

SECȚIUNEA A

STANDARD OCUPAȚIONAL

1. Denumirea ocupației și codul COR

Speolog utilitar, cod COR 711926

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

Cave worker

3. Competențe profesionale

(capacitate dovedită de a utiliza cunoștințe, abilități și capacități personale)

1. Comunicarea interpersonală în speologie
2. Lucrul în echipă în mediul subteran speologic
3. Dezvoltarea pregătirii fizice pentru activități în mediul subteran speologic
4. Acordarea primului ajutor de bază
5. Prevenirea accidentelor, alarmarea în caz de accident, și aplicarea regulilor de Siguranță și Sănătatea Muncii (SSM)
6. Dezvoltarea tehnicilor de echipare și parcurgere a peșterilor, cunoașterea peșterii și protejarea mediului, elaborarea fișei de parcurs și echipare a peșterilor
7. Echipări și tehnici specifice lucrului la înălțime în mediul subteran speologic
8. Tehnologii de asamblare și demontare specifice infrastructurii de acces turistic, speoturistic și altor necesități din mediul subteran speologic

4. Niveluri

4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC) 3

4.2. Nivelul de referință conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) 3

4.3. Nivelul educațional corespondent, conform ISCED - 2011 3

5. Acces la altă ocupație/ocupații cuprinse în nomenclatorul COR

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

Însoțitor speolog, cod COR 511318
Salvator din mediul subteran speologic, cod COR 541908
Alpinist utilitar, cod COR 711920

5.2. Acces la ocupație/ocupații de nivel de calificare imediat superior, conform CNC, pe bază de programe de formare profesională și experiență

Instructor speologie, cod COR 342307

6. Informații suplimentare

Nu este cazul

SECȚIUNEA B

STANDARD PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ, ASOCIAT OCUPAȚIEI

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:

Nu e cazul

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

Nivelurile de studii:

- 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:

Nu este cazul

1.1.4. Cerințe speciale:

Vârsta minimă 18 ani

Aviz medical: „Apt din punct de vedere medical pentru practicarea acestei ocupații”

2. Descrierea programului de educație și formare profesională:

2.1 Durata totală, nr. ore

720

din care :

-

168

teorie,

-

552

practică.

2.2. Planul de pregătire (anexa B1)

2.3. Programa de pregătire teoretică și practică (anexa B2)

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

Videoproiector; PC; Flipchart;
Echipament individual speologic, Echipament colectiv speologic și Poligoane de tehnici speologice în conformitate cu Manualul de calitate pentru educație și formare în domeniul speologiei și a disciplinelor conexe al Asociației Române de Educație Speologică - ARES.

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

Formatori și instructori/ preparatori formare pentru modulele de specialitate 2 și 3, absolvenți certificați ai unor programe de formare și de specializare în domeniul speologiei

3. Informații referitoare la procesul de elaborare, verificare, validare, avizare și aprobare a standardului ocupațional pentru educație și formare profesională:

3.1. Realizare:

Inițiator: SC GTC Brands SRL (PO/16/15.04.2014)

Autori: Viorel Traian Lascu, Maria Manuela Constantin, Ioana Nicoleta Meleg, Diana Flavia Popa, Ion Georgescu, Mihai Besesek, Mikaela Kets (expert coordonator)

Data elaborării: 27.02.2015

3.2. Verificare profesională:

Tudor Marin, Președinte Asociația Română de Educație Speologică

Data verificării: 27.03.2015

3.3. Avizare:

Asociația Corpul Român Salvaspeo -CORSA

3.4. Validare documentație: Comitetul Sectorial de Formare Profesională în Protecția Mediului

Elena Laslu - Președinte CSFPM - Comitetul Sectorial de Formare Profesională în domeniul Protecției Mediului, Președinte FEPIMEDIU - Federatia Patronatelor de Mediu pentru Industrie,

Denise Arsene- Vicepreședinte CSFPM - Comitetul Sectorial de Formare Profesională în domeniul Protecției Mediului, Președinte ENVIROEVAL – Patronat de Mediu, Audit și Evaluare,

Gheorghe Bucătaru – Coodonator Comisie Management, Audit și Evaluare de Mediu din cadrul CSFPM - Comitetul Sectorial de Formare Profesională în domeniul Protecției Mediului, Președinte ECOEVALIND – Asociația Profesională a Evaluatoarelor și Auditorilor de Mediu pentru Industrie

Data validării: **15.06.2015**

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr. 311/... din

data... 16.06.2015.....

Anexa B1

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul/Curs	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1.	Comunicarea interpersonală în speologie	Comunicare și dezvoltare personală și profesională speologică	6	3
2.	Lucrul în echipă în mediul subteran speologic		6	3
3.	Dezvoltarea pregătirii fizice pentru activități în mediul subteran speologic		6	3
4.	Acordarea primului ajutor de bază	Prevenție, siguranță în peșteri dezvoltarea tehnicilor individuale de parcurs și echipare	6	10
5.	Prevenirea accidentelor, alarmarea în caz de accident, și aplicarea regulilor de Siguranță și Sănătatea Muncii (SSM)		24	48
6.	Dezvoltarea tehnicilor de echipare și parcurgere a peșterilor, cunoașterea peșterii și protejarea mediului, elaborarea fișei de parcurs și echipare a peșterilor		24	160
7.	Echipări și tehnici specifice lucrului la înălțime în mediul subteran speologic	Tehnologii și tehnici de lucru în mediul subteran speologic	48	229
8.	Tehnologii de asamblare și demontare specifice infrastructurii de acces turistic, speoturistic și altor necesități din mediul subteran speologic		48	96
	TOTAL ORE		168	552
	TOTAL GENERAL		720	

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	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1. Comunicare și dezvoltare personală și profesională speologică	1.1. Comunicarea interpersonală în speologie	Procesul de comunicare, noțiuni de bază Vocabularul speologic Tipuri de canale ale comunicării Niveluri de comunicare în cadrul unui grup ce activează în mediul subteran speologic Gestionarea conflictelor în grupuri	Teorie: Prelegere interactivă Icebreaking	Suport de curs Flipchart Computer Videoproiector	Însușirea metodelor și tehnicilor de comunicare Participare activă la exercițiile de grup	6	
				Practică: Joc de rol Discuții de grup	Echipamente audiovizuale Fișe de lucru	Folosirea limbajului și a terminologiei speologice Folosirea tuturor canalelor de comunicare pentru transmiterea mesajelor Oferirea de feedback Gestionarea corepunzătoare a potențialele conflicte din cadrul grupului		3
				Teorie: Expunere Studii de caz	Suport de curs Flipchart Computer	Capacitatea de a percepe poziția individuală față de ceilalți	6	
		1.2. Lucrul în echipă în mediul subteran speologic	Componenta unei echipe ce activează în mediul subteran speologic Asumarea atitudinilor constructive în grup Corelarea propriilor sarcini cu cele ale echipei Stabilirea rolurilor în echipa speologică Noțiuni privind animarea	Practică: Demonstrație Exersare în grupuri mici	Flipchart Fișe de lucru Exerciții în echipă	Capacitatea de a-și asuma atitudini constructive în grup Capacitatea de a efectua acțiuni inițiate în grup		3

		grupului ce activează în mediul subteran speologic			Capacitatea de a-și asuma rezultatele de echipă Demonstrarea capacității de asumare a răspunderii. Demonstrarea capacității de coordonare a celorlalți membri din echipă Sprijinirea stabilirii legăturilor între membrii grupului		
	1.3. Dezvoltarea pregătirii fizice pentru activități în mediul subteran speologic	Menținerea igienei personale Menținerea formei fizice generale necesare deplasării în mediul subteran speologic Amenajarea unui poligon de antrenament speologic	Teorie: Prezentare Expunere teoretică Studiu de caz Practică: Joc de rol Lucrul în grupuri mici Simulare	Suport de curs Markere Flipchart Computer Videoproiector Coli A4 Hand-out-uri Post-it	Capacitatea de a identifica tipurile de metode de îngrijire pentru echipament și corp Cunoașterea necesității controalelor medicale periodice Identificarea alimentației sănătoase adecvate practicii speologice Capacitatea de corelare a stilului personal de viață cu menținerea formei fizice Capacitatea de a amenaja un poligon de antrenament speologic	6	
							3

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2. Prevenție, siguranță în peșteri dezvoltarea tehnicilor individuale de parcurs și echipare	2.1. Acordarea primului ajutor de baza	Normele specifice de sănătate și securitatea muncii Evaluarea minimală privind starea victimei în vederea anunțării accidentelor speologice - conform reglementărilor Asociației Corpul Român Salvaspeo - CORSA Înșușirea noțiunilor teoretice și practice de acordare a primului ajutor de baza în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr 2021 / 12.12.2008	Teorie: Prezentare Studiu de caz Practică: Joc de rol Lucrul în grupuri Simulare	Suport de curs, Markere Flipchart Computer Videoproiector Coli A4 Hand-out-uri Post-it Exerciții în grupuri mici Manechine pentru Suportul vital de bază Materiale pentru simulare în acordarea primului ajutor (feși, comprese, batista salvatorului, atele lemn)	Înșușirea metodelor și tehnicilor de recunoaștere a stopului cardio-respirator, a principalelor leziuni care pun viața în pericol precum și conduita pe care trebuie să o urmeze în aceste situații Înșușirea metodelor de evaluare a victimelor care necesită prim-ajutor Înșușirea conduitei care trebuie urmată în principalele situații în care victimele necesită prim-ajutor: corpi străini la nivelul căilor aeriene, hemoragii, fracturi, plăgi, arsuri, accidente rutiere, înec, electrocutare, alterarea stării de conștiență. Capacitatea de evaluare minimă a victimei și de transmitere a datelor	6	10

2.2. Prevenirea accidentelor, alarmarea în caz de accident, și aplicarea regulilor de Siguranță și Sănătatea Muncii (SSM)	Normele de prevenire a accidentelor în mediul subteran speologic, tipuri de accidente posibile, cauzele și prevenirea acestora conform Reglementărilor Asociației Corpul Român Salvaspeo-CORSA Alarmarea în caz de accident speologic Tipuri de echipamente necesare Modalități de aplicare a Normelor SSM din mediul speologic	Teorie: Prezentare Studiu de caz Practică: Lucrul în grupuri mici Simulare	Suport de curs, Markere Flipchart Computer Videoproietor Coli A4 Hand-out-uri Post-it Exerciții în grupuri mici	Cunoașterea normelor de prevenire a accidentelor în peșteri Capacitatea de aplicare a normelor de prevenire a accidentelor în peșteri Capacitatea de aplicare corectă a normelor de: sănătate și securitatea muncii, prevenirea și stingerea incendiilor și protecție civilă Responsabilitatea în stabilirea regulilor de desfășurare a activităților Capacitatea de decizie și de reacție în situații neprevăzute Capacitatea de a iniția o alarmă	24	48
2.3. Dezvoltarea tehnicilor de echipare și parcurgere a peșterilor, cunoașterea peșterii și protejarea mediului,	Pregătirea și folosirea echipamentului colectiv necesar pentru parcurgerea peșterii în conformitate cu Manualul de calitate pentru educație și formare în domeniul speologiei și a disciplinelor conexe al Asociației Române de	Teorie: Prezentare Studiu de caz	Suport de curs Markere Flipchart Computer Videoproietor Coli A4	Cunoașterea tehnicilor de urcare coborâre Cunoașterea tehnicilor de echipare Cunoașterea modului de planificarea acțiunii	24	

		elaborarea fișei de parcurs și echipare a peșterilor	Educație Speologică - ARES Elaborarea fișei de echipare Evaluarea necesarului de echipament pentru intervenția salvaspeo conform reglementărilor CORSA Noțiunilor generale despre formarea și protecția peșterilor	Practică: Lucrul în grupuri mici Simulare	Hand-out-uri Post-it Exerciții în grupuri mici Poligoane de instruire speologică	a regimului alimentar și fizic Stabilirea planului și a resurselor necesare derulării activităților Cunoașterea tehnicilor de autosalvare Noțiuni de bază privind cunoașterea și conservarea peșterilor Elaborarea fișei de echipare și pregătirea echipamentului pentru parcurs	160
--	--	--	---	---	--	--	-----

