

FIȘA DISCIPLINEI

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	Licenta
Programul de studii	Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	INGINERIA FABRICATIEI				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților de proiect					
Anul de studiu	4	Semestrul	1	Tipul de evaluare	P
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría 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	1	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	1
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	14	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	14

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	7
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	6
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	20
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități:	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	33
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• -	
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator	• -
	Proiect	• resurse procedurale: <i>metode, procedee didactice, tehnici de instruire</i>

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• CP4 Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare
Competențe transversale	•

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
•			
•			

Aplicații (Seminar/laborator/proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Metodologia Analizei Valorii	2	- prelegere;	Resurse materiale: - tabla; - video proiector
2. Fazele Analizei Valorii	2	- prezentarea etapelor în	
3. Factorii implicați în Analiza Valorii	2	programul Microsoft	
4. Analiza factorilor și costurilor	2	Office PowerPoint	
a. Analiza funcțională		- descriere;	
b. Caietul de sarcini funcțional		- demonstrație;	
c. Modul de realizare a analizei funcționale		- explicație;	
d. Analiza costurilor		- conversație	
5. Metodele analizei funcționale	2	- expunere considerații	
a. Analiza funcțională a unui produs existent		teoretice și practice,	
b. Analiza funcțională prin metoda intuitivă		clarificare conceptuală,	
c. Analiza funcțională prin metoda inventarului		- activități pe grupe de	
sistematic al mediului exterior		lucru în cadrul	
6. Studiul ideilor și a căilor de soluționare	2	aplicațiilor practice	
a. Creativitatea			
b. Tehnici raționale			
c. Tehnici neraționale			
7. Metode de evaluarea soluțiilor	2		
8. Bilanțul previzional și decizia	2		
• -			

Bibliografie

- Cefranov E., Analiza Valorii, Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, 1998, ISBN 973-9848-2.1;
- Delafollie G., Analyse de Valeur, Hachette Technique, Paris 1991;
- Crum I. W. Ingineria Valorii, Editura Tehnică, București 1974;
- Juran J.M., Quality control handbook, Third edition, Mc. Grow - Hill Book Co. New York 1974;
- Adam B., Analyse de la valeur, stimulent des ressources humaines - Entreprise Moderne d'Edition 1987.
- Totolici Sofia, Nicolai Maria, "Analiza valorii", Editura Didactica si Pedagogica, R.A. Bucuresti, 2004;
- Totolici Sofia, Nicolai Maria, "Metode aplicative de analiza valorii", Editura OIDICM Bucuresti, 2000.

Bibliografie minimală

- Cefranov E., Analiza Valorii, Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, 1998, ISBN 973-9848-2.1;
- Cefranov E., Analiza Valorii - Aplicații, Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, 2007;
- Adam B., Analyse de la valeur, stimulent des ressources humaines - Entreprise Moderne d'Edition 1987.
- Totolici Sofia, Nicolai Maria, "Analiza valorii", Editura Didactica si Pedagogica, R.A. Bucuresti, 2004;
- Totolici Sofia, Nicolai Maria, "Metode aplicative de analiza valorii", Editura OIDICM Bucuresti, 2000.

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

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

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	-		
Seminar	-		
Laborator	-		
Proiect	Evaluare etape de proiect	Evaluare continuă	40%
	Evaluare proiect final	Evaluarea sumativă	60%
Standard minim de performanță			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
21.10.2022		

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
------------------------------	---------------------------------------

23.10.2022	
Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
23.10.2022	Prof.dr.ing. Ilie Muscă