



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău
1.2. Facultatea	Facultatea de Inginerie
1.3. Departamentul	Energetică și Știința Calculatoarelor
1.4. Domeniul de studii	Inginerie Energetică
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificarea	Energetică Industrială
1.7. Forma de învățământ	IF

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Sănătate și securitate ocupațională				
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr.ing. Luminița Bibire				
2.3. Titularul activităților de seminar	S.I. dr.ing. Dana Chițimuş				
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	5	2.6. Tipul de evaluare	C
2.7. Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - obligatorie (impusă), DO - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DO

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	3.2. Curs	2	3.3. Seminar	1 S
3.4. Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	3.5. Curs	28	3.6. Seminar	14

Distribuția fondului de timp pe semestru:	33 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	9
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
Tutoriat	2
Examinări	2
Alte activități (precizați):	-

3.7. Total ore studiu individual	58
3.8. Total ore pe semestru	75
3.9. Numărul de credite	3

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

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

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sală de curs, de capacitate corespunzătoare, dotată cu videoprojector</li> <li>• accesibilitate atât a cadrelor didactice, cât și a studenților, la platforma online</li> </ul>
--------------------------------	--

	Teams
5.2. de desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sală de seminar, de capacitate corespunzătoare, dotată cu videoproiector</li> <li>• accesibilitate atât a cadrelor didactice, cât și a studenților, la platforma online Teams</li> </ul>

## 6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	
6.2. Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CT2</b> Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei</li> </ul>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Aprofundarea cunostintelor și dobândirea de practici, prin aplicații specifice pentru cunoașterea și înlăturarea perturbațiilor care pot apărea în procesul muncii, susceptibile să provoace accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale;
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea cadrului legislativ de securitate a muncii din România, cât și armonizarea acestuia cu legislația UE;</li> <li>• Aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor moderne în ceea ce privește evaluarea siguranței și securității muncii;</li> <li>• Aplicarea și interpretarea principiilor științifice, a regulilor și regulamentelor specifice contextual siguranței și securității muncii;</li> <li>• Capacitatea de a identifica, formula, explica probleme specifice evaluării siguranței și securității muncii și de a propune și interpreta coerent soluții pentru rezolvarea acestora, în contextul unei dezvoltări durabile;</li> </ul>

## 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalități privind sănătatea și securitatea muncii;</li> </ul>	2	Prelegerea-dezbateri, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	1 prelegere
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadrul legislativ al sănătății și securității muncii în România;</li> </ul>	4	Prelegerea-dezbateri, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	2 prelegeri

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norme generale de sănătatea și securitatea muncii;</li> </ul>	2	Prelegerea-dezbatere, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	1 prelegere
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norme specifice de sănătatea și securitatea muncii;</li> </ul>	2	Prelegerea-dezbatere, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	1 prelegere
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sănătatea și securitatea muncii în contextual integrării României în Uniunea Europeană;</li> </ul>	2	Prelegerea-dezbatere, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	1 prelegere
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul de inspecții SEVESO;</li> </ul>	2	Prelegerea-dezbatere, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	1 prelegere
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Managementul siguranței și securității muncii;</li> </ul>	4	Prelegerea-dezbatere, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	2 prelegeri
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auditul siguranței și securității muncii;</li> </ul>	4	Prelegerea-dezbatere, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	2 prelegeri
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipament individual de protecție și echipament individual de lucru – certificarea calității prototipurilor și avizarea introducerii în fabricație;</li> </ul>	4	Prelegerea-dezbatere, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	2 prelegeri
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamente tehnice – certificare din punct de vedere al securității muncii</li> </ul>	2	Prelegerea-dezbatere, explicația, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, prezentarea Power Point, organizatorul grafic	1 prelegere

#### Bibliografie

- Bibire Luminita, Chitimus Alexandra-Dana, Sănătate și securitate ocupațională, Suport teoretic pentru orele de aplicații, 2016, Alma Mater, Bacău, ISBN: 978-606-533, 235 pag
- Bibire Luminița, Ghenadi Adrian, Risc industrial-Evaluare, politici și strategii, Editura Alma Mater, 2011, ISBN 978-973-1833-92-7
- Ghenadi Adrian, Bibire Luminița, Managementul sănătății și securității în muncă, Editura Alma Mater, 2011, ISBN 978-973-1833-93-6
- Pece, St., Dăscălescu, A. s.a., Securitate și sănătate în muncă - Dictionar explicativ, Editura GENICOD, București, 2001
- \*\*\* Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646/26.07.2006
- \*\*\* Hotărârea de Guvern 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
- \*\*\* Standarde și normative

Bibliografie minimală	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bibire Luminita, Chitimus Alexandra-Dana, Sănătate și securitate ocupațională, Suport teoretic pentru orele de aplicații, 2016, Alma Mater, Bacău, ISBN: 978-606-533, 235 pag</li> <li>Ghenadi Adrian, Bibire Luminița, Managementul sănătății și securității în muncă, Editura Alma Mater, 2011, ISBN 978-973-1833-93-6</li> </ul>	

Aplicații (Seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> <li>Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006</li> <li>Organizarea și funcționarea Comitetului de securitate și sănătate în muncă</li> </ul>	2	Dezbateră, explicația, conversația euristică, problematizarea, jocul de rol, organizatorii grafici, exercițiul, prezentarea temelor de casă a studenților	1 seminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Consecințele sociale și economice ale accidentelor de muncă și bolilor profesionale</li> <li>Instruirea lucrătorilor în domeniul securității și sănătății în muncă</li> </ul>	2	Dezbateră, explicația, conversația euristică, problematizarea, jocul de rol, organizatorii grafici, exercițiul, prezentarea temelor de casă a studenților	1 seminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jurisprudența – Răspunderea contravențională și răspunderea penală</li> <li>Medierea și arbitrajul conflictelor de interese, spețe - Căile de atac în litigiile de muncă. Studiu de caz</li> </ul>	2	Dezbateră, explicația, conversația euristică, problematizarea, jocul de rol, organizatorii grafici, exercițiul, prezentarea temelor de casă a studenților	1 seminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Măsuri de prim ajutor în caz de accident. Studiu de caz</li> <li>Cercetarea evenimentului-accident cu incapacitate temporară de muncă. Studiu de caz</li> </ul>	2	Dezbateră, explicația, conversația euristică, problematizarea, jocul de rol, organizatorii grafici, exercițiul, prezentarea temelor de casă a studenților	1 seminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezentarea conținutului Contractului colectiv de muncă unic la nivel național</li> <li>Prezentarea formularului tip al Contractului individual de muncă, accentuând și dezvoltând elementele acestuia. Studiu de caz</li> </ul>	2	Dezbateră, explicația, conversația euristică, problematizarea, jocul de rol, organizatorii grafici, exercițiul, prezentarea temelor de casă a studenților	1 seminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jurisprudența cu privire la contractul individual de muncă( încheiere, condiții de valabilitate, modificare, desfacere). Studiu de caz</li> <li>Sancțiuni disciplinare speciale aplicabile diferitelor categorii de salariați. Studiu de caz</li> </ul>	2	Dezbateră, explicația, conversația euristică, problematizarea, jocul de rol, organizatorii grafici, exercițiul, prezentarea proiectelor studenților	1 seminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colocviu</li> </ul>	2	Test grilă, conversația, problematizarea, dezbateră	1 seminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studiile de caz vor prezenta sintetic, respectiv în detaliu, după caz, o situație concretă și specifică unui anumit domeniu de activitate și unui anumit loc de muncă, care să surprindă o problemă sau un set limitat de probleme. Ele trebuie să conțină, succint, după caz: <ul style="list-style-type: none"> <li>- informații despre organizație (tip, statut, structură, etc.) și locul de muncă analizat;</li> <li>- informații legate de context (trimiteri la cadrul legislativ, elemente caracteristice mediului extern, etc.);</li> <li>- informații despre angajații implicați în problemă, profesii, nivel de pregătire/calificare, experiență, etc.;</li> <li>- prezentarea situației concrete de la locul de muncă;</li> <li>- identificarea problemei / problemelor și prezentarea unei / mai multor soluții de rezolvare.</li> </ul> </li> </ul>			
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bibire Luminita, Chitimus Alexandra-Dana, Sănătate și securitate ocupațională, Suport teoretic pentru orele de aplicații, 2016, Alma Mater, Bacău, ISBN: 978-606-533, 235 pag</li> <li>Bibire Luminița, Ghenadi Adrian, Risc industrial-Evaluare, politici și strategii, Editura Alma Mater, 2011, ISBN 978-973-1833-92-7</li> <li>Ghenadi Adrian, Bibire Luminița, Managementul sănătății și securității în muncă, Editura Alma Mater, 2011, ISBN 978-973-1833-93-6</li> <li>Pece, St., Dăscălescu, A. s.a., Securitate și sănătate în muncă - Dictionar explicativ, Editura GENICOD, București, 2001</li> </ul>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• *** Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646/26.07.2006</li> <li>• *** Hotărârea de Guvern 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</li> <li>• *** Hotărârea nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.425/2006</li> <li>• *** Codul muncii actualizat - Legea 53/2003, cu toate modificările și actualizările ulterioare</li> <li>• *** Standarde și normative</li> </ul>
<b>Bibliografie minimală</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bibire Luminita, Chitimus Alexandra-Dana, Sănătate și securitate ocupațională, Suport teoretic pentru orele de aplicații, 2016, Alma Mater, Bacău, ISBN: 978-606-533, 235 pag</li> <li>• *** Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646/26.07.2006</li> <li>• *** Hotărârea de Guvern 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</li> <li>• *** Codul muncii actualizat - Legea 53/2003</li> </ul>

**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>• Se asigură competențe conform prevederilor RNCIS.</li> </ul>
---

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
Curs	- La finalul semestrului, studenții trebuie să trimită un referat de max 3 pag, pe o temă din conținutul cursului, care să includă atât informații din curs, cât și elemente de noutate, găsite în literatura de specialitate, cu privire la tema aleasă; elementele de noutate vor marcate, în text, cu bold;	<i>Evaluarea pe parcurs</i> pentru participare la curs, implicare în discuții; <i>Evaluare sumativă:</i> Discuții de motivare a conținutului referatului (atât pe baza cunoștințelor din curs cât și pe baza elementelor de noutate incluse în referat).	-25% referatul realizat pe baza cursului; criteriile de acordare a punctajului maxim fiind aceleași ca în cazul evaluării proiectului realizat în timpul anului, dar care suplimentar, includ și evaluarea elementelor de noutate
Seminar	- Să realizeze un proiect, pe o temă stabilită; - proiectul va fi realizat în contextul unei echipe, constituită preferențial, în funcție de solicitările studenților; studenții care nu-și manifestă, la începutul semestrului preferințe legate de constituirea echipei, vor fi distribuiți din oficiu; - Să prezinte proiectul, în cadrul orelor de seminar, după o programare stabilită la începutul semestrului; este obligatoriu, ca fiecare membru a echipei să prezinte o secvență din proiect; Proiectul va fi predat, în variantă Word și Power Point; - Să participe la dezbateri, la prezentările colegilor;	<i>Evaluarea pe parcurs</i> pentru participare la seminar, evaluarea temei de casă și a prezentării acesteia, implicare în discuții;	- 25% Conținutul proiectului (copertă, cuprins, structurare pe capitole și subcapitole, bibliografie, concluzii, încadrare în pagină, poziționarea și numerotarea figurilor și citarea acestora în text, citările bibliografice din text, tehnoredactarea, corectitudinea exprimării, coerența lucrării, concluzii); - 25% Susținerea (elocvența slide-urilor, aspectul estetic al acestora, încadrarea în timp, exprimarea studentului, poziția și atitudinea studentului în timpul prezentării, modul în care studentul reușește să capteze interesul auditorului și să încite la dezbateri); - 25% Prezența activă la orele de seminar; studenții care au sub 25% prezență, nu vor primi nimic în plus la notă, cei care au între 25%-50%, vor primi un bonus, până la valoarea notei

			următoare, iar cei cu peste 50%, vor mai primi încă un punct; exp: un student cu 20% prezență și căruia, din calcul, îi rezultă o notă de 7,33, nu va primi nimic și va avea nota finală 7, un student care are 30% prezență va avea nota finală 8; iar unul cu 70%, va avea nota finală 9; studenții care nu au cel puțin 2 intervenții la seminar, la prezentările colegilor, sunt penalizați prin scăderea la jumătate a procentajului care indică prezența;
--	--	--	---

10.6. Standard minim de performanță

- Studentul dovedește că poate pregăti și susține în fața audienței o temă din domeniul studiat.
- Înțelege și folosește corect termenii de specialitate

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
2.10.20	Prof. univ. dr.ing. Luminița Bibire	S.l. dr.ing. Dana Chițimuș

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
05.10.2020	Prof.univ.dr.ing. Culea George

Data aprobării în Consiliul Facultății	Semnătura decanului
06.10.20	Conf.dr.ing. Mirela Panainte-Lehăduș