

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE
1.2 Facultatea	DE INGINERIE
1.3 Departamentul	INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Legislatia securitatii si sanatatii in munca								
2.2 Codul disciplinei	56.00								
2.3 Titularul activităților de curs	Prof.dr.ing. Radu Cotețiu								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	Prof.dr.ing. Radu Cotețiu								
2.5 Anul de studii	3	2.6 Semestrul	2	2.7 Tip evaluare	C	2.8 Tip*	DI	2.9 Cat.**	DS

* DI=Disciplină impusă; DO=Disciplină opțională; DFac=Disciplină facultativă

** DF=Disciplină fundamentală; DD=Disciplină de domeniu; DS=Disciplină de specialitate; DC=Disciplină complementară

3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	2	din care: 3.1.1 curs	1	3.1.2 seminar	1
		din care: 3.1.3 laborator	0	3.1.4 proiect	0
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	28	din care: 3.2.1 curs	14	3.2.2 seminar	14
		din care: 3.2.3 laborator	0	3.2.3 proiect	0
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					0
3.3 Total ore studiu individual					22
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)					50
3.5 Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none">Ingineria sistemelor de productie, Tehnologia de prelucrare, Tehnologii si echipamente de asamblare, Tehnologia materialelor, Tratamente termice, Rezistența materialelor, Organe de mașini, Tehnici de comunicare
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">Ingineria sistemelor de productie, Tehnologia de prelucrare, Tehnologii si echipamente de asamblare, Tehnologia materialelor, Tratamente termice, Rezistența materialelor, Organe de mașini, Tehnici de comunicare

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none">Asigurarea sălii de curs cu calculator legat la un echipament de videoproiecție, tablă, ecran. Asigurarea corespunzătoare a condițiilor de mediu de lucru pentru studenți și cadre universitare legate de zgomot, lumină, temperatură, curenți de aer, mobilier corespunzător, alimentare cu energie electrică și termică, instalație de sonorizare pentru sălile mari de curs.Asistență tehnică pentru buna funcționare a aparaturii sălii și a softurilor echipamentelorAsigurarea bunei funcționări a rețelei de Internet și a echipamentelor de transmitere on line
5.2. de desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none">Asigurarea sălii de seminar cu calculator legat la un echipament de videoproiecție, tablă, ecranAsigurarea bunei funcționări a rețelei de Internet

6. Descrierea calificării

Prin rezultatele învățării	CUNOȘTINȚE: <ul style="list-style-type: none">C1.1 Identificarea conceptelor, teoriilor și modelelor din științele fundamentale aplicabile sarcinilor specifice ingineriei și managementuluiC4.2 Diagnosticarea, explicarea și interpretarea funcționalității echipamentelor și componentelor mecanice și identificarea unor soluții adecvate de exploatare în condiții ergonomice și de eficiență;
	APTITUDINI: <ul style="list-style-type: none">A1.1. Aplicarea principiilor și metodelor de baza din științele fundamentale pentru efectuarea de calcule, demonstrații, elaborarea de proiecte specifice domeniului și identificarea de proceseA4.2. Evaluarea pe bază de argumente justificative coerente a calității, adaptabilității și limitărilor sistemelor de monitorizare și exploatare eficientă a structurilor și componentelor mecaniceA5.1. Aplicarea în condiții de eficacitate și eficientă a legislației, standardelor și principiilor specifice sistemelor de management (calitate a mediu, securitate operațională, responsabilitate socială corporatistă)
	RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE: <ul style="list-style-type: none">R.1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente;

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">Dobândirea de cunoștințe și aptitudini privind probleme de legislație, organizare, și desfășurare a activității industriale legate de securitatea și sănătatea în muncă și riscurile de îmbolnăvire profesională adaptate programului de studii și viitoarei cariere
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">Dobândirea de cunoștințe teoretice și practice astfel încât studentul să fie capabil să efectueze analiza unei situații din punct de vedere a protecției muncii, identificarea factorilor de risc privind securitatea și sănătatea în muncă, favorizanți pentru producerea accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionaleCunoașterea actelor normative după care se desfășoară activitatea de securitate și sănătate în muncă, precum și aspecte de organizare a acestei activități,Cunoașterea modului de organizare a muncii în vederea prevenirii accidentelor și îmbolnăvirilor profesionale în domeniul specific

**8. Conținuturi**

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Noțiuni generale Scurt istoric al preocupărilor de SSM. Scurt istoric legislativ. Consumul resursei umane. Definierea SSM ca disciplină multidiscplinară de sine stătătoare. Obiectul protecției muncii. Sfera noțiunii de protecția muncii. Pericol. Risc. Accident. Factori de risc. Terminologie.	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calculatoare, Video-proiector, Software
Bazele legislative ale protecției muncii Legislația privind protecția muncii în diverse țări Legislația privind protecția muncii în România, L 319/2006, HG 1425/2006 etc.	2		
Accidentele de muncă și bolile profesionale. Bazele teoretice ale prevenirii accidentelor Geneza accidentelor de muncă și a bolilor profesionale Factorii de risc de accidentare și de îmbolnăvire profesională Măsuri de prevenire a accidentelor de muncă și a bolilor profesionale	2		
Elemente de prevenire și stingerea incendiilor și de acționare în diferite situații de urgență Legislația prevenirii și stingerii incendiilor. Hotărâri de Guvern	2		
Elemente de inițiere și propagare a focului. Elemente de tehnică și echipamente de stingerea incendiilor. Agenți de stingere.	2		
Legislația pt. situații de urgență L481/2004, Hotărâri de Guvern. Substanțe toxice și periculoase. Controlul riscurilor. Fisele tehnice de securitate	2		
Elemente de intervenție pentru acordarea primului ajutor	2		
Bibliografie: Buga, C. Protecția muncii. Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1980. Cotetiu, R. Managementul stresului. Lucrare de absolvire a cursurilor postuniversitare. Baia Mare, 2007. Darabont, D. Auditarea de securitate și sănătate în muncă, Editura Univ. „Lucian Blaga” Sibiu, 2004. Darabont, Al., Pece, Șt. Protecția muncii. Manual pentru învățământul universitar. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996. Darabont, Al., Pece, Șt., Dăscălescu, A. Managementul securității și sănătății în muncă. Vol. I. Editura AGIR, București, 2001. Darabont, Al., Pece, Șt., Dăscălescu, A. Managementul securității și sănătății în muncă. Vol. II. Editura AGIR, București, 2001. Darabont, Al., Nisipeanu, S., Darabont, D., Auditul securității și sănătății în muncă, Editura AGIR, București, 2002. Godnig, E.; Hacunda, J. Computerul și stresul. București: Editura Antet, 1995 Mereș, N., Pece, Șt., Cacovean, N. Protecția omului în procesul muncii. Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1985. Pugna, I., Mutiu, V. Relația om/mașină/mediu în org. locului de muncă. Ed. Facla, Timișoara, 1979. ***, Ordinul nr. 508/933/2002 al M.M.S.S. și al M.S.F. privind aprobarea Normelor generale de protecție a muncii. Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 880/06.12.2002. ***, Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646/26.07.2006. ***, H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 882/30.10.2006. ***, Guidelines on occupational safety and health management systems (ILO-OSH: 2001), International Labour Organization, Geneva, 2001. ***, SR EN ISO 19011: 2003 - Ghid pentru auditarea sistemelor de management al calității și/sau de mediu, Asociația de Standardizare din România (ASRO), București, 2003. ***, STAS 11358 Mașini și utilaje. Mijloace de protecție față de pericole mecanice. ***, STAS 8138 Echipament electric pentru mașini industriale. Condiții tehnice generale.2.			



8.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Analiza cerintelor minime de securitate si sanatate pentru locul de munca	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calculatoare, Video-proiector, Software
Analiza cerintelor minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca	2		
Analiza cerintelor minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca	2		
Analiza cerintelor minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot	2		
Analiza cerintelor minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare -	2		
Analiza cerintelor minime de securitate si sanatate referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare	2		
FINALIZARE. TESTARE	2		
Bibliografie: 1. HG 1091/2006 2. HG 971/2006 3. HG 1048/2006 4. HG 493/2006 5. HG 1051/2006 6. HG 1028/2006 7. Legea nr. 319/2006 - Legea securitatii si sanatatii in munca 8. H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006			

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

- Comunitatea angajatorilor recomandă dezvoltarea abilităților pe bază de cunoștințe, raționamente logice, convergente și divergente în domeniul soluțiilor de proiectare constructivă și tehnologică
- Comunitatea angajatorilor solicită formarea absolvenților la capabilitatea de a oferi soluții tehnice performante, în legătură cu condițiile reale.
- Dezvoltarea comunicării profesionale prin limbaj adecvat;
- Capabilitatea de a-și pune probleme și de a identifica probleme
- - Dezvoltarea responsabilității individuale și a spiritului de lucru în echipă

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Activitate la curs Examen/Colocviu	Dezbateri Testare și notare	20% 40%
10.5 Seminar	Activitatea la orele de seminar	Verificare activitate	40%

10.8 Standard minim de performanță

- Realizarea de lucrari de securitate si sanatate în munca sub coordonare, pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corecta a volumului de lucru, a resurselor disponibile, a timpului necesar de finalizare si a riscurilor, în conditii de aplicare a normelor deontologice si de etica profesionala în domeniu,.
- - La examen: Subiectele trebuie să fie susținute toate de minimum nota 5

Data completării

____/____/____

Titular de curs*Prof.dr.ing. Radu Cotetiu***Titular seminar***Prof.dr.ing. Radu Cotetiu*



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Data avizării în Consiliul Departamentului

___/___/___

Director de Departament
Conf.dr.ing. Mihai Bănică

Data aprobării în Consiliul Facultății

___/___/___

Decan
Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă
