

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Maritima din Constanta
Facultatea	Navigatie si Transport Naval
Departamentul	Management in Transporturi
Domeniul de studii	Inginerie si Management
Ciclul de studii	Master
Programul de studii/calificarea	Managementul Sistemelor Integrate de Transport

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Analiza si ingineria valorii				
Titularul activităților de curs	Lect.univ.dr.ing. Dragomir Cristina				
Titularul activităților de seminar	Lect.univ.dr.ing. Dragomir Cristina				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DA - de aprofundare, DS – de sinteză				DS
	Categorica de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar	1	Laborator	0	Proiect	0
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	14	Laborator	0	Proiect	0

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	24
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	15
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	5
III Examinări	10
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	168
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	212
Numărul de credite	7

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• Nu este cazul
Competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Prezentare Powerpoint, Prelegere, Studii de caz	
Desfășurare aplicații	Seminar	• Intrebari si raspunsuri, aplicatii practice, studii de caz
	Laborator	•
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Optimizarea soluțiilor din domeniul inginerie si management folosint ingineria valorii Aplicarea notiunilor de ingineria valorii in domeniul maritim si portuar
Competențe transv	<ul style="list-style-type: none"> Distribuirea rolurilor și responsabilităților într-o echipă, asigurarea coordonării și controlului activității echipei pentru atingerea obiectivelor prevăzute Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare

ersale	profesională continuă pentru îndeplinirea planului personal de dezvoltare a carierei
--------	--

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Intelegerea notiunilor de incineria valorii • Identificarea activitatilor care pot fi analizate prin tehnici si metode de inginerie a valorii • Aplicarea metodelor din ingineria valorii in practica
-----------------------------------	---

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• FUNDAMENTELE TEORETICE ALE INGINERIEI VALORII	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• PRINCIPIILE DE BAZA ALE INGINERIEI VALORII	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• NOTIUNILE DE BAZA CU CARE OPEREAZA INGINERIA VALORII	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• METODOLOGIA DE APLICARE A INGINERIEI VALORII LA PRODUSE	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• ANALIZA NEVOII SOCIALE – ETAPA II	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• ANALIZA SI EVALUAREA SITUAIEI EXISTENTE - ETAPA III	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• CONCEPERA SAU RECONCEPEREA PRODUSULUI - ETAPA IV	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• APROBAREA SOLUTIEI OPTIME - ETAPA V	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• EXEMPLE DE STUDII CE AU LA BAZA ANALIZA SI INGINERIA VALORII	6	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
• APLICAII PRACTICE UTILIZÂND METODA DE ANALIZA SI INGINERIA VALORII	6	Prezentare Powerpoint, Prelegere	

Bibliografie

- Miles L.D. Techniques of value analysis and engineering, Mc Graw- Hill Book Company, New York 1961
- L. W. Crum, Ingineria valorii, Ed. Tehnica, 1976
- Oranescu P., Analiza Valorii, Academia „St. Gheorghiu”, Bucuresti, 1979
- Petrescu Paul, Gherasim Teodor, Elemente de Analiza Valorii, Editura Academiei RSR, Bucuresti, 1981
- Prabhu V., Value Analysis, Pregamon Press, Headington Hill Hall, Oxford, 1986
- Niculae Mihai, Contribuții la dezvoltarea metodologiei analizei valorii, vol. SIM-91, Timisoara ,1991
- Niculae Mihai, Analiza si Ingineria Valorii, Editura Tehnica, Chisinau 1995
- S. Prutianu, B.Anastasiu, T. Jidie - Cercetarea de marketing - Ed. Polirom, 2003

Bibliografie minimală

- Miles L.D. Techniques of value analysis and engineering, Mc Graw- Hill Book Company, New York 1961
- Petrescu Paul, Gherasim Teodor, Elemente de Analiza Valorii, Editura Academiei RSR, Bucuresti, 1981
- Prabhu V., Value Analysis, Pregamon Press, Headington Hill Hall, Oxford, 1986
- Niculae Mihai, Analiza si Ingineria Valorii, Editura Tehnica, Chisinau 1995
- S. Prutianu, B.Anastasiu, T. Jidie - Cercetarea de marketing - Ed. Polirom, 2003

- Malcolm Willingdale, Ship Management
- Ghiorghe Batrinca, Management Naval

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• FUNDAMENTELE TEORETICE ALE INGINERIEI VALORII PRINCIPIILE DE BAZA ALE INGINERIEI VALORII	2	Intrebari si raspunsuri. Studii de caz	
• NOTIUNILE DE BAZA CU CARE OPEREAZA INGINERIA VALORII. METODOLOGIA DE APLICARE A INGINERIEI VALORII LA PRODUSE	2	Intrebari si raspunsuri. Studii de caz	
• ANALIZA NEVOII SOCIALE – ETAPA II	2	Intrebari si raspunsuri. Studii de caz	
• ANALIZA SI EVALUAREA SITUAIEI EXISTENTE - ETAPA III	2	Intrebari si raspunsuri. Studii de caz	
• CONCEPERA SAU RECONCEPEREA PRODUSULUI - ETAPA IV • APROBAREA SOLUTIEI OPTIME - ETAPA V	2	Intrebari si raspunsuri. Studii de caz	
• EXEMPLE DE STUDII CE AU LA BAZA ANALIZA SI INGINERIA VALORII	2	Intrebari si raspunsuri. Studii de caz	
• APLICAI PRACTICE UTILIZÂND METODA DE ANALIZ I INGINERIA VALORII	2	Intrebari si raspunsuri. Studii de caz	

Bibliografie

- Miles L.D. Techniques of value analysis and engineering, Mc Graw- Hill Book Company, New York 1961
- L. W. Crum, Ingineria valorii, Ed. Tehnica, 1976
- Oranescu P., Analiza Valorii, Academia „St. Gheorghiu”, Bucuresti, 1979
- Petrescu Paul, Gherasim Teodor, Elemente de Analiza Valorii, Editura Academiei RSR, Bucuresti, 1981
- Prabhu V., Value Analysis, Pregamon Press, Headington Hill Hall, Oxford, 1986
- Niculae Mihai, Contribuții la dezvoltarea metodologiei analizei valorii, vol. SIM-91, Timisoara, 1991
- Niculae Mihai, Analiza si Ingineria Valorii, Editura Tehnica, Chisinau 1995
- S. Prutianu, B.Anastasiu, T. Jidie - Cercetarea de marketing - Ed. Polirom, 2003

Bibliografie minimală

- Miles L.D. Techniques of value analysis and engineering, Mc Graw- Hill Book Company, New York 1961
- Petrescu Paul, Gherasim Teodor, Elemente de Analiza Valorii, Editura Academiei RSR, Bucuresti, 1981
- Prabhu V., Value Analysis, Pregamon Press, Headington Hill Hall, Oxford, 1986
- Niculae Mihai, Analiza si Ingineria Valorii, Editura Tehnica, Chisinau 1995
- S. Prutianu, B.Anastasiu, T. Jidie - Cercetarea de marketing - Ed. Polirom, 2003

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

-

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	- gradul de asimilare a limbajului de specialitate și capacitatea de	Examen scris	80%

	comunicare; - completitudinea și corectitudinea cunoștințelor; - coerența logică, fluența, expresivitatea, forța de argumentare; - capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate în activități intelectuale complexe;		
Seminar	- capacitatea de aplicare în practică, în contexte diferite, a cunoștințelor învățate; - capacitatea de analiză, de interpretare personală, originalitatea, creativitatea.	Evaluarea pe parcurs	20%
Laborator			
Proiect			
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Intelegerea notiunii de analiza si inginerie a valorii • Enumerarea a minim 3 etape in derularea activitatii de analiza a valorii • Aplicarea practica a notiunilor studiate 			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
	Lect.univ.dr.ing. Dragomir Cristina	Lect.univ.dr.ing. Dragomir Cristina

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
	Conf. univ. Felicia Surugiu

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Costel STANCA