



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
1.2. Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică
1.3. Departamentul	Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială
1.4. Domeniul de studii	Inginerie aerospațială
1.5. Ciclul de studii universitare	Licență
1.6. Forma de organizare	Învățământ cu frecvență
1.7. Programul de studii	Echipeamente si instalatii de aviatie/ L20401004030

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practică de specialitate						
2.2. Titularul activităților de curs	-						
2.3. Titularul activităților de seminar/laborator	Prof. habil. dr. ing. Lungu Mihai						
2.4. Anul de studiu	3	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	DS/DOB

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

3.1. Numărul de ore pe săptămână	6,42	din care: 3.2 curs	-	3.3. aplicatii	6,42
3.4. Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5 curs	-	3.6. aplicatii	90
Distribuția fondului de timp - ore/sapt.					-
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					3
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					2
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități (consultații)					1
3.7. Total ore studiu individual					10
3.8. Total ore pe semestru					100
3.9. Numărul de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu sunt necesare.
4.2. de competențe	Nu sunt necesare.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Studentii își vor desfășura activitatea de practică profesională în cadrul departamentelor de specialitate ale întreprinderilor cu care sunt încheiate convenții/acorduri de colaborare sau al laboratoarelor INCESA. Tematica activității de practică se stabilește în colaborare cu reprezentanți (tutori) ai întreprinderilor cu care sunt încheiate convenții sau șefii laboratoarelor INCESA.

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

Cunoștințe	Studentul/Absolventul: 1. Studentul/absolventul identifică, descrie și sintetizează concepte și metode elementare legate de politicile și legislația din domeniul ingineriei aerospatiale.
Aptitudini (Abilități)	Studentul/Absolventul: 1. Studentul/absolventul utilizează cunoștințe de bază aferente managementului sistemelor din domeniul ingineriei aerospatiale. Studentul/absolventul consultă și utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță în domeniul ingineriei aerospatiale. Studentul/absolventul selectează și aplică metoda cea mai potrivită și relevantă pentru rezolvarea problemelor complexe de inginerie aerospatiale, ținând seama de implicațiile tehnice și non-tehnice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/Absolventul: 1. Studentul/absolventul acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii ingineresti.

7. Conținuturi

7.1. CURS	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
Instructaj norme de protecția muncii; Prezentarea generală a obiectului de activitate și a activităților din cadrul întreprinderii în care se desfășoară stagiul; Cunoașterea și identificarea pe teren a echipamentelor/sistemelor utilizate în activitățile specifice; Cunoașterea și descrierea etapelor tehnologice/de lucru pentru realizarea unor activități specifice; Cunoașterea modului de evidență și urmărire a resurselor/componentelor; Cunoașterea și instruirea privind utilizarea unor echipamente/instrumente specific activităților desfășurate; Identificarea și descrierea proceselor și tehnologiilor informatizate	față în față	Activitatea de practică se efectuează în cadrul unor întreprinderi cu profil aerospațial, automatizări, electric și comunicații. Sunt puse la dispoziția studenților scheme de construcție și funcționare ale instalațiilor studiate în timpul activității de practică.	70
Elaborarea caietului de practică		Activități: 50% desfășurarea activității de practică 50% discuții cu studenții asupra activității desfășurate.	20
Bibliografie:			
[1] Lungu, R. <i>Automatizarea aparatelor de zbor</i> , Editura Universitaria, Craiova, 2000, 322 pag. [2] Lungu, R. <i>Echipamente și sisteme giroscopice</i> . Editura Universitaria, Craiova, 1997, 328 pag. [3] Lungu, M. <i>Sisteme de conducere a zborului</i> . Editura Sitech, Craiova, 2008, 329 pag; [4] Lungu, M. <i>Algoritmi și structuri pentru identificarea, estimarea și conducerea zborului aeronavelor și rachetelor</i> . Editura Sitech, Craiova, 2013, 340 pag.			

7.3. LABORATOR	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
-	-	-	-
Bibliografie:			
-			

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

Conținutul practicii este stabilit în urma consultării cu titularii disciplinelor de domeniu și de specialitate, precum și cu reprezentanții unor agenți economici cu care sunt încheiate convenții/acorduri de parteneriat pentru coordonarea stagiilor de practică: - S.C. Avioane S.A. Craiova; - Dedalus Tech; - CCIZ Craiova etc.

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	Verificarea orală a cunoștințelor, desfășurată pe baza fișei disciplinei și a caietelor de practică elaborate către fiecare student	Evaluare tutore (include și prezența)	50%
		Caiet de practică	30%
		Colocviu de practică (evaluare comisie tutore desemnat de întreprindere + cadrul didactic coordonator stagiu) – durata evaluării 1/2 ora	20%
9.6. Standard minim de performanță			
▪ Verificare (nota V); Activitate practica (nota P); Caiet de practică (nota C); ▪ Caietul de practică întocmit în perioada de practică - Cadrul didactic urmărește calitatea informațiilor cuprinse în caiet și, prin discuții, întrebări și răspunsuri, stabilește modul în care studentul stăpânește noțiunile, tehnicile și procesele cu care a luat contact. ▪ Pentru stabilirea notei finale se face media ponderată a celor 3 componente. ▪ Evaluare (tutore) + calitatea caietului de practică + probei orale a cunoștințelor la colocviul de practică (tutore + coordonator). ▪ Calculul notei finale se face prin rotunjirea la notă întreagă a punctajului final. ▪ Pentru a obține nota minimă de promovare studentul trebuie să prezinte cele două materiale specificate mai sus : Convenția de practică parafată de către firmă și Caietul de practică. ▪ Nota propusă de tutorele de practică trebuie să fie minim 5. ▪ În plus studentul trebuie să demonstreze cunoștințe minimale despre aspectele specifice cerute prin programa analitică.			

Data completării
01.10.2025

Titular de disciplină,
Prof. habil. dr. ing. Mihai LUNGU
Semnătura titularului



Data avizării în departament
01.10.2025

Director de departament,
S.I. dr. ing. Radu-Cristian DINU
Semnătura directorului de departament,
.....