

ECO TEX

Proiectarea și Definierea calificării profesionale de "Expert în domeniul sustenabilității"

Abilități Inovatoare pentru Economia Circulară în Domeniul Textil
Rezultat Intelectual 2
Iulie 2018

Confederația industriei textile - TEXFOR (Spania)

<i>Titlul proiectului</i>	<i>Abilități Inovatoare pentru Economia Circulară în Domeniul Textil</i>
<i>Acronimul proiectului</i>	<i>ECO TEX</i>
<i>Număr de referință</i>	<i>2017-1-ES01-KA202-038419</i>
<i>Durata proiectului</i>	<i>01.11.2017 – 30.04.2020</i>
<i>Partenerii proiectului</i>	P1 <i>Confederația industriei textile - TEXFOR (Spania)</i> P2 <i>Asociația Elenă din Industria modei - SEPEE (Grecia)</i> P3 <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – TUIASI (Romania)</i> P4 <i>Universitatea Tehnică Riga - RTU (Letonia)</i> P5 <i>Centrul tehnologic din industria textilă și vestimentară – CITEVE (Portugalia)</i>

Sprejtinul Comisiei Europene pentru producerea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului care reflectă doar opiniile autorilor și Comisia nu poate fi făcută responsabilă pentru nicio utilizare care poate fi făcută din informațiile conținute de aceasta

Cuprins

Introducere	3
1. Profilul "Expertului în domeniul Sustenabilității"	3
2. Obligațiile "Expertului în domeniul Sustenabilității"	4
3. Cadrul European de calificare pentru învățarea continuă ECVET în cadrul proiectului Ecotex "Expert în domeniul sustenabilității"	5
ANEXA I	16
ANEXA II	18

Introducere

În industria de textile și confecții, există o preocupare permanentă pentru problemele care vizează sustenabilitatea, de utilizare a abilităților tehnice pentru a găsi soluții oportune și viabile, care se încadrează perfect în acest concept. În ultimii ani, la nivel strategic, în cadrul companiilor de textile și confecții, conceptul de sustenabilitate a devenit din ce în ce mai important .

Cu toate acestea, nu este încă clarificat care sunt seturile necesare de abilități pe care un asemenea expert trebuie să le dețină și care să garanteze cu adevărat furnizarea de rezultate durabile, chiar dacă - sau poate pentru că - furnizorii de educație și de formare oferă o serie de produse extraordinare. În timp ce cunoștințele și abilitățile de sustenabilitate continuă să fie atât de slab definite, sustenabilitatea în sine va continua să nu aibă credibilitate; acest lucru va afecta în mod negativ capacitatea oamenilor de a identifica și dobândi abilitățile de care au nevoie pentru a oferi soluții de sustenabilitate.

În cadrul acestui rezultat intelectual IO2 rezultă care sunt sarcinile și competențele necesare dezvoltării profilului ocupațional al Expertului în domeniul Sustenabilității.

Tot în această etapă, sunt definite cunoștințele de bază și abilitățile Expertului în domeniul Sustenabilității pentru industria de textile și confecții.

1. Profilul "Expertului în domeniul Sustenabilității "

Expertul în domeniul sustenabilității poate fi un director sau manager, care poate comunica cu ceilalți factori de decizie, cu acționarii, clienții și angajații în probleme care vizează conceptul de sustenabilitate și poate coordona acțiunile specifice. Acești profesioniști supraveghează o serie completă de activități legate de reducerea impactului procesului de producție asupra mediului și de aplicare a principiilor sustenabilității. Prin urmare, Expertul în domeniul Sustenabilității dezvoltă, implementează și evaluează programe pentru angajatorii lor, pentru toți cei care susțin obiectivele de sustenabilitate socială, de mediu și economice. Cei mai mulți experți în domeniul sustenabilității provin din medii profesionale diverse și ajung în această

poziție datorită experienței acumulate, privind conducerea personalului sau diferitelor categorii de manageri. În rolul lor de lideri cheie organizaționali, experții în sustenabilitate trebuie să aibă abilități deosebite în planificarea strategică, managementul resurselor umane și în dezvoltarea și consolidarea relațiilor umane.

2. Obligațiile "Expertului în domeniul Sustenabilității"

Activitatea unui expert în domeniul sustenabilității trebuie să se concentreze pe următoarele direcții:

- Crearea unei strategii generale pentru implementarea conceptului de sustenabilitate în organizația de care aparține, cu prezentarea clară a principiilor de funcționare, a viziunii și misiunii;
- Construirea unei planificări operaționale, pe termen scurt și lung, care să includă practici sustenabile;
- Pe plan intern, la nivel de organizație, acest expert este consultant pentru probleme de sustenabilitate și are rolul de a educa și de a conștientiza colegii cu privire la tendințele, programele și problemele emergente;
- Gestionarea directă a tuturor aspectelor legate de inițiative și programe în domeniul de sustenabilității, inclusiv administrarea biroului, personalului și a bugetelor;
- Gestionarea activităților sustenabile, ca de exemplu reciclarea, eficiența energetică și conservarea apei;
- Efectuarea unei analize asupra politicilor, costurilor și beneficiilor actuale, odată cu implementarea practicilor sustenabile într-o organizație;
- Dezvoltarea și implementarea sistemelor pentru a evalua progresul inițiativelor în domeniul sustenabilității;
- Colectarea de fonduri (în special scrierea de granturi) pentru a sprijini proiecte în domeniul sustenabilității;
- Implicarea tuturor părților interesate pentru a fi siguri că implicarea lor se reflectă în politica de sustenabilitate a organizației din care face parte.

Se recomandă nivelul 5 (EQF / NQF) de educație deoarece acesta poate asigura eficiență în activitatea prestată, într-unul din următoarele domenii:

- Politică de mediu;
- Drept (specializat în Dreptul Mediului);
- Administrație de afaceri sau publice;
- Inginerie;

- Inginerie textilă.

E recomandabil ca persoana respectivă să dețină cunoștințe complementare, obținute prin studii de licență, în domeniile menționate anterior.

Suplimentar, față de cunoștințele din domeniile menționate mai sus, experții în domeniul sustenabilității au nevoie și de o experiență vastă de management.

Aceste persoane își pot îmbunătăți competențele prin cursuri de dezvoltare profesională în domeniile:

- Comunicare și prezentare;
- Management organizațional;
- Managementul resurselor umane;
- Management financiar sau bugetare.

REZUMATUL ACTIVITĂȚILOR ȘI A SARCINILOR PROFESIONALE: Vezi ANEXA I

3. Cadrul European de calificare pentru învățarea continuă ECVET în cadrul proiectului Ecotex "Expert în domeniul sustenabilității"

Proiectul Ecotex Expert în domeniul Sustenabilității se bazează pe un profil de calificare profesională ECVET, prin care cursanții, după parcurgerea unităților de învățare, adună informații, acumulează, transferă și utilizează cele învățate. În acest mod, fiecare cursant, în ritmul propriu, în propria țară și în străinătate, își construiește o nouă calificare pe baza rezultatelor învățării, care au fost dobândite în contexte formale, non-formale și informale. Sistemul se bazează pe rezultatele unităților procesului de învățare, o parte componentă a calificărilor care pot fi evaluate și validate.

Pe baza legislației și a reglementărilor naționale existente, cursanților li se oferă un cadru care le permite să fie mobili și să dobândească calificări transferabile, pe baza unor principii și specificații tehnice. Reglementările se aplică calificărilor VET (educație și formare profesională) la toate nivelele cadru ale calificărilor Europene.

Metode de predare: Modulele sunt predate sub formă de instruire non-formală. Cursanții trebuie să studieze unitățile (disponibile pe platformă sau site web) privind CSR și Economia Circulară. Modulele sunt astfel concepute pentru a informa cursanții asupra procesului de luare a deciziilor cu privire la diferite subiecte și pentru a-i ajuta să identifice și să gestioneze această problemă pe care e posibil să o întâmpine în carieră.

Evaluarea: Testele evaluează care este nivelul de cunoștințe dobândit de fiecare cursant. Răspunsurile la test pot lua diferite forme, de la răspunsuri scurte, adevărat / fals, la răspunsuri cu soluții multiple. Testele, ordinea întrebărilor și opțiunile acestora sunt concepute

digital pot fi aleatorii, astfel încât, fiecare cursant, prin intermediul platformei primește un test unic.

În tabelele care urmează, pentru fiecare modul ECVET se realizează o prezentare generală.

Modul 1. Managementul Sustenabilității

CALIFICARE DE REFERINȚĂ	SM Expert în sectorul de textile și confecții	
NIVEL EQF	5	
REZULTATUL ÎNVĂȚĂRII	Lanțul de aprovizionare în industria de textile și confecții este segmentat, lung, complex și deseori nu este transparent - prin urmare, este important să putem pune în aplicare principiile dezvoltării sustenabile pentru a îmbunătăți performanțele de mediu și sociale. Modulul 1 este un modul introductiv pentru expertul în domeniul sustenabilității, în care acesta învață despre principiile organizării sustenabile ale afacerii, pentru a putea gestiona și coordona procedurile de sustenabilitate și pentru a menține procesele în conformitate cu bunele practici, politici și standardizări.	
Unitatea 1.1	Definiția sustenabilității și politici specifice	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște definiția sustenabilității: sustenabilitatea mediului; sustenabilitatea socială; sustenabilitatea economică; materii prime sustenabile; producție durabilă; produs durabil. Cunoaște politici sustenabile.	Dezvoltă politici de sustenabilitate în cadrul companiei; Definește sustenabilitatea și evaluează modul în care problemele legate de sustenabilitate sunt abordate în sectorul de textile și confecții. Definește lanțul valoric în domeniul textilelor.	Înțelege conceptele de bază ale sustenabilității cu referire la problemele legate de Planetă, Populație și Profit (cei 3P), aplicate în sectorul de textile și confecții. Înțelege definiția și particularitățile conceptului de materiale și producție sustenabilă
Unitatea 1.2	Dezvoltare Sustenabilă (Modele de afaceri)	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște instrumentele necesare pentru modele de afaceri sustenabile și procese sustenabile în afaceri.	Dezvoltă o strategie sustenabilă de reducere a impactului asupra mediului, prin scăderea cantității de deșeuri, eliminarea eliberării de substanțe toxice, gaze de seră și alți poluanți, reducerea resurselor extrase prin minerit și prin îmbunătățirea	Înțelege procesele și reglementările privind sustenabilitatea afacerilor; cum poate să internalizeze toate costurile din exteriorul firmei; rezultatele activității firmei să nu fie toxice sau dăunătoare. Concepe și manageriază dezvoltarea firmei astfel încât

	responsabilității sociale și a societății în general, respectiv a angajaților și clienților companiei în particular.	să satisfacă nevoile prezentului fără a compromite capacitatea generațiilor următoare de a-și satisface propriile nevoi.
Unitatea 1.3	Aplicarea certificărilor și a politicilor	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște norme, politici și standarde referitoare la problemele de mediu, sociale, de etică și siguranță.	Dezvoltă și implementează metodologii, instrumente și proceduri specifice managementului sustenabilității. Identifică și analizează situații și documente pentru a rezolva probleme de mediu și sociale în contextul firmei.	Înțelege procesele schimbărilor de mediu și sociale, aplică regulamente pentru a preveni pericolele ecologice și problemele sociale. Înțelege principalele cauze ale ne-sustenabilității; cum să administreze cererile de certificare și documentele privitoare la politici; cum să stabilească obiective și programe pentru îmbunătățirea performanței firmei în sustenabilitate.
Unitatea 1.4	Evaluarea Sustenabilității	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște cele patru modele ale sustenabilității: economice, ecologice, politice și culturale.	Selectează cele mai potrivite metode de învățare pentru angajați privitoare la sustenabilitate și administrarea acestora conform celor patru modele (componente) ale strategiei manageriale sustenabile.	Înțelege și aplică cercuri de sustenabilitate. Domeniile pentru cele patru modele: domeniul economic asociat cu producția, utilizarea și managementul resurselor; domeniul ecologic poziționat la intersecția dintre domeniul social și cel al naturii; domeniul politic asociat problemelor fundamentale legate de puterea socială; domeniul cultural care exprimă continuitățile și discontinuitățile convențiilor sociale.
Unitatea 1.5	Sustenabilitate internă	
Cunoștințe	Abilități	Competențe

<p>Describe sustenabilitatea internă și la nivelul corporației: condițiile angajaților, sustenabilitatea tehnologiei și echipamentului, sustenabilitatea achizițiilor și calitate.</p>	<p>Selectează cele mai potrivite metode pentru a analiza soluțiile prin care activitatea companiei se desfășoară într-o manieră responsabilă din punct de vedere al mediului, social și economic.</p>	<p>Implementează monitorizarea prioritară a siguranței, încercând mereu să fie eliminate cauzele incidentelor; Are o atitudine responsabilă și pro-activă și de a minimiza efectele periculoase ale operațiilor; Minimisează întreruperile; Stimulează implicarea locală prin utilizarea de forță de muncă, echipamente și materiale din regiune; menținerea unui contact eficient cu comunitatea locală.</p>
--	---	---

Modul1 Rezumat ECVET

SM Expert în sectorul de textile și confecții			
Nivel EQF : 5			
Număr total de credite ECVET: 1,5			
Ore de instruire: 20			
Unități ale rezultatelor învățării	Importanța relativă în cadrul calificării (%)	Număr de credite ECVET	Durata estimativă în ore
1.1. Definiția sustenabilității și politici specifice	10	0,15	2
1.2. Dezvoltare Sustenabilă (Modele de afaceri)	20	0,30	4
1.3. Aplicarea certificărilor și a politicilor	10	0,15	2
1.4. Evaluarea Sustenabilității	30	0,45	6
1.5. Sustenabilitate internă	30	0,45	6

Modul 2. Performanța de mediu

CALIFICARE DE REFERINȚĂ	EP Expert in sectorul de textile și confecții	
NIVEL EQF	5	
REZULTATUL ÎNVĂȚĂRII	<p>Până la sfârșitul acestui modul, cursanții vor putea gestiona valorile performanței de mediu în cadrul companiei, în funcție de rezultatele obținute prin utilizarea instrumentelor de analiză ale sistemelor de mediu.</p> <p>Cursanții obțin o înțelegere solidă a: problemelor legate de performanța de mediu referitoare la indicatorii globali pentru performanța mediului; instrumentele de analiză ale sistemelor de mediu și de economie a resurselor. Acest modul este conceput pentru a încuraja luarea deciziilor cu privire la sistemele de fabricație în conformitate cu rezultatele analizelor sistemelor de inginerie, luând în considerare schimbări tehnice și inovația, dezvoltarea societății și mediul natural.</p> <p>Acest modul va oferi noului specialist posibilitatea de a gestiona sistemele de producție ale companiei în continuă dezvoltare într-un mod durabil și ecologic.</p>	
Unitatea 2.1	Managementul performanței de mediu	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște termenii specifici ai Performanței de mediu; Știe să măsoare indicele performanței de mediu (EPI). Cunoaște valorile globale pentru performanța de mediu și cele două dimensiuni ale acesteia-sănătatea mediului și vitalitatea ecosistemului.	Găsește și aplică informațiile despre valorile globale ale mediului, indicele performanței de mediu (EPI) în activitatea cotidiană; Evaluează și compară valorile indicelui de performanță de mediu; Identifică indicatorii companiei pentru a calcula sănătatea mediului și indecșii vitalității ecosistemelor.	Înțelege informațiile referitoare la valorile globale ale mediului, indicele performanței de mediu (EPI) în activitatea cotidiană; Înțelege indicatorii companiei care sunt necesari pentru a calcula sănătatea mediului și indecșii vitalității eco-sistemice.
Unitatea 2.2	Re-producție și Eco-eficiență	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște termenii: sisteme de producție și de reproducție. Cunoaște conceptul de eco-eficiență, importanța sa ca indicator măsurabil al performanței în materie de sustenabilitate. Cunoaște tehnologiile și sistemele de producție și reproducție a textilelor și confecțiilor.	Utilizează conceptul de eco-eficiență ca indicator măsurabil al performanței în materie de sustenabilitate și ca referință în compararea tehnologiilor și a sistemelor de producție alternative. Decide și proiectează procese și sisteme tehnologice Eco-eficiente pentru producția și reproducția produselor textile și de îmbrăcăminte	Înțelege factorii care conduc și modelează modul de gestionare a eforturilor de mediu în industria textilă. Înțelege modul de elaborare a proceselor de producție folosind cantități reduse de apă, pesticide, insecticide, substanțe chimice periculoase sau versiuni mai scăzute ale GHG etc. Înțelege conceptul de Eco-eficiență și rolurile pe care le

		poate juca.
Unitatea 2.3	Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în industria textilă	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște definiția celor mai bune tehnici disponibile (BAT). Descrie conceptul BAT. Cunoaște metodologia de evaluare a BAT.	Identifică și analizează situațiile întâlnite, pentru a rezolva problemele de mediu din industria textilă. Evaluează și selectează BAT din sectorul textil, în vederea reducerii impactului negativ asupra mediului.	Înțelege conceptul de BAT și de a aplica documentele de referință ale BAT (BREFs). Înțelege beneficiile aplicării BAT în sectorul textil.
Unitatea 2.4	Produse textile și performanța de mediu	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște definiția ciclului de viață al produsului (LCA) Cunoaște conceptele, cadrul și modul de aplicare a metodei de evaluare a ciclului de viață pentru amprenta de carbon și amprenta de apă.	Evaluează performanța de mediu a produselor și sistemelor aplicând metoda de evaluare a ciclului de viață.	Evaluează ciclul de viață al produselor utilizând metoda amprentei de carbon și de apă
Unitatea 2.5	Legislația de mediu pentru sectorul textil	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Cunoaște directivele, standardele și reglementările din domeniul industriei textile. Știe ce înseamnă REACH și modul în care companiile pot obține această acreditare	Găsește și aplică informațiile despre directivele, standardele și reglementările din domeniul industriei textile.	Înțelege modul în care se pot utiliza standardele și cum se poate obține certificate pentru acreditare REACH.

Modul 2. Rezumat ECVET

EP Expert în sectorul de textile și confecții			
Nivel EQF: 5			
Număr total de credite ECVET: 1,5			
Ore de instruire: 20			
Unități ale rezultatelor învățării	Importanța relativă în cadrul calificării (%)	Număr de credite ECVET	Durata estimativă în ore
2.1. Managementul performanței de mediu	10	0,15	2
2.2. Re-producție și Eco-eficiență	30	0,30	5
2.3. Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în industria textilă	30	0,45	5
2.4. Produse textile și performanța	20	0,30	5

de mediu			
2.5 Legislația de mediu pentru sectorul textil	10	0,15	3

Modul 3. Responsabilitate Socială Corporativă (CSR)

CALIFICARE DE REFERINȚĂ	CSR Expert în sectorul de textile și confecții	
NIVEL EQF	5	
REZULTATUL ÎNVĂȚĂRII	Până la sfârșitul acestui modul, cursanții vor fi capabili să definească și să discute elemente critice privind responsabilitatea socială corporativă, inclusiv etica în afaceri, în contextul durabilității. Modulul este conceput pentru informa asupra procesul de luare a deciziilor cu privire la provocările etice care apar în afaceri și pentru a ajuta cursanții să identifice și să gestioneze dileme etice dificile, pe care ar putea să le întâmpine în carieră.	
Unitatea 3.1	CSR definire și scop	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Describe conceptul de Responsabilitate corporativă. Definește scopul și complexitatea activităților de CSR. Definește conceptul de părți interesate (stakeholders) și relația acestora cu afacerea și impactul lor asupra procesului de luare a deciziilor manageriale.	Dezvoltă abilitatea de a identifica și analiza aspectele etice și de a rezolva probleme de etică într-un mediu de afaceri complex.	Aplică fundamentele de CSR într-o organizație; Creează un plan de acțiune pentru a îmbunătăți relația părților interesate cu afacerea.
Unitatea 3.2	Fundamentele Responsabilității Sociale Corporative(CSR)	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Înțelege conceptul de responsabilitate socială corporativă: definiție, perspective teoretice și evoluție istorică; Describe principiile și limitele CSR; Describe responsabilitatea socială a companiei ca activitate de	Formulează o înțelegere mai clară a sustenabilității globale și a problemelor de responsabilitate socială corporativă. Explică principiile de bază ale CSR.	Utilizează aspectele de CSR în contextul sustenabilității afacerii; Proiectează și implementează CSR ca pe o activitate de creare a valorii.

creare a valorilor. Triple Bottom Line (oameni, planetă, profit).		
Unitatea 3.3	Cultura organizațională și CSR	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Definește cultura organizațională și înțelege corelațiile dintre cultura organizațională și CSR; Discută inițiative de responsabilitate socială corporativă; Describe instituționalizarea CSR; Creează conexiuni între roluri și obligații profesionale.	Dezvoltă și îmbunătățește abilitățile de proiectare și implementare a programelor de responsabilitate socială corporativă; Prezintă activitățile și nivelul de implicare în CSR a diverselor companii și să explice cum poate fi acestea o sursă de avantaj competitiv. Explică conexiunile dintre strategia corporativă și CSR și impactul asupra principiilor organizaționale fundamentale cum sunt misiunea și viziunea.	Implementează instrumentele și inițiativele de CSR în organizație.
Unitatea 3.4	Implementarea și evaluarea campaniilor de CSR	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Explică standardele internaționale utilizate pentru definirea și implementarea CSR; Describe modul de măsurare a performanței CSR și cum poate fi evaluat impactul CSR. Înțelege principiile de raportare a performanței în CSR; Înțelege conceptul de materialitate în CSR.	Analizează impactul implementării CSR asupra culturii corporative, în special în ceea ce privește problemele sociale; Analizează performanța activităților de CSR în organizație.	Utilizează standardele internaționale pentru a defini și implementa CSR; Utilizează rezultatele raportului de performanță în CSR pentru a îmbunătăți responsabilitățile de organizare față de clienți și consumatori pentru a crea un avantaj competitiv.
Unitatea 3.5	Legislația cu privire la securitatea și sănătatea în muncă (SSM) în industria de textile	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Identifică legislația europeană și națională în domeniul sănătății și securității în muncă. Discută echipamente de siguranță din industria textilă.	Să selecteze cele mai potrivite metode pentru creșterea nivelului de conștientizare a echipei de lucru cu privire la importanța SSM pentru reducerea riscurilor;	Utilizează legislația națională și europeană cu privire la SSM în organizație; Aplică măsuri adecvate în situații de urgență (condiții dificile).

	Să se adapteze la situații de urgență (situații dificile).	
--	--	--

Modul 3. Rezumat ECVET

CSR Expert în industria de textile și confecții			
Nivel EQF: 5			
Număr total de credite ECVET: 1,5			
Ore de instruire: 20			
Unități ale rezultatelor învățării	Importanța relativă în cadrul calificării (%)	Număr de credite ECVET	Durata estimativă în ore
3.1. CSR definire și scop	10	0,15	2
3.2. Fundamentele Responsabilității Sociale Corporative (CSR)	20	0,3	5
3.3. Cultura organizațională și CSR	30	0,45	5
3.4. Implementarea și evaluarea campaniilor de CSR	20	0,3	5
3.5. Legislația cu privire la securitatea și sănătatea în muncă (SSM) în industria de textile	20	0,3	3

Modul 4. Economia circulară (CE)

CALIFICARE DE REFERINȚĂ	CE Expert în sectorul de textile și confecții	
NIVEL EQF	5	
REZULTATUL ÎNVĂȚĂRII	Urmând acest modul, cursantul va fi capabil să înțeleagă strategiile, politicile și terminologia CE și importanța acestora în secolul XXI. Înțelegerea principiilor CE va ajuta expertul să proiecteze cu instrumente adecvate un plan de acțiune sau o strategie pentru a-și transforma afacerile dintr-un tip clasic (liniar) într-un tip circular.	
Unitatea 4.1	Economia Circulară – definiții și principii	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Definește metodele de implementare a principiilor Economiei Circulare.	Selectează cele mai potrivite metode de pregătire a procesului de implementare a strategiilor EC în cadrul	Implementează strategiile și principiile selectate în sectorul de textile Capacitatea de a adopta decizii

	companiei.	
Unitatea 4.2	Identificarea legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
<p>Describe legislația de mediu națională și europeană referitoare la gestionarea deșeurilor</p> <p>Describe diferitele tipuri de deșeuri și destinația lor finală</p> <p>Definește codurile europene de deșeuri</p>	<p>Selectează metodele potrivite pentru analiza opțiunilor de gestionare a deșeurilor și limitele acestora pentru industria textilă.</p>	<p>Aplică legislația națională și Europeană privind gestionarea deșeurilor;</p> <p>Aplică principiului controlului deșeurilor pentru a promova colectarea separată;</p> <p>Implementează controlul final în destinația finală a deșeurilor</p>
Unitatea 4.3	Economie circulară în domeniul textil	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
<p>Discută despre sustenabilitate și rețele de aprovizionare;</p> <p>Describe procesul de fabricație, proprietățile materialelor și tehnologiile specifice pentru realizarea produselor textile, în scopul reorientării afacerii companiei către un model bazat pe conservarea resurselor</p> <p>Discută procesul de reciclare (fibre, materiale, produse, etc.)</p>	<p>Proiectează un cadru care să asigure punerea în aplicare a principiilor EC în cadrul companiei.</p> <p>Testează capacitatea de a schimba modelul linear, curent al lanțului valoric într-o buclă închisă.</p>	<p>Utilizează lanțuri flexibile de aprovizionare sau de a crea altele noi pentru a reduce stocurile;</p> <p>Aplică modalități alternative de transport, logistică și comunicare;</p> <p>Selectează un furnizor adecvat (local) care poate oferi materiale ecologice</p>
Unitatea 4.4	Eco-design	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
<p>Discută despre metodele de reducere a consumului de materiale și generarea deșeurilor</p> <p>Discută despre materiale ecologice;</p> <p>Describe Eco-certificare și Eco-Label.</p> <p>Discută lanțul valoric al sectorului textil</p>	<p>Proiectează produse folosind un număr minim de materiale, număr de piese pentru a minimiza producția de deșeuri.</p> <p>Proiectează/reproiectează produse cu elemente/piese reutilizate/reciclate sau recuperate</p> <p>Proiectează un prototip virtual pentru a reduce</p>	<p>Selectează materiale adecvate pentru a produce modelul ales, cu deșeuri minime;</p> <p>Selectează materialele ecologice potrivite pentru a le înlocui pe celelalte (pentru a proteja mediul înconjurător, pentru a reduce consumul de materii prime și materiale);</p> <p>Utilizează instrumente de proiectare asistate de calculator</p>

	numărul prototipurilor de cele fizice.	pentru a re-proiecta un Eco-produs.
Unitatea 4.5	Modele de afaceri circulare pentru sectorul textil	
Cunoștințe	Abilități	Competențe
Definește modele circulare de afaceri; Describe concepte noi: gândire sistemică, crearea produsului inspirat de natură, fără pierderi, recuperarea resurselor.	Testează capacitatea de schimbare al unui model de afacere clasic, liniar într-un model circular	Organizează o echipă de lucru, de a o gestiona și supraveghea; Aplică principiile cadrului EC pentru a construi un model de afaceri; Analizează oportunități și provocări de-a lungul fiecărei etape.

Modul 4. Rezumat ECVET

CE Expert în industria de textile și confecții			
Nivel EQF: 5			
Număr total de credite ECVET: 1,5			
Ore de instruire: 20			
Unități ale rezultatelor învățării	Importanța relativă în cadrul calificării (%)	Număr de credite ECVET	Durata estimativă în ore
4.1. Economia Circulară – definiții și principii	10	0,15	2
4.2. Identificarea legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor	10	0,15	2
4.3. Economie circulară în domeniul textil	20	0,3	4
4.4. Eco-design	30	0,45	6
4.5. Modele de afaceri circulare pentru sectorul textil	30	0,45	6

EXPERT ÎN DOMENIUL SUSTENABILITĂȚII – CADRU TEHNOLOGIC ECVET: Vezi ANEXA II

ANEXA I

REZUMATUL ACTIVITĂȚILOR ȘI SARCINILOR PROFESIONALE

Activitatea	Sarcina		Elemente/comntarii
A1 Activități Administrative	T1. Desfășurarea activităților administrative pentru organizarea personalului și administrarea bugetelor	T1.1. Gestionarea problemelor administrative și de birou	Gestionarea directă a inițiativelor și a programelor din domeniul sustenabilității, inclusiv administrarea oficiului, personalului și a bugetelor.
A2 Sustenabilitate Programe și proiecte	T1. Dezvoltarea, implementarea și evaluarea programelor în domeniul sustenabilității	T1.1. Crearea în cadrul organizațiilor a unei strategii globale în domeniul sustenabilității, definirea misiunii sau a unei viziuni însoțitoare, bazată pe principii clare de funcționare	
		T1.2. Elaborarea unui plan operațional, bazat pe exemple de practici sustenabile, pe termen scurt sau mediu	
		T1.3. Întocmirea rapoartelor pentru conducerea firmei, privind progresul proiectelor în domeniul sustenabilității.	
		T1.4. Participarea la seminarii de informare în domeniul politicilor, practicilor și noilor tehnologii în domeniul sustenabilității .	Implicare în promovarea conceptului de sustenabilitate în cadrul companiei, conștientizarea colegilor cu privire la tendințe, programe și probleme emergente.

A3. Coordonarea unor activități de cercetare, analiză și implementare a sistemelor	T1. Identificarea surselor de finanțare și redactare a unor propuneri pentru obținerea de subvenții sau surse de finanțate suplimentare.	T1.1. Colectarea de fonduri (scrierea de grant-uri) pentru susținerea proiectelor în domeniul sustenabilității	
	T2. Realizarea analizei politicilor, costurilor și beneficiilor actuale, asociate cu implementarea practicilor sustenabile într-o companie.		
	T3. Dezvoltarea și implementarea sistemelor de cuantificare a progresului inițiativelor în domeniul sustenabilității.	T1.3. Gestionarea activităților sustenabile de reciclare, eficiență energetică și de conservare a apei.	
A4 Gestionarea relațiilor și a contactelor cu părțile interesate	T1. Colaborarea cu părțile interesate pentru implementa concepția lor în politica de sustenabilitate a companiei.	T1.1. Participarea la reuniuni pentru implicarea părților interesate, evaluarea nevoilor și a intereselor persoanelor de decizie din industrie	

ANEXA II

Expert în Domeniul Sustenabilității– Cadru Tehnologic ECVET

Expert în Domeniul Sustenabilității– Cadru Tehnologic ECVET EQF de nivel5			
Module	Unități	Ore de instruire	Credite ECVET
M 1: Managementul Sustenabilității	Unitatea 1.1 Definiția sustenabilității și politici specifice Unitatea 1.2 Dezvoltare Sustenabilă (Modele de afaceri) Unitatea 1.3 Aplicarea certificărilor și a politicilor Unitatea 1.4 Evaluarea Sustenabilității Unitatea 1.5 Sustenabilitate internă	20h	1,5
M 2: Performanța de mediu	Unitatea 2.1 Managementul performanței de mediu Unitatea 2.2 Re-producție și eco- eficiență Unitatea 2.3 Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în industria textilă Unitatea 2.4 Performanța de mediu a produselor textile Unitatea 2.5 Legislația mediului pentru sectorul textil	20h	1,5
M 3: Responsabilitate Socială Corporativă	Unitatea 3.1 CSR definire și scop Unitatea 3.2 Fundamentele Responsabilității Sociale Corporative (CSR) Unitatea 3.3 Cultura organizațională și CSR Unitatea 3.4 Implementarea și evaluarea campaniilor de CSR Unitatea 3.5 Legislația cu privire la securitatea și sănătatea în muncă (SSM) în industria textilă	20h	1,5
M 4: Economie circulantă	Unitatea 4.1 Economie circulară – definire și principii Unitatea 4.2 Identificarea legislației mediului privind managementul deșeurilor Unitatea 4.3 Economie circulară în sectorul textil Unitatea 4.4 Eco-design Unitatea 4.5 Modele de afaceri circulare pentru sectorul de textile	20h	1,5
Total		80h	6



*Circular Economy Innovative Skills in the Textile Sector
Grant Agreement No.: 2017-1-ES01-KA202-038419
Design and Definition of the professional qualification
"Sustainability Expert"*