

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
Departamentul	Mecanica și Tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie industrială
Ciclul de studii	Licența
Programul de studii	Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	INGINERIA FABRICATIEI				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților de seminar					
Anul de studiu	4	Semestrul	8	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	2	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	28	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	-

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	22
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	22
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități:	-

Total ore studiu individual	44
Total ore pe semestru	75
Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • resurse procedurale: metode, procedee didactice, tehnici de instruire • resurse materiale: mijloace de instruire (materiale didactice: tabla, videoproiector) 	
Desfășurare aplicații	Seminar	• -
	Laborator	• -
	Proiect	• -

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• CP4 Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare
Competențe transversale	• CT1 Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer, și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea

	raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.
--	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Obiectivul disciplinei îl constituie familiarizarea studenților cu noțiunile și principiile ce stau la baza acesteia
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Generalități	2	<ul style="list-style-type: none"> • prelegere; • prezentare în programul Microsoft Office PowerPoint; 	Resurse materiale: - tabla; - video proiector.
1.1. Scurt istoric			
1.2. Tipuri de analiză		<ul style="list-style-type: none"> • descriere; • demonstrație; • explicație; • conversație 	
1.3. Analiza Valorii - Ingineria Valorii			
2. Terminologia Analizei Valorii	2		
2.1. Produsul			
2.1.1. Caracteristicile produsului			
2.1.2. Valoarea produsului	2		
2.2. Necesitatea			
2.3. Funcția			
2.4. Costul	2		
2.5. Calitatea			
2.6. Valoarea			
2.7. Restricții			
3. Metodologia Analizei Valorii	4		
3.1. Fazele Analizei Valorii			
3.2. Factorii implicați în Analiza Valorii			
4. Analiza factorilor și costurilor	4		
4.1. Analiza funcțională			
4.2. Caietul de sarcini funcțional			
4.3. Modul de realizare a analizei funcționale			
4.4. Analiza costurilor			
5. Metodele analizei funcționale	4		
5.1. Analiza funcțională a unui produs existent			
5.2. Analiza funcțională prin metoda intuitivă			
5.3. Analiza funcțională prin metoda inventarului sistematic al mediului exterior			
6. Studiul ideilor și a căilor de soluționare	4		
6.1. Creativitatea			
6.2. Tehnici raționale			
6.3. Tehnici neraționale			
7. Metode de evaluarea soluțiilor	4		
• 8. Bilanțul previzional și decizia			
•			
Bibliografie			
1. Cefranov E., Analiza Valorii, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1998, ISBN 973-9848-2.1;			
2. Delafollie G., Analyse de Valeur, Hachette Technique, Paris 1991;			
3. Crum I. W. Ingineria Valorii, Editura Tehnică, București 1974;			
4. Juran J.M., Quality control handbook, Third edition, Mc. Grow - Hill Book Co. New York 1974;			
5. Adam B., Analyse de la valeur, stimulent des ressources humaines - Enterprise Moderne d'Edition 1987.			
6. Totolici Sofia, Nicolai Maria, "Analiza valorii", Editura Didactica și Pedagogica, R.A. Bucuresti, 2004			
Bibliografie minimală			
1. Cefranov E., Analiza Valorii, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1998, ISBN 973-9848-2.1;			
2. Cefranov E., Analiza Valorii - Aplicații, Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2007;			
3. Adam B., Analyse de la valeur, stimulent des ressources humaines - Enterprise Moderne d'Edition 1987.			
4. Totolici Sofia, Nicolai Maria, "Analiza valorii", Editura Didactică și Pedagogica, R.A. Bucuresti, 2004			

Aplicații (Seminar/laborator/proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• -			
Bibliografie			
• -			
Bibliografie minimală			

• -

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

- Conținutul cursului este în concordanță cu conținutul disciplinelor similare de la programele de studiu TCM de la alte universități din țară și străinătate.

9. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	<ul style="list-style-type: none">• Nivelul de însușire a cunoștințelor referitoare la subiectele expuse.• Înțelegerea și aplicarea cunoștințelor	Examen Evaluare sumativă prin examinare scrisă pe baza tematicii de la curs. Test docimologic.	60% 40%
Seminar	-	-	-
Laborator			
Proiect			

Standard minim de performanță

- Curs:
Standarde minime pentru nota 5:
Însușirea noțiunilor de bază.
Obținerea a minimum 5 puncte la testul docimologic.
Standarde minime pentru nota 10:
Obținerea a 10 puncte la testul docimologic.

Data completării: 22.09.2022	Semnătura titularului de curs:	Semnătura titularului de seminar/ laborator/ proiect:
---------------------------------	--------------------------------	---

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
23.09.2022	

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
23.09.2022	Prof. dr. ing. Ilie MUSCĂ