

Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02	Ediția 2 Nr. de ex. 1
		Revizia 0 Nr. de ex. 1
		Pagina 1 din 19
		Exemplar nr. 1

**PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND
IDENTIFICAREA PERICOLELOR ȘI EVALUAREA
RISCURILOR**

Cod UAB: SEAQ_PO_SSM_02



Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor	Ediția 2
		Nr. de ex. 1
		Revizia 0
		Nr. de ex. 1
	Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02	Pagina 2 din 19
		Exemplar nr. 1

1. LISTA RESPONSABILILOR CU ELABORAREA, VERIFICAREA ȘI APROBAREA EDIȚIEI SAU, DUPĂ CAZ, A REVIZIEI ÎN CADRUL EDIȚIEI PROCEDURII OPERAȚIONALE

Nr. crt.	Elemente privind responsabilii / operațiunea	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1	Elaborat	Pascalau Ioan	SSM	16.09.2019	
1.2	Verificat	Găban Lucian	DGA	20.09.2019	
1.3	Aprobat	Tamas-Szora Attila	Președinte Senat	25.09.2019	

2. SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI A REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR PROCEDURII OPERAȚIONALE

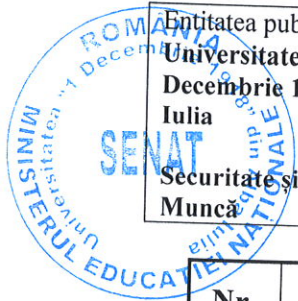
Nr. crt.	Ediția / Revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
2.1.	Ediția I	Procedura completă	Conform cu cadrul legal în vigoare	15.05.2013
2.2	Ediția II	Procedura completă	Conform cu cadrul legal în vigoare – OSGG nr.400/2015 cu modificările ulterioare	25.09.2019



Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor	Ediția 2 Nr. de ex. 1
		Revizia 0 Nr. de ex. 1
		Pagina 3 din 19
		Exemplar nr. 1
Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02		

3. LISTA CUPRINZÂND PERSOANELE LA CARE SE DIFUZEAZĂ EDIȚIA SAU, DUPĂ CAZ, REVIZIA DIN CADRUL EDIȚIEI PROCEDURII OPERAȚIONALE

Nr. crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr.	Compartiment/Funcția	Difuzare
				Nume și prenume
3.1	Evidență/ Arhivare	Copia scanată	Centrul pentru Managementul Calității și Strategie Instituțională / Secretar	Pârvu Simona
3.2	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Reprezentant legal și ordonator de credite	Socol Adela
3.3	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Prorector	Muntean Andreea
3.4	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Prorector	Marina Lucian
3.5	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat / Director	Gligor Mihai
3.6	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Senat /Președinte	Tamas-Szora Attila
3.7	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Direcția Generală Administrativă / Director General Administrativ	Găban Lucian
3.8	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Facultatea de Științe Economice / Decan	Popa Maria
3.9	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Facultatea de Drept și Științe Sociale / Decan	Tudorașcu Miruna
3.10	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Facultatea de Istorie și Filologie / Decan	Iordăchescu Teodora
3.11	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Facultatea de Teologie Ortodoxă / Decan	Himcinschi Mihai
3.12	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Facultatea de Științe Exacte și Inginerești / Decan	Rotar Corina
3.13	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Centrul pentru Învățământ la Distanță, Frecvență Redusă și Formare Continuă / Director	Dimen Levente
3.14	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Centrul pentru Imagine și Marketing / Director	Câmpan Diana
3.15	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Centrul pentru Managementul Proiectelor / Director	Kadar Manuella
3.16	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Centrul pentru Cercetarea Științifică / Director	Popa Gorjanu Cosmin
3.17	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Centrul pentru Transfer Tehnologic / Director	Muntean Maria
3.18	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Centrul pentru Managementul Calității și Strategie Instituțională / Director	Varvara Simona



Entitatea publică:
Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
 Securitate și Sănătate în Muncă

**Procedura operațională privind
 Identificarea pericolelor și
 evaluarea riscurilor**

Cod: P.O. **SEAQ_PO_SSM_02**

Ediția 2

Nr. de ex. 1

Revizia 0

Nr. de ex. 1

Pagina 4 din 19

Exemplar nr. 1

Nr. crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr.	Compartiment/Funcția	Difuzare
				Nume și prenume
3.19	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Centrul pentru Relații Internaționale / Director	Ionescu Petru
3.20	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Centrul de Informare Consiliere și Orientare în Carieră	Dragolea Larisa
3.21	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Editura AETERNITAS / Director	Orian Georgeta
3.22	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic / Director	Todor Ioana
3.23	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Compartiment Financiar Contabil / Contabil șef	Contor Tamara
3.24	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Oficiul Juridic / Consilier juridic	Rotar Claudia
3.25	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Compartiment Audit Public Intern / Administrator financiar	Stanciu Daniela
3.26	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Secretariat general Universitate / Secretar șef Universitate	Hava Cristina
3.27	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Birou Personal Salarizare / Șef birou	Joldeș Gabriela
3.28	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Serviciu Social / Șef serviciu social	Cîmpean Claudia
3.29	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Serviciu Bibliotecă / Director	Tătar Corina
3.30	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Birou Tipografie / Șef birou	Albesc Simona
3.31	Aplicare/ Informare	Copia scanată	Șef Birou IT / Șef birou	Despa Otilia
3.32	Arhivare	1 original	Senat / Secretar	Câmpean Daniela
3.33	Aplicare/ Informare	Copia Scanată	Serviciul de Sănătate și Securitate în Muncă	Pascalau Ioan

4. SCOPUL PROCEDURII OPERAȚIONALE

Optimizarea activității de prevenire a accidentelor de munca și a îmbolnăvirilor profesionale prin ierarhizarea pericolelor în funcție de dimensiunea lor și alocarea eficientă a resurselor.

5. DOMENIUL DE APLICARE A PROCEDURII OPERAȚIONALE

Procedura se aplică în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Acest material de lucru se adresează în principal angajatorului dar și lucrătorilor desemnați, reprezentanților lucrătorilor din cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02	Ediția 2
		Nr. de ex. 1
		Revizia 0
		Nr. de ex. 1
		Pagina 5 din 19
		Exemplar nr. 1

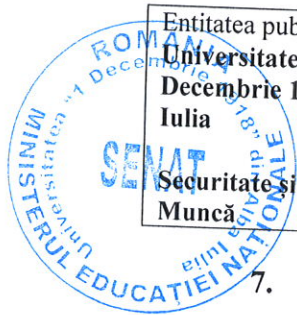
Procedura propune abordarea într-o formă practică a cerințelor legale privind instrucțiunile proprii de SSM, pentru o mai bună implementare a Legii 319/2006, modificată de Normele metodologice de aplicare a prevederilor acestei legi, aprobate de Hotărârea Guvernului nr.1425/2006, modificată.

6. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ (REGLEMENTĂRI) APLICABILE ACTIVITĂȚII PROCEDURATE

- *Legea 319/2006 - a securității și sănătății în muncă,*
- *Norme metodologice de aplicare a prevederilor legii,*
- *HG 1875/2005, privind protecția sănătății și securității lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest*
- *HG 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații*
- *HG 300/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile*
- *HG 493/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomet*
- *HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă*
- *HG 1028/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare*
- *HG 1048/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă*
- *HG 1051/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare*
- *HG 1091/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de munca*
- *HG 1146/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă*
- *HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici*
- *Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare*

6.1 Alte documente, inclusiv reglementări interne ale entității publice

- Regulamentul propriu de organizare și funcționare al Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia;
- Regulamentul de ordine interioară Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia;
- Ordin nr. 600/2018 pentru aprobarea Codului controlului intern/managerial al entităților publice, completat și modificat;



Entitatea publică:
**Universitatea „1
 Decembrie 1918” din Alba
 Iulia**
 Securitate și Sănătate în
 Muncă

Procedura operațională privind
**Identificarea pericolelor și
 evaluarea riscurilor**
 Cod: P.O. **SEAQ_PO_SSM_02**

Ediția 2 Nr. de ex. 1
Revizia 0 Nr. de ex. 1
Pagina 6 din 19
Exemplar nr. 1

7. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI ALE TERMENILOR UTILIZAȚI ÎN PROCEDURA OPERAȚIONALĂ

7.1. Definiții ale termenilor

Nr. crt.	Termenul	Definiția și/sau, dacă este cazul, actul care definește termenul
1.	Procedura operațională	Prezentarea formalizată, în scris, a tuturor pașilor ce trebuie urmați, a metodelor de lucru stabilite și a regulilor de aplicat în vederea realizării activității, cu privire la aspectul procesual
2.	Ediție a unei proceduri operaționale	Forma inițială sau actualizată, după caz, a unei proceduri operaționale, aprobată și difuzată
3.	Revizia în cadrul unei ediții	Acțiunile de modificare, adăugare, suprimare sau altele asemenea, după caz, a uneia sau a mai multor componente ale unei ediții a procedurii operaționale, acțiuni care au fost aprobate și difuzate
4	SSM	Securitate și sănătate în muncă
5	Control intern	Ansamblul formelor de control exercitate la nivelul entității, inclusiv auditul intern, stabilite de conducere în concordanță cu obiectivele acesteia și cu reglementările legale, în vederea asigurării administrării fondurilor în mod economic, eficient și eficace; include, de asemenea, structurile organizatorice, metodele și procedurile;
6	Control financiar public intern	Întregul sistem de control intern din sectorul public, format din sistemele de control ale entităților publice, ale altor structuri abilitate de Guvern și dintr-o unitate centrală care este responsabilă de armonizarea și implementarea principiilor și standardelor de control și audit;
7	INCDPM	Institutul național de cercetare-dezvoltare pentru protecția muncii
8	EIP	Echipament individual de protecție
9	Entitate publică	Autoritatea publică, instituția publică, regia autonomă, compania /societatea națională, societatea comercială la care statul sau o unitate administrativ-teritorială este acționar majoritar și care are personalitate juridică;
10	Fonduri publice	Sumele alocate din bugetul de stat, bugetele locale, bugetul asigurărilor sociale de stat, bugetele fondurilor speciale, bugetul trezoreriei statului, bugetele instituțiilor publice autonome, fondurile provenite din credite externe contractate sau garantate de stat și a căror rambursare, dobânzi și alte costuri se asigură din fonduri publice și din fonduri externe nerambursabile
11	Instituție publică	Include Parlamentul, Administrația Prezidențială, ministerele, celelalte organe de specialitate ale administrației publice, alte autorități publice, instituții publice autonome, precum și instituțiile din subordinea acestora, indiferent de modul de finanțare a acestora;
12	Instituție publica mica	Instituția care derulează un buget anual de până la nivelul echivalentului în lei a 100.000 euro pe o perioadă de 3 ani consecutiv;
13	Patrimoniu public	Totalitatea drepturilor și obligațiilor statului, unităților



Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor	Ediția 2
		Nr. de ex. 1
		Revizia 0
		Nr. de ex. 1
Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02		Pagina 7 din 19
		Exemplar nr. 1

administrativ-teritoriale sau ale entităților publice ale acestora, dobândite sau asumate cu orice titlu; fac parte din patrimoniul public drepturile și obligațiile referitoare atât la bunurile din domeniul public, cât și din domeniul privat al statului și al unităților administrativ-teritoriale;

7.2. Abrevieri ale termenilor

Nr. crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
1.	PO	Procedura operațională
2.	E	Elaborare
3.	V	Verificare
4.	A	Aprobare
5.	Ap	Aplicare
6.	Ah	Arhivare
7.	Av	Avizat
8.	I	Informare
9.	UAB	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
10.	MEN	Ministerul Educației Naționale
11.	CAPI	Compartiment audit public intern
12.	CFP	Control financiar preventiv
13.	OUG	Ordonanța de Urgență a Guvernului
14.	HG	Hotărâre de Guvern
15.	ROF	Regulamentul de Organizare și Funcționare
16.	ROI	Regulament de ordine interioară

8. DESCRIEREA PROCEDURII OPERAȚIONALE

Etapele metodei :

Constituirea echipei de evaluare, complexă și multidisciplinară (evaluatori autorizați, tehnicieni buni cunoscători al proceselor de muncă analizate, medic de medicina muncii).

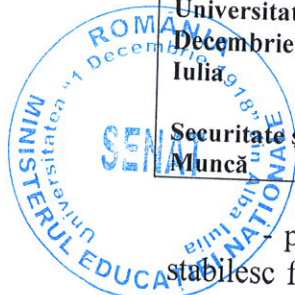
Înainte de începerea activității, membrii echipei trebuie să cunoască în detaliu metoda de evaluare, instrumentele utilizate și procedurile concrete de lucru

Definirea locului de muncă ce urmează să fie analizat.

Se urmărește :

- identificarea și descrierea componentelor sistemului și modului său de funcționare: scopul sistemului, descrierea procesului tehnologic, a operațiilor de muncă, a mașinilor și utilajelor folosite – parametrii și caracteristici funcționale, unelte etc.
- precizarea în mod expres a sarcinii de muncă ce revine executantului în sistem (pe baza fișei postului a ordinelor și deciziilor scrise, a dispozițiilor verbale etc.)
- descrierea condițiilor de mediu existente
- precizarea cerințelor de securitate pentru fiecare componentă a sistemului.

Identificarea factorilor de risc din sistem.



Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor	Ediția 2
		Nr. de ex. 1
		Revizia 0
		Nr. de ex. 1
	Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02	Pagina 8 din 19
		Exemplar nr. 1

- pe baza observației directe a deducției logice și a listei prestabilite (ANEXA 1) se stabilesc factorii de risc pentru toate componentele procesului de muncă: executant, sarcina de muncă, mijloacele de producție, mediul de muncă. Factorii de risc identificați se înscriu în FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ (ANEXA 6 coloanele 1,2,3).

Evaluarea factorilor de risc de accidentare și îmbolnăvire profesională.

Utilizând anexele 2, 3, 4, 5, se vor completa coloanele 4, 5, 6. Nivelul de risc global pe locul de muncă se calculează ca o medie ponderată a nivelurilor de risc stabilite pentru factorii de risc identificați. Pentru rezultatul obținut să reflecte cât mai exact posibil realitatea, se utilizează ca element de ponderare rangul factorului de risc, care este egal cu nivelul de risc.

Formula de calcul al nivelului de risc global este următoarea :

$$N_r = \frac{\sum_{i=1}^n r_i \cdot R_i}{\sum_{i=1}^n r_i}$$

unde:

N_r este nivelul de risc global pe loc de muncă;

r_i - rangul factorului de risc „i”;

R_i - nivelul de risc pentru factorul de risc „i”;

n - numărul factorilor de risc identificați la locul de muncă.

Ierarhizarea riscurilor și stabilirea priorităților de prevenire.

Cu ajutorul scalei de încadrare a nivelurilor de risc/securitate se determină nivelurile pentru fiecare risc în parte. Se obține astfel o ierarhizare a dimensiunii riscurilor la locul de muncă.

Propunerea măsurilor de prevenire.

Măsurile propuse se înscriu în formularul FIȘĂ DE MĂSURI PROPUSE (ANEXA 7).

Aplicarea metodei se încheie cu redactarea raportului analizei. Acesta este un raport neformalizat care trebuie să conțină, clar și succint următoarele :

- modul de desfășurare a analizei
- persoanele implicate
- rezultatele evaluării
- fișele de masuri de prevenire.

9. RESPONSABILITĂȚI

Persoanele implicate	Responsabilități
Șeful compartimentului SSM	1. Răspunde de aplicarea corectă a metodei 2. Întocmește rapoartele 3. Face propuneri de prevenire și protecție
Personal tehnic și de specialitate	4. Informare corectă asupra proceselor de muncă 5. Asigură documentele tehnologice
Medic de medicina muncii	6. Stabilirea consecințelor factorilor de risc asupra organismului uman 7. Cotarea gravității și probabilității consecințelor acțiunii factorilor de risc



Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02	Ediția 2 Nr. de ex. 1 Revizia 0 Nr. de ex. 1 Pagina 9 din 19 Exemplar nr. 1
--	---	--

asupra organismului uman

10. FORMULARE

Formulare:

- FIȘA DE EVALUARE A FACTORILOR DE RISC
- FIȘA DE MĂSURI PROPUSE

Se întocmesc într-un exemplar, se semnează de comisie pentru întocmire și se aprobă de RECTOR.

ANEXA 1

LISTA DE IDENTIFICARE A FACTORILOR DE RISC

A. EXECUTANT	
1.	ACȚIUNI GREȘITE 1.1. Executare defectuoasă de operații comenzi; manevre; poziționări, fixări, asamblări; reglaje; utilizare greșită a mijloacelor de protecție etc. 1.2. Nesincronizări de operații întârzieri; devansări. 1.3. Efectuare de operații neprevăzute prin sarcina de muncă pornirea echipamentelor tehnice; întreruperea funcționării echipamentelor tehnice; alimentarea sau oprirea alimentării cu energie (curent electric, fluide energetice etc.) ; deplasări, staționări în zone periculoase; deplasări cu pericol de cădere: de la același nivel: prin dezechilibrare; alunecare; împiedicare; de la înălțime: prin pășire în gol; prin dezechilibrare; prin alunecare. 1.4. Comunicări accidentogene
2.	OMISIUNI 2.1. Omiterea unor operații 2.2. Neutilizarea mijloacelor de protecție
B. SARCINA DE MUNCĂ	
1.	CONȚINUT NECORESPUNZĂTOR AL SARCINII DE MUNCĂ ÎN RAPORT CU CERINȚELE DE SECURITATE



Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor	Ediția 2
		Nr. de ex. 1
		Revizia 0
		Nr. de ex. 1
Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02		Pagina 10 din 19
		Exemplar nr. 1

	1.1.Operații, reguli, procedee greșite
	1.2.Absența unor operații
	1.3.Metode de muncă necorespunzătoare (succesiune greșită a operațiilor)
2.	SARCINA SUB/SUPRADIMENSIONATĂ ÎN RAPORT CU CAPACITATEA EXECUTANTULUI
	2.1.Solicitare fizică: efort static; poziții de lucru forțate sau vicioase; efort dinamic.
	2.2.Solicitare psihică : ritm de muncă mare; decizii dificile în timp scurt; operații repetitive de ciclu scurt sau extrem de complex etc.;monotonia muncii.

C. MIJLOACE DE PRODUCȚIE

1.	FACTORI DE RISC MECANIC
	1.1.Mișcări periculoase
	1.1.1.Mișcări funcționale ale echipamentelor tehnice: organe de mașini în mișcare; curgeri de fluide; deplasări ale mijloacelor de transport etc.
	1.1.2.Autodeclanșări sau autoblocări contraindicate ale mișcărilor funcționale ale echipamentelor tehnice sau ale fluidelor
	1.1.3.Deplasări sub efectul gravitației: alunecare; rostogolire; rulare pe roți; răsturnare; cădere liberă; scurgere liberă; deversare; surpare, prăbușire; scufundare.
	1.1.4.Deplasări sub efectul propulsiei: proiectare de corpuri sau particule; deviere de la traiectoria normală; balans; recul; șocuri excesive; jet, erupție.
	1.2.Suprafețe sau contururi periculoase: înțepătoare; tăioase; alunecoase;



Entitatea publică:
**Universitatea „1
Decembrie 1918” din Alba
Iulia**
Securitate și Sănătate în
Muncă

Procedura operațională privind
**Identificarea pericolelor și
evaluarea riscurilor**

Cod: P.O. **SEAQ_PO_SSM_02**

Ediția 2

Nr. de ex. 1

Revizia 0

Nr. de ex. 1

Pagina 11 din 19

Exemplar nr. 1

abrazive;
adezive.

1.3. Recipiente sub presiune

1.4. Vibrații excesive ale echipamentelor tehnice

2.

FACTORI DE RISC TERMIC

2.1. Temperatura ridicată a obiectelor sau suprafețelor

2.2. Temperatura coborâtă a obiectelor sau suprafețelor

2.3. Flăcări, flame

3.

FACTORI DE RISC ELECTRIC

3.1. Curentul electric:

atingere directă;

atingere indirectă;

tensiune de pas.

4.

FACTORI DE RISC CHIMIC

4.1. Substanțe toxice

4.2. Substanțe caustice

4.3. Substanțe inflamabile

4.4. Substanțe explozive

4.5. Substanțe cancerigene

4.6. Substanțe radioactive

4.7. Substanțe mutagene

5.

FACTORI DE RISC BIOLOGIC

5.1. Culturi sau preparate cu microorganisme:

bacterii;

virusuri;

richeți;

spirochete;

ciuperci;

protozoare.

5.2. Plante periculoase (exemplu: ciuperci otrăvitoare)

5.3. Animale periculoase (exemplu: șerpi veninoși)

D.

MEDIU DE MUNCĂ

1.

FACTORI DE RISC FIZIC

1.1. Temperatura aerului:

ridicată;

scăzută.

1.2. Umiditatea aerului:

ridicată;

scăzută.

1.3. Curenți de aer

1.4. Presiunea aerului:

ridicată;

scăzută.

1.5. Aeroionizarea aerului



Entitatea publică:
**Universitatea „1
Decembrie 1918” din Alba
Iulia**
Securitate și Sănătate în
Muncă

Procedura operațională privind
**Identificarea pericolelor și
evaluarea riscurilor**

Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02

Ediția 2

Nr. de ex. 1

Revizia 0

Nr. de ex. 1

Pagina 12 din 19

Exemplar nr. 1

	<p>1.6.Suprapresiune în adâncimea apelor</p> <p>1.7.Zgomot</p> <p>1.8.Ultrasunete</p> <p>1.9.Vibrații</p> <p>1.10.Iluminat: nivel de iluminare scăzut; strălucire; pâlpâire.</p> <p>1.11.Radiații</p> <p>1.11.1.Electromagnetice: infraroșii; ultraviolete; microunde; de frecvență înaltă; de frecvență medie; de frecvență joasă; laser.</p> <p>1.11.2.Ionizante: alfa; beta; gama.</p> <p>1.12.Potențial electrostatic</p> <p>1.13.Calamități naturale (trăsnet, inundație, vânt, grindină, viscol, alunecări, surpări, prăbușiri de teren sau copaci, avalanșe, seisme etc.)</p> <p>1.14.Pulberi pneumoconio gene</p>
2.	<p>FACTORI DE RISC CHIMIC</p> <p>2.1.Gaze, vapori, aerosoli toxici sau caustici</p> <p>2.2.Pulberi în suspensie în aer, gaze sau vapori inflamabili sau explozivi</p>
3.	<p>FACTORI DE RISC BIOLOGIC</p> <p>3.1.Microorganisme în suspensie în aer: bacterii; virusuri; richeți; spirochete; ciuperci; protozoare etc.</p>
4.	<p>CARACTERUL SPECIAL AL MEDIULUI</p> <p>subteran; acvatic; subacvatic; mlăștinos; aerian; cosmic etc.</p>



Entitatea publică:
Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
 Securitate și Sănătate în Muncă

Procedura operațională privind
**Identificarea pericolelor și
 evaluarea riscurilor**

Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02

Ediția 2

Nr. de ex. 1

Revizia 0

Nr. de ex. 1

Pagina 14 din 19

Exemplar nr. 1

ANEXA 3

**SCALA DE COTARE A GRAVITĂȚII ȘI PROBABILITĂȚII CONSECINȚELOR
 ACȚIUNII FACTORILOR DE RISC ASUPRA ORGANISMULUI UMAN**

CLASE DE GRAVITATE		GRAVITATEA CONSECINȚELOR
CONSECINȚE		
1	NEGLIJABILE	consecințe minore reversibile cu incapacitate de muncă previzibilă până la 3 zile calendaristice (vindecare fără tratament)
2	MICI	consecințe reversibile cu o incapacitate de muncă previzibilă de 3 – 45 zile, care necesită tratament medical
3	MEDII	consecințe reversibile cu o incapacitate de muncă previzibilă între 45 – 180 zile, care necesită tratament medical și prin spitalizare
4	MARI	consecințe ireversibile cu o diminuare a capacității de muncă de minimum 50 %, individul putând să presteze o activitate profesională (invaliditate de gradul III)
5	GRAVE	consecințe ireversibile cu pierdere de 100 % a capacității de muncă, dar cu posibilitate de autoservire, de autoconducere și de orientare spațială (invaliditate de gradul II)
6	FOARTE GRAVE	consecințe ireversibile cu pierderea totală a capacității de muncă, de autoservire, de autoconducere sau de orientare spațială (invaliditate de gradul I)
7	MAXIME	deces
CLASE DE PROBABILITATE		PROBABILITATEA CONSECINȚELOR (frecvența probabilă de producere a consecințelor)
EVENIMENTE		
1	EXTREM DE RARE	extrem de mică P > 10 ani
2	FOARTE RARE	foarte mică 5 ani < P < 10 ani
3	RARE	mică 2 ani < P < 5 ani
4	PUȚIN FRECVENTE	medie 1 an < P < 2 ani
5	FRECVENTE	mare 1 lună < P < 1 an
6	FOARTE FRECVENTE	foarte mare P < 1 lună



Entitatea publică:
**Universitatea „1
 Decembrie 1918” din Alba
 Iulia**
 Securitate și Sănătate în
 Muncă

Procedura operațională privind
**Identificarea pericolelor și
 evaluarea riscurilor**

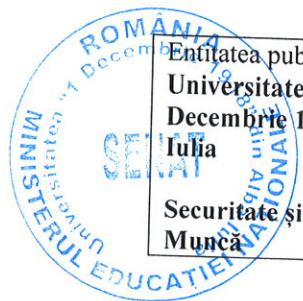
Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02

Ediția 2
 Nr. de ex. 1
 Revizia 0
 Nr. de ex. 1
 Pagina 15 din 19
 Exemplar nr. 1

ANEXA 4

**GRILA DE EVALUARE A RISCURILOR
 COMBINAȚIE ÎNTRE GRAVITATEA CONSECINȚELOR ȘI
 PROBABILITATEA PRODUCERII LOR**

			CLASE DE PROBABILITATE					
			1	2	3	4	5	6
			EXTREM DE RAR	FOARTE RAR	RAR	PUȚIN FRECVENT	FRECVENT	FOARTE FRECVENT
CLASE DE GRAVITATE	CONSECINȚE		P > 10 ani	5 ani < P < 10 ani	2 ani < P < 5 ani	1 an < P < 2 ani	1 lună < P < 1 an	P < 1 lună
	7	MAXIME	deces	(7,1)	(7,2)	(7,3)	(7,4)	(7,5)
6	FOARTE GRAVE	invaliditate gr. I	(6,1)	(6,2)	(6,3)	(6,4)	(6,5)	(6,6)
5	GRAVE	invaliditate gr. II	(5,1)	(5,2)	(5,3)	(5,4)	(5,5)	(5,6)
4	MARI	invaliditate gr. III	(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	(4,6)
3	MEDII	ITM 45 – 180 zile	(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)	(3,6)
2	MICI	ITM 3 – 45 zile	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)	(2,6)
1	NEGLIJABILE		(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)



Entitatea publică:
Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
 Securitate și Sănătate în Muncă

**Procedura operațională privind
 Identificarea pericolelor și
 evaluarea riscurilor**

Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02

Ediția 2

Nr. de ex. 1

Revizia 0

Nr. de ex. 1

Pagina 16 din 19

Exemplar nr. 1

ANEXA 5

SCALA DE ÎNCADRARE A NIVELURILOR DE RISC/SECURITATE

NIVEL DE RISC		CUPLUL GRAVITATE - PROBABILITATE	NIVEL DE SECURITATE	
1	MINIM	(1,1) (1,2) (1,3) (1,4) (1,5) (1,6) (2,1)	7	MAXIM
2	FOARTE MIC	(2,2) (2,3) (2,4) (3,1) (3,2) (4,1)	6	FOARTE MARE
3	MIC	(2,5) (2,6) (3,3) (3,4) (4,2) (5,1) (6,1) (7,1)	5	MARE
4	MEDIU	(3,5) (3,6) (4,3) (4,4) (5,2) (5,3) (6,2) (7,2)	4	MEDIU
5	MARE	(4,5) (4,6) (5,4) (5,5) (6,3) (7,3)	3	MIC
6	FOARTE MARE	(5,6) (6,4) (6,5) (7,4)	2	FOARTE MIC
7	MAXIM	(6,6) (7,5) (7,6)	1	MINIM



Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor	Ediția 2
		Nr. de ex. 1
		Revizia 0
		Nr. de ex. 1
	Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02	Pagina 17 din 19
		Exemplar nr. 1

ANEXA 6

FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ

UNITATEA:		FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ	NUMĂR PERSOANE EXPUSE:.....			
SECȚIA:.....			DURATA EXPUNERII:.....			
LOCUL DE MUNCĂ:.....			ECHIPA DE EVALUARE:.....			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNCĂ	FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSE- CINȚA MAXIMĂ PREVI- ZIBILĂ	CLASA DE GRAVI- TATE	CLASA DE PROBA- BILITATE	NIVEL DE RISC
0	1	2	3	4	5	6
...						



Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02	Ediția 2
		Nr. de ex. 1
		Revizia 0
		Nr. de ex. 1
		Pagina 18 din 19
		Exemplar nr. 1

ANEXA 7

FIȘA DE MĂSURI PROPUSE

FIȘA DE MĂSURI PROPUSE					
Nr. crt.	LOC DE MUNCĂ/ FACTOR DE RISC	NIVEL DE RISC	MĂSURA PROPUȘĂ		
			Nominalizarea măsurii	Competențe/răspunderi	Termene
0	1	2	3	4	5
...					

Entitatea publică: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Securitate și Sănătate în Muncă	Procedura operațională privind Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor Cod: P.O. SEAQ_PO_SSM_02	Ediția 2
		Nr. de ex. 1
		Revizia 0
		Nr. de ex. 1
		Pagina 19 din 19
		Exemplar nr. 1

Responsabilități și răspunderi în derularea activităților

Nr. crt.	Structura (postul)/ acțiunea (operațiunea)	I	II	III	IV	V	VI	Altele
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	SSM	E						
2	SSM		V					
3	Rector			Av				
4	Președinte SUAB				A			
7	Secretar C-SCMI							Difuzare Arhivare

- E - Elaborare;
- V - Verificare;
- A - Aprobare;
- Av - Avizare

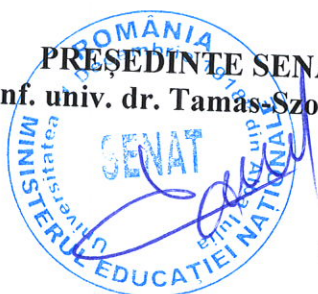
CUPRINS

Numărul componentei în cadrul procedurii	Denumirea componentei din cadrul procedurii	Pagina
1	LISTA RESPONSABILILOR cu ELABORAREA, VERIFICAREA și APROBAREA EDIȚIEI/REVIZIEI	2
2	EVIDENȚA EDIȚIILOR și a REVIZIILOR	2
3	LISTA de DIFUZARE	3
4	SCOPUL PROCEDURII	4
5	DOMENIUL DE APLICARE	4
6	DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	5
7	DEFINIȚII ȘI ABREVIERI	6
8	DESCRIEREA PROCEDURII	7
9	RESPONSABILITĂȚI	8
10	ANEXE	9

În desfășurarea activităților care fac obiectul prezentei proceduri se vor respecta reglementările europene impuse de REGULAMENTUL nr. 679 din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), cele naționale transpuse prin Legea nr. 190 din 18 iulie 2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 și reglementările interne elaborate în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (Regulamentul privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, aplicabil în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, politici de confidențialitate).

Aprobată în Ședința Senatului Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia din 25 septembrie 2019.

PREȘEDINTE SENAT
Conf. univ. dr. Tamás Szora Attila



AVIZAT
Oficiul Juridic
Consilier juridic Rotar Claudia