

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Inginerie Mecanică Mecatronică și Management
Departamentul	Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie Industrială
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnologia Construcției de Mașini

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	MANAGEMENTUL RISCULUI				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților de seminar					
Anul de studiu	IV	Semestrul	7	Tipul de evaluare	Examen
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	4	Curs	2	Seminar	2	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	28	Laborator		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	16
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	11
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	14
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități:	

Total ore studiu individual	41
Total ore pe semestru	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții

Desfășurare a cursului	• Laptop, ecran de proiecție, videoprojector
Desfășurare aplicații	Seminar • Laptop, ecran de proiecție, videoprojector
	Laborator •
	Proiect •

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP2 Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice CP4 Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare CP6 Planificarea, conducerea și asigurarea calității proceselor de fabricare
Competențe	CT3 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața

transversale | muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională.

7. Obiectivele disciplinei

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> - Instruirea studenților cu fondul principal de cunoștințe referitoare la evaluarea riscurilor profesionale, protecția sănătății și securitatea în muncă a lucrătorilor, eliminarea factorilor de risc și accidentare accidentare și îmbolnăvure profesională;
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Conținutul tematic al cursului.	28 ore		
Capitolul 1. Aspecte generale ale sănătății și securității operaționale.	2	Expunerea	
1.1. Generalități;			
1.2. Accidentele de muncă și bolile profesionale;			
1.2.1 Accidentele de muncă;			
1.2.2 Bolile profesionale și bolile legate de profesiune;	2		
1.2.3. Mecanismul apariției și producerii accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale;			
1.3. Elemente ale sistemului de muncă și interacțiunea lor. Clasificarea factorilor de risc în producerea accidentelor de muncă;			
1.4. Metodologia cercetării accidentelor de muncă;	2		
1.5. Termeni și definiții			
Capitolul 2. Cerințe legale și structura sistemului legislativ privind sănătatea și securitatea în muncă.	2	Expunerea	
2.1. Cerințe legale și de altă natură referitoare la securitatea și sănătatea în muncă;			
2.2. Politica națională și legislația din România în domeniul securității și sănătății în muncă;	2		
2.3. Structura sistemului legislativ român privind securitatea și sănătatea în muncă;			
2.4. Standardele de sănătate și securitate a muncii;	2		
2.5. Sistemul organizatoric național al sănătății și securității în muncă.			
Capitolul 3. Metode de analiză a riscurilor de accidente și boli profesionale.	2	Expunerea	
3.1. Generalități;			
3.2. Metode de analiză postaccident;	2		
3.3. Metode de analiză preaccident;	4		
3.3.1. Metode de inspecție și control;			
3.3.2. Metode analitice;			
3.3.3. Metode bazate pe teoria fiabilității;			
3.3.4. Metode bazate pe ergonomia sistemelor;			
3.4. Metode de reducere a riscurilor de accidente și boli profesionale.	2		
Capitolul 4. Structura unei politici de securitate și sănătate operațională.		Expunerea	
4.1. Exemplu de politică în domeniul securității și sănătății;	2		
4.1.1. Strategia generală;			
4.1.2. Implementare și evaluarea riscului;			
4.1.3. Managementul securității și sănătății în muncă;			
4.1.4. Supravegherea sănătății;	2		
4.1.5. Responsabilul pentru sănătate și			

securitate; 4.1.6. Consultarea personalului; 4.1.7. Informații pentru salariați; 4.1.8. Instruirea angajaților; 4.1.9. Obligațiile angajaților; 4.1.10. Proceduri în caz de pericol sever și iminent; 4.1.11. Cooperare și coordonare;	2		
--	---	--	--

Bibliografie

1. Darabont, Al., Pece, Șt., *Protecția muncii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996.
2. Darabont, Al., Pece, Șt., Dăscălescu, A., *Managementul securității și sănătății în muncă (vol. I și II)*, Editura AGIR, București, 2001.
3. Darabont, Al., Darabont, D., Constantin, G., Darabont, D., *Evaluarea calității de securitate a echipamentelor tehnice*, Editura AGIR, București, 2001.
4. Moraru, R., Băbuț, G., *Analiză de risc*, Editura Universitas, Petroșani, 2000.
5. Pece, Șt., *Metodă de evaluare a securității muncii la nivelul microsistemelor (loc de muncă)*, Risc și securitate în muncă, I.C.S.P.M. București, nr. 3-4/1994.
6. Pece, Șt., Dăscălescu, A., *Metodă de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locurile de muncă*, M.M.P.S.-I.C.S.P.M. București, 1998.
7. Pece, Șt., Dăscălescu, A. ș.a., *Securitate și sănătate în muncă - Dicționar explicativ*, Editura GENICOD, București, 2001.
8. Darabont, Al., Pece, Șt., *Protecția muncii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996.
9. Darabont, Al., Pece, Șt., Dăscălescu, A., *Managementul securității și sănătății în muncă (vol. I și II)*, Editura AGIR, București, 2001.
10. Darabont, Al., Darabont, D., Constantin, G., Darabont, D., *Evaluarea calității de securitate a echipamentelor tehnice*, Editura AGIR, București, 2001.
11. Moraru, R., Băbuț, G., *Analiză de risc*, Editura Universitas, Petroșani, 2000..
12. Pece, Șt., *Metodă de evaluare a securității muncii la nivelul microsistemelor (loc de muncă)*, Risc și securitate în muncă, I.C.S.P.M. București, nr. 3-4/1994.
13. Pece, Șt., Dăscălescu, A., *Metodă de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locurile de muncă*, M.M.P.S.-I.C.S.P.M. București, 1998.
14. Pece, Șt., Dăscălescu, A. ș.a., *Securitate și sănătate în muncă - Dicționar explicativ*, Editura GENICOD, București, 2001.
15. Pece, Șt., *Evaluarea riscurilor în sistemul om-mașină*, Editura Atlas Press, București, 2003.
16. Severin L.V. *Managementul securității și sănătății în muncă*, Editura Universității Suceava, Editura Matrix Rom București, 2009.

Bibliografie minimala

Moraru, R., Băbuț, G., *Analiză de risc*, Editura Universitas, Petroșani, 2000

Aplicații (seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională .	28 ore		
1. Accidentele de muncă și bolile profesionale. Elemente ale sistemului de muncă și interacțiunea lor. Clasificarea factorilor de risc în producerea accidentelor și bolilor profesionale	4 ore	Expunerea și demonstrația	

2. Politica națională și legislația din România în domeniul securității și sănătății în muncă. Structura sistemului legislativ român privind securitatea și sănătatea în muncă;	4 ore	Expunerea și demonstrația	
3. Metode de analiză a riscurilor de accidente și boli profesionale. Metode de analiză postaccident	4 ore	Expunerea și demonstrația	
4. Metoda de analiză a riscurilor preaccident a INCDPM București. Evaluarea riscurilor de securitate și sănătate pentru un loc de muncă			
4.1. Prezentarea procesului de muncă supus evaluării;	4 ore	Expunerea și demonstrația	
4.2. Identificarea factorilor de risc în procesul de muncă evaluat;			
4.3. Întocmirea fișei de evaluare a riscurilor locului de muncă;	4 ore	Expunerea și demonstrația	
4.4. Calculul nivelurilor de risc parțial și global al locului de muncă;	4 ore	Expunerea și demonstrația	
4.5. Întocmirea fișei de măsurători pentru reducerea riscurilor la locul de muncă;	2 ore	Expunerea și demonstrația	
4.6. Interpretarea rezultatelor evaluării	2 ore		
Bibliografie			
1. Pece, Șt., <i>Metodă de evaluare a securității muncii la nivelul microsistemelor (loc de muncă)</i> , Risc și securitate în muncă, I.C.S.P.M. București, nr. 3-4/1994.			
2. Pece, Șt., Dăscălescu, A., <i>Metodă de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locurile de muncă</i> , M.M.P.S.-I.C.S.P.M. București, 1998.			
3. Pece, Șt., Dăscălescu, A. ș.a., <i>Securitate și sănătate în muncă - Dicționar explicativ</i> , Editura GENICOD, București, 2001.			
4. Pece, Șt., <i>Evaluarea riscurilor în sistemul om-mașină</i> , Editura Atlas Press, București, 2003.			
5. Severin L.V. <i>Managementul securității și sănătății în muncă</i> , Editura Universității Suceava, Editura Matrix București, 2009.			
Bibliografie minimală			
Moraru, R., Băbuț, G., <i>Analiză de risc</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2000			

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

Conținutul disciplinei este coroborat cu legislația europeană și națională în domeniul securității și sănătății în muncă precum și cu cerințele pentru angajatori ce decurg din cerințele legale privind securitatea și sănătatea în muncă

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea noțiunilor legate de conceptul de securitate și sănătate în muncă; • Cunoașterea legislației în domeniul securității și sănătății în muncă; • Cunoașterea metodelor de securitate și sănătate în muncă. 	Test docimologic	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none"> • Determinarea factorilor de risc pe fiecare componentă a sistemului de muncă; • Evaluarea nivelului de risc a fiecărui factor; • Determinarea nivelului de risc global al locului de muncă; • Stabilirea măsurilor de natură tehnică și organizatorică de aplicat la locul de muncă pentru a controla riscurile; 	Verificare pe parcurs	40%

	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea structurii sistemului de managementului de securitate și sănătate în muncă. 		
Laborator	Nu este cazul		
Proiect	Nu este cazul		

Standard minim de performanță

- Curs:

Standarde minime pentru nota 5:

Înșușirea noțiunilor de bază.

Obținerea a minimum 5 puncte la testul docimologic.

Standarde minime pentru nota 10:

Obținerea a 10 puncte la testul docimologic.

- Seminar:

Standarde minime pentru nota 5:

Parcurgerea tuturor temelor din seminarii.

Cunoașterea problemelor de bază din domeniu

Standarde minime pentru nota 10:

Cunoașterea aprofundată a problemelor din domeniu

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