

SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ

1. Date despre unitatea de curs/modul

Facultatea	Cadastru, geodezie și construcții				
Catedra/departamentul	Securitatea Activității Vitale				
Ciclul de studii	Studii superioare de licență, ciclul I				
Programul de studiu	0731.1 Arhitectură				
Anul de studiu	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
IV (învățământ cu frecvență)	VII	E	S – unitate de curs de specialitate	O - unitate de curs obligatorie	3

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
90	30	15	0	30	15

3. Precondiții de acces la unitatea de curs/modul

Conform planului de învățământ	Bazele statului și dreptului, Proiectarea fluxurilor tehnologice, Utilaj în industria confecțiilor din piele/țesături, Bazele tehnologiei confecțiilor I și II, Macroeconomia și Microeconomia, Economia producerii, Drept economic
Conform competențelor	Încadrarea în câmpul muncii, organizarea lucrărilor în condiții de securitate, evaluarea factorilor de risc de diversă natură

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de proiector și calculator. Activitățile teoretice se pot desfășura și în lipsa mijloacelor tehnice. Nu vor fi tolerate întârzierile studenților, precum și convorbirile telefonice în timpul cursului.
Laborator/seminar	Studenții vor perfecta rapoarte conform condițiilor impuse de indicațiile metodice. Termenul de predare a lucrării de laborator – o săptămână după finalizarea acesteia. Pentru predarea cu întârziere a lucrării aceasta se depunțează cu 1pct./săptămână de întârziere.

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aplicarea de principii și programe de bază pentru desfășurarea activității de muncă, în condiții de securitate și siguranță. ✓ Utilizarea adecvată de criterii și metode de evaluare a condițiilor de muncă, pentru
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>adoptarea procedeeleor, tehnicilor și metodelor, necesare domeniului securității.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Elaborarea soluțiilor eficiente de organizare a activităților, utilizând principii, procedee, tehnici și metode de bază consacrate domeniului securității. ✓ Descrierea principiilor și modalităților de organizare a serviciilor de prevenire/protecție și a activităților de instruire. ✓ Aplicarea de principii și metode optimizate pentru evaluarea și asigurarea condițiilor sănătoase și nepericuloase, prevenirea riscurilor la locurile de muncă. ✓ Utilizarea adecvată a bazei normativ-legislative în domeniul prevenirii/protecției în activitatea de producție și în viața cotidiană.
Competențe transversale	-

6. Obiectivele unității de curs/modulului

Obiectivul general	Înșușirea procedeeleor de creare a condițiilor sănătoase și inofensive de muncă.
Obiectivele specifice	<p>Să cunoască și să aplice actele legislative și normative naționale în domeniul SSM.</p> <p>Să însușească normele și regulile de securitate tehnică, de igienă a muncii.</p> <p>Să poată evidenția și evalua factorii de risc profesional.</p> <p>Să aplice corect legislația muncii în relațiile angajator-lucrător.</p>

7. Conținutul unității de curs/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Tematica prelegerilor		
T1. Obiectul și conținutul cursului SSM	2	
T2. Legislația și actele normative în domeniul securității și sănătății în muncă și protecției mediului ambiant.	2	
T3. Organizarea activității în domeniul securității și sănătății în muncă. Instruirea în materie de SSM. Obligații și responsabilități.	4	
T4. Analiza factorilor nocivi și periculoși. Accidentele de muncă.	4	
T5. Cerințele normative față de calitatea mediului de muncă. Condițiile microclimaterice în încăperile de producție.	2	
T6. Măsurile de asanare a mediului aerian.	2	
T7. Protecția de zgomot și vibrații.	4	
T8. Iluminatul de producție. Noțiunea de ergonomie.	4	
T.9. Electrosecuritatea.	2	
T.10. Securitatea la incendii.	4	
Total prelegeri:	30	

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor		
LL1. Studiarea măsurilor și mijloacelor de protecție contra electrocutărilor	2	
LL2. Cercetarea condițiilor microclimaterice la locurile de muncă și metabolismul termic la om în activitatea de producție	3	
LL3. Cercetarea condițiilor de muncă. Măsurarea concentrației substanțelor nocive și a prafului de producție în aerul zonei de muncă	2	
LL4. Cercetarea condițiilor de muncă. Măsurarea concentrației prafului de producție în aerul zonei de muncă.	2	
LL5. Zgomotul industrial. Cercetarea nivelului zgomotului la locurile de muncă cu utilaj vibroacustic	2	
LL6. Vibrațiile industriale. Cercetarea nivelului vibrației la locurile de muncă cu utilaj vibroacustic	2	
LL7. Studiarea surselor de lumină artificială și naturală. Măsurarea nivelului de iluminare la locurile de muncă	2	
Total lucrări de laborator/seminare:	15	

8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. E. Olaru. <i>Securitatea și sănătatea în muncă</i>. Chișinău, 2012, Ed. UTM, 331.45/O-39. 2. <i>Legea nr. 186 securității și sănătății în muncă</i>. MO nr. 143-144 din 05.0802008. 3. <i>Codul Muncii al RM</i>. Chișinău, 2003. 4. E. Olaru ș.a. <i>Sanităria industrială și igiena muncii</i>. Chișinău, Ed. UTM, 2000. nr. 789. 5. E. Olaru ș.a. <i>Protecția împotriva incendiilor</i>. Chișinău, Ed. UTM, 2000, nr. 813. 6. <i>Materiale normative privind organizarea și desfășurarea activității de protecție a muncii</i>. Ed. U.T.M., 2003. 7. <i>Acte normative privind desfășurarea activității de protecție și prevenire a riscurilor profesionale la locurile de muncă</i>. Chișinău, UTM, 2012, nr.2052. 8. E. Olaru ș.a. <i>Îndrumar de lucrări de laborator</i>. Partea I, nr. 1073. 9. E. Olaru ș.a. <i>Îndrumar de lucrări de laborator</i>. Partea II, nr. 1121.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. Evaluare

Curentă		Proiect de an	Examen final
Atestarea 1	Lucrări de laborator		
30%	30%	-	40%
Standard minim de performanță			
<p>Prezența și activitatea la prelegeri și lucrări de laborator.</p> <p>Obținerea notei minime de „5” la atestare și lucrări de laborator.</p> <p>Demonstrarea în lucrarea de examinare finală a cunoaștințelor în materie de igienă a muncii, de securitate tehnică, securitate la incendiu și a legislației naționale în domeniul securității și sănătății în muncă .</p>			