cunoștințe aferente disciplinelor de domeniu și de specialitate
4.2. de competențe	- Nu sunt necesare.

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-----
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ <b>proiectului</b>	În cadrul activităților desfășurate se vor utiliza programe de calcul specializate în funcție de tema proiectului. Se asigură suport informațional aferent structurii proiectului, modul de realizare (editare) și interpretare a rezultatelor. Materialele necesare sunt puse la dispoziția studenților în format electronic atât pe Google Classroom, cât și pe Evidența studenților, respectiv rețele.elth.ucv.ro.

## 6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

<b>Cunoștințe</b>	Studentul/Absolventul: 1. identifică, descrie și sintetizează concepte și metode elementare legate de proiectarea, construirea și funcționarea echipamentelor și instalațiilor din domeniul ingineriei aerospațiale.
<b>Aptitudini (Abilități)</b>	Studentul/Absolventul: 1. Utilizează cunoștințele din disciplinele fundamentale ale ingineriei în efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei: aplicant al cunoștințelor fundamentale în inginerie aerospațială; 2. Selectază, combină și utilizează cunoștințele, principiile și metodele din domeniul ingineriei de sistem și al ingineriei aerospațiale prin scheme funcționale și reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului. 3. Consultă și utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări specifice domeniului ingineriei aerospațiale.
<b>Responsabilitate și autonomie</b>	Studentul/Absolventul: 1. Acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii ingineresti, cu respectarea valorilor și eticii profesiei de inginer.

## 7. Conținuturi

<b>7.1. CURS</b>	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
-	-	-	-
<b>Bibliografie:-</b>			

<b>7.2. Proiect</b>	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
1. Discuții cu cadrul didactic îndrumător și stabilirea temei.	față în față (săptămâna 1)	Activități: - 50% desfășurarea de activități de culegere date și informații; - 50% discuții cu studenții asupra activității desfășurate și selectarea aspectelor relevante. În cazul predării on-line întâlnirile se vor desfășura pe Google Classroom (Meet).	2
2. Analiza restricțiilor precizate de normative specifice realizării proiectelor de diplomă.	față în față (săptămâna 1+2) studiu individual (săptămâna 3)		6
3. Studiu bibliografic folosind literatura de specialitate și stabilirea bibliografiei reprezentative.	față în față (săptămâna 3) studiu individual (săptămâna 4+5+6)		10
4. Informare folosind INTERNET-ul în domeniul temei ce urmează a fi tratată pe parcursul proiectului de diplomă.	față în față (săptămâna 7+8) Studiu individual (săptămâna 9)		10
5. Desfășurarea activității de proiectare independentă, elaborare soluții, elaborare programe de calcul originale pe baza algoritmilor de calcul stabiliți din analiza literaturii de specialitate.	față în față (săptămâna 9+10) studiu individual (săptămâna 11)		10
6. Măsurători/experimentări în laboatoarele facultății / agenți economici pentru validarea rezultatelor obținute, a soluțiilor elaborate sau a programelor de calcul elaborate. Utilizarea software-urilor dedicate, pentru validarea rezultatelor.	studiu individual (săptămâna 11+12)		10

7. Elaborare lucrare și tehnoredactare.	Studiu individual (săptămâna 12+13)		6
8. Elaborare prezentare Power Point pentru susținerea proiectului de diplomă.	față în față (săptămâna 13+14)		6
<b>Bibliografie:</b> [1] Notițele de curs și materialele bibliografice indicate la disciplinele din timpul facultății; [2] Materiale specifice puse la dispoziție la locul de desfășurare a practicii; [3] ***SR ISO 690:1996 - Documentație. Referințe bibliografice. Conținut, formă și structură. [4] *** Legea nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe (modificată prin Legea nr. 285/2004 și OUG 123/2005)			

### 8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

<p>Conținutul a fost discutat cu reprezentanții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S.C. Avioane S.A. Craiova</li> <li>▪ Dedalus Tech</li> <li>▪ CCIZ Craiova</li> <li>▪ Aeroclubul George Bibescu Craiova</li> </ul>
---

### 9. Evaluare

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	-	-	-
9.5. Seminar/laborator/proiect	Complexitatea conținutului științific al lucrării. Corectitudinea calculelor de proiectare. Structura lucrării, valoarea și relevanța reperelor bibliografice folosite. Respectarea condițiilor referitoare la structura proiectului. Respectarea condițiilor referitoare la structura și forma prezentării.	Verificare pe parcurs și evaluarea lucrării elaborate. Studentii lucrează sub îndrumarea cadrului didactic la redactarea lucrării, având obligația de a prezenta pas cu pas stadiul de realizare al lucrării. Baremul de notare este comunicat studenților.	100%
9.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaborarea unui proiect de diplomă care respectă cerințele impuse și care poate fi susținut în fața comisiei. Nota finală reprezintă 100% nota obținută ca urmare a modului de interacțiune cadru didactic îndrumător – student și a respectării termenelor de realizare etapizată a lucrării.</li> </ul>			

Data completării  
30.09.2025

Titular de disciplină,

**Conf.dr.ing. Alexandru – Nicolae TUDOSIE**

Semnătura titularului

Data avizării în departament  
01.10.2025

Director de departament,  
**Ș.I. dr. ing. Radu-Cristian DINU**

Semnătura directorului de departament,