

### Securitatea vitalității

#### 1. Date despre unitatea de curs/modul

<b>Facultatea</b>	Inginerie Economică și Business				
<b>Catedra/departamentul</b>	Securitatea Activității Vitale				
<b>Ciclul de studii</b>	Studii superioare de licență, ciclul I				
<b>Programul de studiu</b>	362.1 Marketing și logistică, 363.1 BA, 361.1 Contabilitate				
<b>Anul de studiu</b>	<b>Semestrul</b>	<b>Tip de evaluare</b>	<b>Categoria formativă</b>	<b>Categoria de opționalitate</b>	<b>Credite ECTS</b>
III (învățământ cu frecvență);	6	E	U – unitate de curs umanistică	O - unitate de curs obligatorie	4

#### 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
60	30	30	0	60	60

#### 3. Precondiții de acces la unitatea de curs/modul

Conform planului de învățământ	Științe inginerești, tehnologice, economice, juridice și sociale
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 depunțtează cu 1pct./săptămână de întârziere.

#### 5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p><b>CP 5.</b> Organizarea și conducerea activităților logistice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cunoașterea principalelor probleme, a conceptelor teoretice și soluțiilor practice din domeniul logisticii.</li> <li>✓ Asimilarea conceptelor, principiilor, metodelor și tehnicilor de cercetare în domeniul logisticii.</li> <li>✓ Aplicarea conceptelor, principiilor, metodelor și tehnicilor specific logisticii.</li> <li>✓ Valorificarea și abordarea comparativă a conceptelor, principiilor, metodelor și tehnicilor specifice activității de logistică.</li> </ul>
-------------------------	--

	✓ Proiectarea unui program de organizare a proceselor logistice.
Competențe transversale	<b>CT3.</b> Conștientizarea nevoii de formare continuă. ✓ Utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională.

### 6. Obiectivele unității de curs/modulului

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

### 7. Conținutul unității de curs/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
<b>Tematica prelegerilor</b>		
T1. Legislația și actele normative în domeniul securității și sănătății în muncă și protecției mediului ambiant.	5	0
T2. Organizarea activității în domeniul securității și sănătății în muncă. Instruirea în materie de SSM. Obligații și responsabilități.	5	0
T.3. Analiza factorilor periculoși de risc. Clasificarea factorilor de risc. Cauzele accidentelor / îmbolnăvirilor profesionale. Cercetarea, comunicarea, evidența accidentelor de muncă.	5	
T4. Cerințele normative față de calitatea mediului de muncă. Condițiile microclimaterice în încăperile de producție.	5	0
T5. Bazele științifice ale protecției naturii și clasificarea surselor de poluare și distrugere a componentelor biosferice.	5	0
T6. Protecția componentelor biosferice de poluare și distrugere și folosirea rațională a resurselor naturale (atmosfera, hidrosfera, învelișul de sol, vegetația, lumea animală).	5	0
<b>Total prelegeri:</b>	<b>30</b>	<b>0</b>

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
<b>Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor</b>		
LL1. Studiarea măsurilor și mijloacelor de protecție contra electrocutărilor	5	0
LL2. Cercetarea condițiilor microclimaterice la locurile de muncă și metabolismul termic la om în activitatea de producție	5	0
LL3. Cercetarea condițiilor de muncă. Măsurarea concentrației substanțelor nocive și a prafului de producție în aerul zonei de muncă	5	0
LL4. Zgomotul și vibrațiile industriale. Cercetarea nivelurilor zgomotului și vibrației la locurile de muncă cu utilaj vibroacustic	5	0

LL5. Studiarea surselor de lumină artificială și naturală. Măsurarea nivelului de iluminare la locurile de muncă	5	0
<b>Total lucrări de laborator/seminare:</b>	<b>30</b>	<b>0</b>

### 8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E. Olaru. Securitatea și sănătatea în muncă. Chișinău, 2012, UTM, 331.45/O-39</li> <li>2. Legea nr. 186 securității și sănătății în muncă. MO nr. 143-144 din 05.0802008.</li> <li>3. Codul Muncii al RM. Chișinău, 2003.</li> <li>4. E. Olaru ș.a. Sanităria industrială și igiena muncii. Chișinău, UTM, 2000. nr. 789.</li> <li>5. E. Olaru ș.a. Protecția împotriva incendiilor. Chișinău, UTM, 2000, nr. 813.</li> <li>6. E. Olaru ș.a. Protecția mediului ambiant. Chișinău, UTM, 2000, nr. 846.</li> <li>7. E. Olaru ș.a. Practicum la Protecția mediului ambiant. Ch., UTM, 2000, nr. 860.</li> <li>8. E. Olaru ș.a. Îndrumar de lucrări de laborator. Partea I, nr. 1073.</li> <li>9. E. Olaru ș.a. Îndrumar de lucrări de laborator. Partea II, nr. 1121.</li> <li>10. E. Olaru, T. Popov. Protecția mediului ambiant. Ch., UTM, 2008, 5/O-39.</li> <li>11. E. Olaru. Dicționar de ecologie și protecție a mediului. Ch., UTM, 2015, nr. 2410.</li> </ol>
Suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> <li>12. Никитин Д.П., Новиков Ю.В. Окружающая среда и человек. -М.: ВШ, 1986.</li> <li>13. Охрана окружающей среды / Под ред. Белова С.А. –М.: ВШ, 1991.</li> </ol>

### 9. Evaluare

Curentă		Proiect de an	Examen final
Atestarea 1	Lucrări de laborator		
30%	30	0%	40%
<b>Standard minim de performanță</b>			
<p>Prezența și activitatea la prelegeri și lucrări de laborator;  Obținerea notei minime de „5” la atestare și lucrări de laborator;  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>			