

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava
Facultatea	Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică
Departamentul	Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie Industrială
Ciclul de studii	Licență,
Programul de studii	Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Managementul riscurilor				
Titularul activităților de curs	Prof.dr.habil.ing. Mironeasa Costel				
Titularul activităților aplicative	Prof.dr.habil.ing. Mironeasa Costel				
Anul de studiu	IV	Semestrul	7	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DS
	Categorica 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	4	Curs	2	Seminar	2	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	28	Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	Ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	17
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și proiecte	
II d) Tutoriat	
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II + III	19
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu videoproiector și ecran • Laptop
Desfășurare aplicații	Seminar • Sală de curs dotată cu videoproiector și ecran • Laptop

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP5 - gestionează toate activitățile de inginerie a proceselor CP6 - definește și interpretează cerințe tehnice CP8 - oferă consiliere pentru probleme de producție
Competențe transversale	-

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

Obiectivul general al disciplinei	• Familiarizarea cu principiile de management al riscurilor în sistemele de management din întreprinderile industriale, identificarea riscurilor în procese, aplicarea metodelor de evaluare a riscurilor, adoptarea strategiilor pentru implementare programelor de măsuri pentru abordarea riscurilor, identificarea surselor de informații pentru diminuarea și/sau
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<p>CONCEPTUL DE PROCES ȘI DE SISTEM Abordarea de tip procesual în sisteme Identificarea proceselor Intrări ale proceselor Ieșiri ale proceselor</p>	2	Expunerea Problematizarea Dezbaterea Explicatia Studiul de caz	
<p>PRIVIRE DE ANSAMBLU ASUPRA RISCULUI Definirea riscului Risc versus incertitudine Clasificarea riscului Surse externe și surse interne de risc Principiul concatenării</p>	3		
<p>CONCEPT DE RISC SI NECESITATEA MANAGEMENTULUI RISCURILOR Principii Cultura managementului riscului Conceptul de management al riscului Structura organizației și gestionarea riscurilor operaționale generate de acestea Stabilirea contextului procesului de management al riscului Responsabilități ale personalului <ul style="list-style-type: none"> • Proprietari de riscuri și de controale • Managerul sau echipa pentru managementul riscului </p>	4		
<p>CATEGORIILE DE RISC Definirea criteriilor de risc Abordarea pentru elaborarea criteriilor de risc Politici pentru a controla asumarea riscului și expunerea Implementarea managementului riscului în cadrul sistemelor Documentația specifică pentru managementul riscului</p>	2		
<p>PROCESUL DE EVALUARE A RISCURILOR Inițierea și finalizarea secvențelor procesului de management al riscului Identificarea riscului Analiza riscului <ul style="list-style-type: none"> • Analiza cantitativă • Analiza calitativă Stabilirea limitelor de toleranță (toleranța la risc) Evaluarea mijloacelor de control Analiza consecințelor Analiza plauzabilității și estimarea probabilității Analiza preliminară Incertitudini și puncte sensibile</p>	4		
<p>PROGNOZA RISCURILOR Estimarea riscului Disponibilitatea resurselor Tratarea riscului Alegerea opțiunilor de tratare a riscului Natura și nivelul de incertitudine</p>	4		
<p>RELAȚIA MANAGEMENT DE RISCURI – REALIZAREA OBIECTIVELOR STABILITE Stabilirea politicii referitoare la managementul riscului Vulnerabilitatea la risc Proiectarea cadrului organizațional pentru gestionarea riscului Includerea potențialelor consecințe pozitive ale riscului Efectele controalelor</p>	3		
<p>TEHNICILE DE EVALUARE A RISCURILOR Tipuri de tehnici Factori care influențează selecția tehnicilor de evaluarea riscurilor Aplicabilitatea instrumentelor utilizate pentru evaluarea riscurilor Instrumente pentru evaluarea riscurilor</p>	4		

Metode de căutare Metode de sprijin Analiza scenariilor Analiza funcției Evaluarea mijloacelor de control Metode statistice			
PLANUL DE MANAGEMENT AL RISCURILOR Definirea evenimentelor critice Selecția tehnicilor de evaluare a riscurilor Elaborarea și implementarea planurilor de tratare a riscului Monitorizarea și examinarea evaluării riscurilor Stabilirea comunicării interne și a mecanismului de raportare	2		
Bibliografie			
1. Ciocoiu Carmen Nadia, Managementul riscului, teorii, practici, metodologii, Editura A.S.E., 2008 2. Ciocoiu Carmen Nadia, Managementul riscului: o abordare integrată, Editura A.S.E., 2014 3. Mândru, Lidia, Managementul integrat calitate-risc pentru societățile comerciale cu profil industrial, Editura Universității "Transilvania", 2011 4. Rob Kaas, Modern actuarial risk theory, Kluwer Academic Publishers, 2001 5. Allen, David ; Bloodworth, Philip ; Frost, Chris ; Porter, James, Operational risk and resilience, Editura Elsevier, 2001 6. Michael K. Ong, Risk management: a modern perspective, Editura Elsevier, 2006 7. Ana-Cornelia Olteanu, Managementul riscului operational, Editura A.S.E., 2012 8. Cosmin Serbanescu, Managementul riscului: o perspectiva practica, Editura Economică, 2017			
Aplicații - Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Conceptul de proces și de sistem în întreprindere	2	Expunere, prelegere, conversația, studii de caz	
• Riscuri și managementul riscurilor	4		
• Evaluare a riscurilor	2		
• Alegerea opțiunilor de tratare a riscului	2		
• Tehnici de evaluarea riscului	4		
• Controlul riscurilor	4		
• Prognoza riscurilor	2		
• Instrumente pentru evaluarea riscurilor	2		
• Planul de management al riscurilor	4		
• Evaluări ale portofoliului de teme	2		
Bibliografie			
• SR ISO 31000:2018, Managementul riscului. Principii și linii directoare • SR EN 31010:2020, Managementul riscului. Tehnici de evaluare a riscurilor • SR BS 31100:2013, Managementul riscului. Cod de practică și îndrumare pentru implementarea standardului SR ISO 31000			

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

- Conținutul disciplinei este coroborat cu cerințele aplicării principiilor de management a riscurilor operaționale în întreprinderi.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitate de asimilare și sinteză, corectitudinea și completitudinea cunoștințelor asimilate, înțelegerea de ansamblu a importanței disciplinei, coerență logică.	Examen scris test docimologic	60%
Seminar	Capacitatea de a opera cu noțiuni abstracte, Capacitatea de sinteză, capacitatea de aplicare în practică, criteriile de vizează aspectele atitudinale: seriozitate, interes pentru studiu individual, capacitate de a lucra în echipă. Prezența activă la activitățile de seminar. Expunerea unor păreri proprii privind activitățile de management riscurilor. Pregătirea temelor și sarcinilor de pregătire primite	Verificări periodice Portofoliu	40%

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
Standarde minime pentru nota 5: <ul style="list-style-type: none"> • însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii specifice identificării, evaluării și controlului riscurilor; • cunoașterea problemelor de bază din domeniul managementului riscurilor;
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă IIS
Standarde minime pentru nota 5: <ul style="list-style-type: none"> • cunoașterea terminologia specifică disciplinei; • cunoașterea modul de identificare, evaluare și controlul riscurilor; • cunoașterea etapelor ce trebuie parcurse pentru evaluarea riscurilor;

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului activităților aplicative
15.09.2024	Prof.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA	Prof.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2024	Prof.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
19.09.2024	Conf.dr.ing. Delia Aurora CERLINCĂ

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
19.09.2024	Prof.dr.ing. Ilie MUSCĂ