

## FIȘA DISCIPLINEI

(masterat)

## 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică
Departamentul	Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie Industrială
Ciclul de studii	Masterat
Programul de studii	Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă

## 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Managementul securității și sănătății în muncă				
Titularul activităților de curs	s.l. dr. ing. Petru BULAI				
Titularul activităților aplicative	s.l. dr. ing. Petru BULAI				
Anul de studiu	I	Semestrul	1	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare				DSI
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

## 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

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

II. Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	40
II.b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	37
II.c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	28
II.d) Tutoriat	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	105
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• sală de curs dotată cu laptop, videoproiector	
Desfășurare aplicații	Seminar	• sală de curs dotată cu laptop, videoproiector
	Laborator	•
	Proiect	•

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP 3. Proiectarea și elaborarea documentelor necesare pentru implementarea sistemului de management al securității și sănătății în muncă</li> <li>CP 4. Proiectarea sistemului de management integrat prin utilizarea standardelor din domeniul securității și sănătății în muncă</li> <li>CP 5. Dobândirea de cunoștințe, priceperi și deprinderi pentru colectarea, structurarea și analiza datelor</li> </ul>
-------------------------	---

	Specifice, calitate-securitate și sănătate în muncă
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>CT3. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității, îmbunătățirea continuă a propriei activități.</li> </ul>

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>familiarizarea, utilizarea și respectarea standardului în vigoare;</li> <li>înțelegerea scopului, gestionarea riscurilor și oportunităților;</li> <li>utilizarea ciclului planifică-efectuează-verifică-acționează pentru identificarea riscului în organizații;</li> <li>cunoașterea structurii cadru și utilizarea termenilor comuni și specifici pentru definirea cadrului de bază în cadrul implementării mai multor standarde în cadrul organizațiilor;</li> <li>determinarea domeniului de aplicare al sistemului de management SSM</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>studentii vor avea capacitatea de proiectare și elaborare a documentelor necesare pentru implementarea sistemului de management al securității și sănătății în muncă.</li> </ul>

### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> <li>Curs introductiv. Prezentarea obiectivelor cursului, tematica disciplinei, bibliografie, modului de evaluare pe parcurs și a celui de evaluare finală, precum și realizarea altor clarificări necesare</li> </ul>	1	instruire, expunere, conversație	Invitat drd. Ing. Lucian Ispas
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezentarea standardului: contextul organizației, leadership și participarea lucrătorilor, planificarea, sport, operare, evaluarea performanțelor, îmbunătățire.</li> </ul>	1	expunere orală, conversație, exemple demonstrative, studiu de caz, exemplificare, sinteză a cunoștințelor	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea cunoștințelor despre: contextul organizației, înțelegerea organizației și a contextului acesteia, înțelegerea necesităților și a așteptărilor lucrătorilor și ale altor părți interesate, determinarea domeniului de aplicare al sistemului de management SSM, sistem de management SSM.</li> <li>Dobândirea cunoștințelor despre : leadership și participarea lucrătorilor, leadership și angajamente, politica SSM, rolul responsabilității și autorității organizaționale, consultarea și participarea lucrătorilor.</li> </ul>	4		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea cunoștințelor despre: planificarea, acțiuni pentru tratarea riscurilor și oportunităților, generalități, identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor și oportunităților, determinarea cerințelor legale și a altor cerințe, planificarea acțiunilor, obiectivele SSM, planificarea și realizarea obiectivelor.</li> </ul>	4		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea cunoștințelor despre: suport, resurse, competențe, conștientizare, comunicare internă și externă, informații documentate, crearea și actualizarea, controlul informațiilor documentate.</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea cunoștințelor despre: operare, planificarea și controlul operațional, generalități, eliminarea pericolelor și reducerea riscurilor SSM, managementul schimbării, aprovizionare, pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns.</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea cunoștințelor despre: evaluarea performanțelor, monitorizarea, măsurarea, analizarea și evaluarea performanțelor, evaluarea conformității.</li> </ul>	4		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea cunoștințelor despre: auditul intern, generalități, program de audit intern, analiza efectuată de management.</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea cunoștințelor despre: îmbunătățirea, generalități, incident, neconformități și acțiuni corective, îmbunătățire continuă</li> </ul>	2		

• Dobândirea cunoștințelor despre legislația privind securitatea și sănătatea în muncă	4		
• Dobândirea cunoștințelor despre integrarea sistemelor de management	2		
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SR ISO 45001:2018 – Sistemul de management al sănătății și securității în muncă</li> <li>• Legea nr 319 din 2006, cu actualizările ulterioare</li> <li>• Integrated Management Systems, autori: Chad Kymal, Gregory Gruska, and R. Dan Reid, ISBN 978-0-87389-894-2</li> </ul>			
<b>Bibliografie minimală</b>			
• SR ISO 45001:2018 – Sistemul de management al sănătății și securității în muncă			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Seminar introductiv. Familiarizarea studenților cu conținutul seminarului, prezentarea unor detalii organizatorice.	1	expunere, dezbateri, discuții și conversații	
• Elaborarea și proiectarea contextului organizațional, leadership și participarea lucrătorilor	3		
• Elaborarea și proiectarea acțiuni de tratare a riscurilor și oportunităților, evaluarea pericolelor și acțiunilor, evaluarea planificării obiectivelor	2		
• Elaborarea și proiectarea competențelor, conștientizarea, comunicarea internă și externă, controlul informațiilor documentate	2		
• Elaborarea și proiectarea controlului operațional, eliminarea pericolelor și reducerea riscului de SSM, evaluarea pregătirii situației de urgență și capacitatea de răspuns	2		
• Elaborarea și proiectarea monitorizarea și măsurarea riscurilor, evaluarea conformității, efectuarea auditului intern.	2		
• Elaborarea și proiectarea planului pentru îmbunătățirea continuă, a incidentelor și a acțiunilor corective	2		
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SR ISO 45001:2018 – Sistemul de management al sănătății și securității în muncă</li> <li>• Legea nr 319 din 2006, cu actualizările ulterioare</li> <li>• Integrated Management Systems, autori: Chad Kymal, Gregory Gruska, and R. Dan Reid, ISBN 978-0-87389-894-2</li> </ul>			
<b>Bibliografie minimală</b>			
• SR ISO 45001:2018 – Sistemul de management al sănătății și securității în muncă			

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conținutul disciplinei este în concordanță cu cele ale disciplinelor similare la programe de studii ale facultăților de profil din țară și străinătate. Pentru stabilirea conținutului disciplinei s-a consultat organizațiile din domeniul ingineriei industriale, astfel încât competențele dobândite ale absolvenților să răspundă nevoilor SSM.</li> </ul>
---

### 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- însușirea cunoștințelor de proiectare și elaborare a documentelor necesare implementării sistemului de management al securității și sănătății în muncă și a legislației în vigoare, CP3;</li> <li>- proiectarea sistemului de management integrat prin utilizarea standardului din domeniul securității și sănătății în muncă, CP4;</li> <li>- dobândirea de cunoștințe, priceperi și deprinderi pentru colectarea, structurarea și analiza datelor specifice securității și sănătății</li> </ul>	Examen oral	<b>60%</b>

	în muncă, CP5.		
Seminar	- promovarea spiritului de inițiativă, dialogul, cooperarea, atitudinii pozitive și respectul față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități	Evaluare continuă și sumativă referatelor pe parcursul semestrului (bazat pe activități individuale și de grup)	<b>40%</b>
Laborator			
Proiect			
Standard minim de performanță			
Standard pentru nota 5: Curs: - însușirea noțiunilor de bază, privind sistemul de management al sănătății și securității în muncă; - însușirea noțiunilor de bază a termenilor specifici, privind sistemul de management al sănătății și securității în muncă;  Seminar: - elaborarea și proiectarea de bază a sistemul de management al sănătății și securității în muncă, privind realizarea unor documente.			
Standard pentru nota 10: Curs: - abilități, cunoștințe certe și aprofundate, privind sistemul de management al sănătății și securității în muncă; - coroborarea cunoștințelor aprofundate a legislației în vigoare cu sistemul de management al sănătății și securității în muncă  Seminar: - demonstrarea cunoștințelor prin elaborarea și proiectarea documentelor, privind sistemul de management al sănătății și securității în muncă și îmbunătățirea propriei activități;			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
14.09.2023		

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
14.09.2023	

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
18.09.2023	

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
18.09.2023	