„Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020”

Standard ocupațional
EVALUATOR DE RISC ŞI AUDITOR ÎN DOMENIUL SECURITĂŢII ŞI SĂNĂTĂŢII ÎN MUNCĂ
COD COR 226307

dezvoltat în cadrul proiectului
”Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor”
SIPOCA 129872

Inițiator/Autori:

MOBIUS SOFTWARE SRL
Ing. Isabela NIȚĂ,
inspector SSM și evaluator riscuri SSM

Data elaborării:

20.10 - 12.11.2020

Verificare profesională:

Camelia IONESCU

Data verificării:

23.10 - 19.11.2020

Avizare:

INCDPM ”Alexandru Darabont” București
Dr. ing. Anca ANTONOV, cercetător științific gr. II

Data avizării:

24.11.2020

Validare sectorială:

Asociatia Nationala a Comitetelor Sectoriale din Romania
Doru PUIU – Presedinte
Comitetul Sectorial in Constructii
Gabriel MOCANU – Secretar General

Data validării sectoriale:

23.12.2020

Aprobare:

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI

Data aprobării:

Decizia ANC nr. 6/06.01.2021

Nr. RS – 3/06.01.2021

ANEXA nr. 2 la Ordin comun privind aprobarea metodologiei de elaborare, validare, aprobare și gestionare a standardelor ocupaționale

STANDARD OCUPAȚIONAL

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIEȚEI MUNCII

1. Denumirea ocupației și codul COR

Evaluator de risc și auditor în domeniul securității și sănătății în muncă – cod COR 226307

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

Occupational health and safety risk assessor and auditor - code COR 226307

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Identifică sistematic pericolele și situațiile periculoase în muncă
2. Colectează informații utile despre modul de prevenire și protecție a securității și sănătății în muncă în organizația în care urmează să se efectueze evaluarea riscurilor.
3. Identifică sistematic riscurile profesionale pentru asigurarea securității și securității în muncă la locul de muncă
4. Participă la analiza forței de muncă active și a factorilor organizaționali
5. Identifică sistematic riscurile profesionale de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru fiecare loc de muncă
6. Analizează, ierarhizează și estimează riscurile profesionale identificate în cadrul organizației pentru fiecare loc de muncă
7. Estimează nivelul de risc atât pentru fiecare loc de muncă cât și la nivelul organizației
8. Alege și propune soluții/măsuri pentru eliminarea/reducerea riscurilor de către angajator
9. Propune măsurile/soluțiile de tratare (eliminare/reducere) a riscurilor din Planul de prevenire și protecție
10. Participă la elaborarea și actualizarea Planului de prevenire și protecție al organizației
11. Analizează, revizuiește și reevaluează riscurile ca urmare a schimbării/modificării nivelului de securitate la nivelul angajatorului
12. Actualizează periodic evaluarea riscurilor SSM
13. Evaluează/auditează măsurile adoptate și rezultatul acțiunilor stabilite prin Planul de prevenire și protecție al organizației

3.2 Competențe

1. Cunoașterea și aplicarea principiilor de bază, inclusiv a terminologiei privind cerințele pentru prevenire și protecție și a legislației în domeniul securității și sănătății în muncă
2. Identificarea sistematică a pericolelor și riscurilor profesionale
3. Analizarea și estimarea riscurilor identificate pentru securitatea și sănătatea în muncă
4. Tratarea riscurilor evaluate pentru securitatea și sănătatea în muncă
5. Întocmirea și actualizarea Planului de prevenire și protecție care înglobează măsurile de tratare a pericolelor și situațiilor periculoase identificate
6. Întocmirea și actualizarea documentației referitoare la riscurile SSM
7. Monitorizarea, evaluarea/auditarea măsurilor adoptate și a rezultatelor acțiunilor stabilite la nivelul organizației

4. Niveluri de calificare:

4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC) 6

4.2. Nivelul de referință conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) 6

4.3. Nivelul educațional corespondent, conform ISCED - 2011 (cod program educațional) 6

5. Acces la altă/alte ocupație/ocupații cuprinsă/ cuprinse în COR

Acces la ocupație/ocupații de același nivel de calificare, conform CNC, pe bază de experiență/recunoaștere de competente

Nu este cazul

6. Informații suplimentare

Evaluatorul SSM, cod COR 226307 își desfășoară activitatea în cadrul serviciilor interne/externe de prevenire și protecție, în majoritatea cazurilor. Activitatea acestuia se desfășoară atât în locuri de muncă aflate în spații închise (birou, spații de producție), cât și în cele aflate în spații deschise. Activitatea evaluatorului de risc se desfășoară în medii normale sau potențial explozive, în condițiile obținerii calificărilor specifice domeniului ATEX, în conformitate cu prevederile legislației specifice în domeniul securității și sănătății în muncă. În peste 90% de cazuri, evaluatorul de risc care identifică și evaluează riscurile profesionale pentru SSM se încheie în momentul în care sunt predate documentele privind evaluarea riscurilor la locul de munca și/sau, după caz, Raportul de evaluare întocmit împreună cu reprezentantul organizației și medicul de medicina muncii însoțit de Planul de prevenire și protecție pe care organizația și-l asumă.
Activitățile care trebuie desfășurate de către un evaluator SSM sunt descrise și stabilite prin legislația referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.

SECȚIUNEA B - CERINȚE PENTRU EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1. Informații despre programul de educație și formare profesională

1.1. Cerințe specifice de acces la program

1.1.1. Competențe și deprinderi necesare accesului la program:

Absolvent în domeniile fundamentale: ştiinţe inginereşti, ştiinţe agricole şi silvice, cu diplomă de licenţă sau echivalentă, a ciclului I de studii universitare, studii universitare de licenţă, ori a studiilor universitare de lungă durată sau absolvirea cu diplomă de absolvire a studiilor universitare de scurtă durată.

1.1.2. Condiții minime de acces la program, raportate la nivelul de studii:

Niveluri de studii:

- **Învățământ primar** ☐
- **Învățământ gimnazial** ☐
- **Învățământ general obligatoriu** ☐
- **Învățământ profesional prin școli profesionale** ☐
- **Învățământ liceal, fără diplomă de bacalaureat** ☐
- **Învățământ liceal, cu diplomă de bacalaureat** ☐
- **Învățământ postliceal** ☐
- **Învățământ superior cu diplomă de licență** ■
- **Învățământ superior cu diplomă de master** ☐

1.1.3. Alte studii necesare:

Curs în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă, conţinutul minim prevăzut de legislația referitoare la securitate și sănătate în muncă cu o durată de cel puţin 80 de ore.

1.1.4. Cerințe speciale:

Nu este cazul

2. Descrierea programului de educație și formare profesională

2.1. Durata totală, nr. ore 180 **din care :**

- 60 **teorie,**
- 120 **practică.**

2.2. Planul de pregătire (anexa nr. 1 la prezentul standard ocupațional)

2.3. Programa de pregătire teoretică și practică (anexa nr. 2 la prezentul standard ocupațional)

2.4. Echipamente/utilaje/programe software etc. necesare pregătirii teoretice și practice

Videoproiector, flipchart, PC/Laptop, instrumente stocare date, tablă albă, imprimantă, toner, consumabile birotică (hârtie copiator, blocnotes, pix, etc).
Internet, instrumente Microsoft Office (powerpoint, adobe reader, word, etc), platforme pentru cursuri de la distanță .
Legislație specifică SSM, literatură de specialitate, fișe de lucru, studii de caz, formulare tipizate.

2.5. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru formatori și instructori/preparatori formare

Absolvenți ai învățământului superior în domeniul tehnic sau echivalent
Certificat de absolvire pentru ocupația Formator conform reglementărilor în vigoare
Absolvenți ai unui program de formare în domeniul securității și sănătății în muncă
Minim 3 ani de experiență în domeniul de aplicare a standardului ocupațional.

2.6. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru evaluatorii de competențe profesionale

Evaluatorii trebuie să fie certificați ca evaluatori de competențe profesionale conform reglementărilor în domeniu privind calitatea de evaluator de competențe profesionale, să fie absolvenți de studii superioare, cu experiență profesională în domeniu de minimum 3 ani.
Dovada studiilor și a experienței profesionale se face cu fotocopii ale actelor de studii, CV alături de declarația pe propria răspundere, adeverințe în original, contracte de prestări servicii etc.

3. **Informații referitoare la procesul de elaborare, verificare, validare, avizare și aprobare a standardului ocupațional:**

3.1. **Realizare:**
Inițiator/Autori: Ing. Isabela NIȚĂ, inspector SSM și evaluator riscuri SSM
Instituția/instituțiile/persoane interesate: **MOBIUS SOFTWARE SRL**
Data elaborări: 20.10 - 12.11.2020

3.2. **Verificare profesională:**
Specialist/Instituția de profil: Camelia IONESCU, verificator
Instituția/instituțiile/persoane interesate: **MOBIUS SOFTWARE SRL** .
Data verificării: 23.10 - 19.11.2020

3.3. Avizare:
Asociație profesională/Instituție de reglementare/Instituție de profil:
INCDPM "Alexandru Darabont" București
Dr.ing. Anca ANTONOV, cercetător științific gr.II
Data avizării: 24.11.2020

3.4. Validare documentație:
Comitet sectorial/semnatari
Asociatia Nationala a Comitetelor Sectoriale din Romania
Doru PUIU – Presedinte
Comitetul Sectorial in Constructii
Gabriel MOCANU – Secretar General
Data validării: 23.12.2020

3.5. Aprobare:
Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.....06.....din data...06.01.2021.

Anexa Nr. 1
la standardul ocupațional

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1	Cunoașterea principiilor de bază, inclusiv a terminologiei și practicilor de evaluare privind riscurile în domeniul securității și sănătății în muncă	1. Cadrul legislativ în domeniul securității si sănătății în muncă	10	5
2	Identificarea sistematică a pericolelor și riscurilor profesionale	2. Introducere în managementul riscului profesional	10	30
3	Analizarea, ierarhizarea și estimarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă	3. Evaluarea riscurilor SSM	20	45
4	Tratarea riscurilor profesionale evaluate pentru securitatea și sănătatea în muncă	4. Prevenirea și protecția privind riscurile identificate	5	12
5	Monitorizarea, evaluarea/auditarea măsurilor adoptate și a rezultatelor acțiunilor stabilite la nivelul organizației		5	8
6	Întocmirea și actualizarea documentelor de evaluare a riscurilor	5. Documentația utilizată în managementul riscului SSM	5	5
7	Elaborarea și actualizarea Planului de prevenire și protecție la nivelul organizației		5	15
	TOTAL ORE		60	120
	TOTAL GENERAL		**180**	

Anexa Nr. 2
la standardul ocupațional

PROGRAMA DE PREGĂTIRE

TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	**1. Cadrul legislativ în domeniul securității si sănătății în muncă**	**1.1.** Cerințele europene în domeniul securității și sănătății în muncă	Principii generale care reglementează securitatea si sănătatea în muncă în cadrul Uniunii Europene ; Principii generale legate de prevenirea riscurilor profesionale	**Teorie** Expunere Dezbatere Conversații **Practica** Studii de caz Fișe de lucru Chestionare	Suport de curs Prezentare Powerpoint Computer Laptop Videoproiector Tablă albă Fișe de lucru	- Capacitatea de asimilare a noilor cunoștințe în domeniul SSM - Înțelegerea conceptelor de bază în domeniul SSM de la nivel european	5	3
		1.2. Cerințe legislative și reglementări naționale în domeniul securității și sănătății în muncă	Acte normative care reglementează activitatea de securitate si sănătate în muncă în România: Legea privind securitatea și sănătatea în muncă, versiunea în vigoare Normele de aplicare ale legii împreună cu documente conexe	**Teorie** Expunere Dezbatere Conversații **Practica** Studii de caz Fișe de lucru Chestionare	Suport de curs Prezentare Powerpoint Computer Laptop Videoproiector Tablă albă Fișe de lucru	-Capacitatea de asimilare a noilor cunoștințe în domeniul SSM - Înțelegerea conceptelor de bază în domeniul SSM utilizate în legislația română.	5	2

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
2	**2. Introducere în managementul riscului profesional**	**2.1**. Noțiuni generale pentru evaluarea securității și sănătății în muncă	- Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă - Noțiuni generale de evaluare a securității și sănătății în economie -Psihosociologia muncii. -Noțiuni de medicina muncii. -Supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor -Sisteme de management al riscului	**Teorie** Expunere Dezbatere Conversații **Practica** Studii de caz Fișe de lucru Chestionare	Suport de curs Prezentare Powerpoint Computer Laptop Videoproiector Tablă albă Fișe de lucru	- Stabilirea particularităților de risc ale locurilor de muncă - Identificarea mecanismului de producere a accidentelor de muncă, avându-se în vedere toți factorii potențiali de risc - Cunoașterea modelului de sistem de management al riscului identificat	10	30
3	**3. Evaluarea riscurilor profesionale**	**3.1**. Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională	Identificarea factorilor de risc în corelație cu specificul sistemului de muncă, pentru fiecare componentă a sistemului de muncă. Identificarea factorilor de risc având în vedere toți agenții / sursele potențiale de producere a îmbolnăvirilor profesionale. Identificarea factorilor de risc în corelație cu complexitatea și natura	**Teorie** Expunere Dezbatere Conversații **Practica** Studii de caz Fișe de lucru Chestionare	Suport de curs Prezentare Powerpoint Computer/ Laptop Videoproiector Tablă albă Fișe de lucru	-Identificarea factorilor de risc asupra sănătății -Capacitatea de a identifica riscurile SSM - Capacitatea de a analiza riscurile SSM - Capacitatea de a	10	20

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
			proceselor de muncă. Evaluarea riscurilor în concordanţă cu caracteristicile generale şi specifice ale personalului angajat. Evaluarea riscurilor avându-se în vedere toate aspectele privind starea tehnică a echipamentelor de muncă utilizate în raport de interfața om-mașină. Evaluarea riscurilor care utilizează informațiile statistice obținute din înregistrarea accidentelor de muncă			estima riscurile SSM - Capacitatea de a ierarhiza riscurile SSM - Capacitatea de a facilita schimburi de informații în cadrul echipei		
		3.2. Elemente de teoria probabilităţilor şi de statistică	Modelul matematic de analiză complexă a riscurilor profesionale pentru evaluare	**Teorie** Expunere Dezbatere Conversații	Suport de curs Prezentare	-Capacitatea de aplicare eficace a noțiunilor predate pentru a-si atinge	10	25

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
		matematică aplicate în analiza riscurilor profesionale	Modelul matematic specific alocărilor de securitate profesională Determinarea plauzibilității de manifestare a riscului prin metoda grafo-analitică Aplicații ale metodelor de analiză și evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională	**Practică:** Studii de caz Fișe de lucru Chestionare	Powerpoint Computer Laptop Video-proiector Tablă albă Fișe de lucru	obiectivele fixate - Capacitatea de adaptare a matricei plauzibilitate – severitate la activitatea organizației - Capacitatea de a aloca corect impactul riscului identificat		
4	**4. Prevenirea și protecția privind riscurile identificate**	**4.1**. Măsuri de tratarea a riscurilor profesionale identificate	Tratare a riscurilor Principii și măsuri. Noțiuni despre ergonomia muncii. Măsurile prin care se asigura supravegherea corespunzătoare a stării de sănătate a lucrătorilor. Măsurile prin care se asigură monitorizarea și sau implementarea măsurilor de tratare a riscurilor	**Teorie:** Expunere Dezbatere Conversații **Practică:** Studii de caz Fișe de lucru Chestionare	Suport de curs Prezentare Powerpoint Computer Laptop Videoproiector Tablă albă Fișe de lucru	- Relevanța măsurilor propuse pentru eliminarea sau reducerea nivelului riscurilor identificate - Capacitatea de a planifica măsurile de tratare stabile prin Planul de prevenire și protecție	5	12
		4.2. Evaluarea / auditarea	Evaluarea/auditarea măsurilor adoptate și a rezultatelor acțiunilor stabilite prin Planul de	**Teorie:** Expunere Dezbatere Conversații	Suport de curs Prezentare Powerpoint Computer	- Capacitatea de planificare a unui audit -Copletitudinea	5	8

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
			prevenire și protecție al organizației. Auditarea activității de prevenire și protecție Principii de audit	**Practică:** Studii de caz Fișe de lucru Chestionare	Laptop Videoproiector Tablă albă Fișe de lucru	unui raport de audit redactat		
5	**5. Documentația utilizată în managementul riscului SSM**	**5.1**. Elaborarea documentațiilor rezultate din evaluarea riscurilor	5.1.1. Identificarea și structura documentelor utilizate Structura Raportului de analiză a riscurilor SSM din organizație 5.1.2.Întocmirea și actualizarea documentelor de evaluare a nivelului de risc și a Planului-de prevenire și protecție compus din măsuri tehnice, sanitare, organizatorice și de alta natura, bazat pe evaluarea riscurilor	**Teorie:** Expunere Dezbatere Conversații **Practică:** Studii de caz Fișe de lucru Chestionare	Suport de curs Prezentare Powerpoint Computer Laptop Videoproiector Tablă albă Fișe de lucru	- Capacitatea de redactare a documentelor specifice în baza structurii propuse -Completitudinea ocumentelor realizate	5 5	5 12
	TOTAL ORE						**60**	**120**
	TOTAL GENERAL						**180**	