



Integrating Companies in a Sustainable Apprenticeship System

Project 2017-1-DE02-KA202-004174

Intellectual Output 4

Matrici pentru evaluare formativa

Autori: ICSAS-Team

Versiune: Final



Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene.

Această publicație (comunicare) reflectă numai punctul de vedere al autorului și Comisia nu este responsabilă pentru eventuala utilizare a informațiilor pe care le conține.



Acest conținut este pus la dispoziție sub Licență Internațională Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Sunt permise:

Distribuirea — copierea și redistribuirea acestui conținut în orice mediu sau format

Adaptarea — remixarea, transformarea și completarea acestui conținut

Licențiatorul nu poate revoca aceste drepturi atât timp cât respectați condițiile licenței.

În următoarele condiții:



Atribuire — Se acordă credit, se menționează sursa și se indică dacă s-au făcut modificări. Modificările se pot face într-o manieră rezonabilă, dar nu într-un mod care să sugereze că aveți suportul licențiatorului.



Necomercial — Nu se poate utiliza conținutul în scopuri comerciale.



Distribuire în condiții identice — Dacă se remixează, transformă sau se completează conținutul, contribuțiile dvs. vor fi distribuite sub aceeași licență precum originalul.

Fără restricții suplimentare — Nu se pot impune termeni juridici sau măsuri tehnice care să restricționeze din punct de vedere legal acțiunile permise de către licență.

Notificări:

Respectarea licenței nu este obligatorie în cazul informațiilor aflate în domeniul public sau dacă există excepții sau limitări adiționale.

Nu există garanții. Este posibil ca licența să nu ofere toate permisiunile de utilizare necesare, cum ar fi: publicitate, confidențialitate sau drepturi morale.



Cuprins

1. INTRODUCERE.....	3
2. MATRICI PENTRU EVALUARE FORMATIVA.....	4
2.1. Croire	4
2.2. Pregătire pentru asamblare prin coasere.....	7
2.3. Îmbinare prin coasere	9
2.4. Pregătire pentru formare spațială	11
2.5. Formare spațială.....	13
2.6. Aplicarea tălpii.....	15
2.7. Finisare.....	19
2.8. Design și dezvoltare de produs	22
2.9. Dezvoltare tehnologică	25
2.10. Planificarea producției	27
2.11. Asigurarea calității	29



1. Introducere

Spre deosebire de mediile formale de învățare, cum ar fi sălile de clasă sau atelierile, instruirea la locul de muncă (Work Based Learning -WBL) este puternic influențată de linia reală de producție. De exemplu, dacă în procesul de confecționare a unui produs de încălțăminte lipsesc anumite operații tehnologice, atunci elevul / ucenicul nu va putea dobândi competențele necesare pentru efectuarea acestora.

În vederea facilitării procesului de instruire la locul de muncă (WBL) se recomandă să se aplice metode eficiente de comunicare între tutorele de practică și formatorul / profesorul responsabil de întregul proces de învățare al elevului / ucenicului.

Matricele prezentate mai jos au rolul de a spori calitatea comunicării. Acestea permit urmărirea rapidă și ușoară a evoluției elevului / ucenicului în fiecare departament, dar în același timp nu reprezintă o evaluare formală. Matricele au rolul de a stabili nivelul de autonomie atins de elev / ucenic într-o perioadă de timp alocată unei stații de învățare.

În fiecare matrice sunt enumerate principalele etape și sarcini de lucru care trebuie îndeplinite în cadrul departamentului. Elevul / ucenicul dobândește aptitudinile necesare prin îndeplinirea sarcinilor de lucru; Sub fiecare sarcină de lucru se enumeră o serie de elemente care dovedesc și incluziunea competențelor și a cunoștințelor de bază.

Modul de utilizare a matricelor: Pentru a obține un feedback cu privire la evoluția procesului de învățare a fiecărui elev / ucenic, trebuie să se marcheze căsuța specifică nivelului de autonomie pe care elevul l-a atins după parcurgerea fiecărei etape de lucru (se alege unul dintre cele patru calificative: necesită asistență / necesită instrucțiuni / necesită supraveghere / independent); În matrice pot fi adăugate sau excluse anumite etape sau sarcini de lucru, în funcție de dotările fabricii, tipul de produse și operațiile realizate.

În final, matricele vor pune în evidență aptitudinile dobândite de fiecare elev / ucenic și nivelul de autonomie al acestuia în realizarea anumitor sarcini de lucru. Reamintim faptul că matricele pot fi modificate în funcție de proces și operațiile de lucru din fabrica sau departamentul în care are loc instruirea.

2. Matrici pentru evaluare formativa

2.1. Croire

Domeniu de activitate: Croire			
Etapă de lucru: Croire manuală, inclusiv:			
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Pregătirea materialelor [...]; Efectuarea operației și solicitarea de sprijin (dacă este necesar); Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte; Pregătirea componentelor și a semifabricatelor pentru etapa următoare; Cunoștințe despre materiale; Colaborare și interacționare cu alți colegi; [Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Croire semiautomată- prese de croit			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	

Etapă de lucru: Croire automată- sisteme CAD-CAM			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Egalizare			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Marcare			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Evaluare finală (în cadrul acestui departament)	
Croirea reperelor; inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior	
Evaluare	
Are nevoie de mai multă instruire	Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată	Semnătură

2.2. Pregătire pentru asamblare prin coasere

Domeniu de activitate: Pregătire pentru asamblare prin coasere			
Etapă de lucru:		Subțiere	
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Ajustarea parametrilor de lucru a mașinii de subțiat; Identificarea corectă a reperelor care urmează să fie subțiate; Efectuarea operației de subțiere respectând normele de siguranță; Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Egalizare	
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Ajustarea parametrilor de lucru a mașinii de egalizat; Identificarea corectă a reperelor care urmează să fie egalizate; Efectuarea operației de egalizare respectând normele de siguranță; Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte. Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Etapă de lucru:			
Alte operații pregătitoare: Perforare, însemnare, vopsire, dantelare, îndoirea marginilor, întărirea reperelor (bandă, bombeu, etc.)			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Pregătire pentru asamblare prin coasere; inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire		Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Locație, Dată		Semnătură	

2.3. Îmbinare prin coasere

Domeniu de activitate: Îmbinare prin coasere			
Etapă de lucru:		Coasere	
<p>Citirea și înțelegerea fișei de lucru (cum ar fi: model, număr de perechi, mărimi, materiale, informații tehnice);</p> <p>Identificarea corectă a reperelor care urmează să fie cusute;</p> <p>Verificarea calității operațiilor efectuate anterior, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • însemnarea • îmbinarea prin lipire • întărirea reperelor • tăierea ațelor • perforarea • înșiretarea • curățarea surplusului de căptușeli • etc. <p>Ajustarea parametrilor de lucru a mașinii de cusut;</p> <p>Efectuarea operației de cusut respectând normele de siguranță;</p> <p>Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte;</p> <p>Gruparea, regruparea și organizarea reperelor în comisioane, comenzi , cutii, etc.;</p> <p>Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)</p>			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Etapă de lucru: Efectuarea altor tipuri de cusături (cum ar fi: lanț, zig-zag, etc.) și folosirea altor tipuri de mașini de cusut (cum ar fi: mașina plană, mașina cu coloană, mașina cu braț)			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Îmbinare prin coasere; inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire		Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Locație, Dată		Semnătură	

2.4. Pregătire pentru formare spațială

Domeniu de activitate: Pregătire pentru formare spațială			
Etapă de lucru:		Recepția calapoadelor, semifabricatelor și a componentelor	
<p>Recepția și verificarea calapoadelor, materialelor și a componentelor (brant, bombeu, ștaif rigid etc.);</p> <p>Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)</p>			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Aplicarea bombeului	
<p>Citirea și înțelegerea fișei de lucru;</p> <p>Ajustarea parametrilor de lucru a preseii;</p> <p>Efectuarea operației respectând normele de siguranță;</p> <p>Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte;</p> <p>Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)</p>			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Etapă de lucru: Preformarea fețelor la spate			
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Alegerea corectă a calapoadelor de preformat și ajustarea parametrilor de lucru a mașinii; Efectuarea operației respectând normele de siguranță; Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Alte operații pregătitoare, cum ar fi: condiționarea fețelor, fixarea branțului pe calapod, preformarea fețelor la vârf, etc.			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Pregătire pentru formare spațială; inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire		Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Locație, Dată		Semnătură	

2.5. Formare spațială

Domeniu de activitate: Formare spațială			
Etapă de lucru: Fixarea branțului pe calapod			
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Pregătirea materialelor necesare pentru realizarea operației de formare spațială; Efectuarea operației respectând normele de siguranță; Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată			
Semnătură			
Etapă de lucru: Preformarea fețelor la vârf			
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Pregătirea materialelor necesare pentru realizarea operației; Ajustarea parametrilor de lucru a mașinii de preformat; Efectuarea operației respectând normele de siguranță; Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată			
Semnătură			



Etapă de lucru: Tragerea fețelor la vârf			
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Pregătirea materialelor necesare pentru realizarea operației (semifabricate, calapoade); Ajustarea parametrilor de lucru a mașinii, ținând cont de: <ul style="list-style-type: none">- Calapod: tipul bombeului, înălțimea tocului ...- Material: proprietăți, rezistență, maleabilitate...- Sistem de confecție: lățimea rezervei de tras ...- Parametri tehnici: presiune, temperatură ... Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Tragerea fețelor în părți și la călcâi			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Formare spațială; inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire	Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Locație, Dată		Semnătură	

2.6. Aplicarea tălpii

Domeniu de activitate: Aplicarea tălpii			
Etapă de lucru:		Etape pregătitoare	
Recepția cărucioarelor cu semifabricate și înțelegerea fișei de lucru; Pregătirea tălpilor și a componentelor conform cu fișa de lucru; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Scămoșare manuală	
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Efectuarea operației respectând normele de siguranță; Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Etapă de lucru: Aplicarea adezivului (manual)			
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Aplicarea substanței de halogenare și respectarea timpului de așteptare; Aplicarea adezivului și respectarea timpului de evaporare a solventului; Autocontrolul calității și identificarea posibilelor defecte; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar); Cunoștințe despre tălpi și adezivi			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Aplicarea tălpii			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Fixarea tocului și a capacului de toc			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	

Etapă de lucru: Îmbrăcarea tocurilor			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Pregătirea acoperișurilor de brant			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Verificarea calității produselor obținute			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Evaluare finală (în cadrul acestui departament)	
Aplicarea tălpii, inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior	
Evaluare	
Are nevoie de mai multă instruire	Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată	Semnătură

2.7. Finisare

Domeniu de activitate: Finisare			
Etapă de lucru:		Identificarea tipurilor de finisare	
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Pregătirea materialelor necesare pentru realizarea operației conform cu fișa de lucru; Cunoștințe despre materiale pentru ansamblul superior; Cunoștințe despre substanțe și produse de finisare; Colaborare și interacționare cu alți colegi; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Operații comune pentru toate tipurile de finisare	
Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Pregătirea materialelor necesare pentru realizarea operației conform cu fișa sau planul de lucru; Pregătirea instrumentelor de lucru și efectuarea operației: <ul style="list-style-type: none"> - Introducerea acoperișului de brant - Vopsirea marginilor - Curățarea - Arderea capetelor de ață Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Etapă de lucru:		Etapă specifică finisării	
<p>Citirea și înțelegerea fișei de lucru; Pregătirea materialelor necesare pentru realizarea operației; Pregătirea instrumentelor de lucru și efectuarea operației:</p> <ul style="list-style-type: none">- Lustruirea încălțăminteii- Perierea încălțăminteii- Vopsirea încălțăminteii prin diverse tehnici- Călcarea fețelor- Controlul, ambalarea și marcarea încălțăminteii <p>Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)</p>			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Controlul vizual al calității	
<p>Analiza vizuală a încălțăminteii prin compararea acesteia cu mostra etalon sau urmărind specificațiile tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none">- Controlul ansamblului superior- Controlul ansamblului inferior <p>Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)</p>			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	

Etapă de lucru: Tehnici și proceduri de ambalare și expediere			
Citirea și înțelegerea instrucțiunilor de ambalare primite de la client; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Finisare; inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire		Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Locație, Dată		Semnătură	

2.8. Design și dezvoltare de produs

Domeniu de activitate: Design și dezvoltare de produs			
Etapă de lucru:		Identificarea grupului țintă	
Citirea și înțelegerea sarcinilor primite; Cunoștințe despre studiile de piață, grupuri țintă; Colaborare și interacționare cu alți colegi; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Analiza produsului în faza de dezvoltare	
Citirea și înțelegerea sarcinilor primite; Pregătirea materialelor [...]; Cunoștințe despre analiza de produs, colecții, materiale; Colaborare și interacționare cu alți colegi; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	

Etapă de lucru: Analiza concurenței			
Citirea și înțelegerea sarcinilor primite; Colaborare și interacționare cu alți colegi; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Elaborarea fișei informative			
Citirea și înțelegerea sarcinilor primite; Colaborare și interacționare cu alți colegi; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Aplicarea metodologiei de design pentru un pantof clasic de bărbați			
Citirea și înțelegerea sarcinilor primite; Înțelegerea structurii metodologiei de lucru; Înțelegerea procesului de dezvoltare tehnologică a produsului; Colaborare și interacționare cu alți colegi; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Etapă de lucru: Elaborarea studiului de tendințe			
Citirea și înțelegerea sarcinilor primite; Colaborare și interacționare cu alți colegi; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Design și dezvoltare de produs: înțelegerea și implicarea în toate activitățile din acest departament			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire		Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Locație, Dată		Semnătură	

2.9. Dezvoltare tehnologică

Domeniu de activitate: Dezvoltare tehnologică			
Etapă de lucru:		Proiectarea ansamblului superior	
<p>Obținerea copiei medii; Crearea modelului de bază și obținerea manuală a tiparelor; Crearea modelului de bază și obținerea tiparelor cu ajutorul sistemelor CAD, Digitizarea copiei medii; Scanarea tiparelor; Imprimarea șabloanelor și obținerea tiparelor ansamblului superior și etichetarea corectă a acestora; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)</p>			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Proiectarea ansamblului inferior	
<p>[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]</p>			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Etapă de lucru: Întocmirea documentației			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Dezvoltare tehnologică, inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire		Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Locație, Dată		Semnătură	

2.10. Planificarea producției

Domeniu de activitate: Planificarea producției			
Etapă de lucru:		Modele	
Definirea unui model nou; Definirea variantelor de model; Modificarea unui model existent; Atribuirea materialelor și componentelor; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Materiale	
Definirea unui nou material/ component; Modificarea materialului/ componentelor; Comandarea materialelor; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	



Etapă de lucru: Clienți			
Adăugarea unui client nou; Verificarea detaliilor despre client, a comenzilor și a facturilor; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Comenzi			
Adăugarea unei comenzi noi; Verificarea stării comenzii; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Planificarea producției, inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire	Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Locație, Dată		Semnătură	

2.11. Asigurarea calității

Domeniu de activitate: Asigurarea calității			
Etapă de lucru:		Efectuarea testelor fizice, cum ar fi:	
Rezistența la flexiuni repetate; Rezistența la rupere; Rezistența îmbinării; Rezistența la frecare; Rezistența culorii; Rezistența la abraziun; Rezistența la impact; Rezistența la alunecare; Citirea și înțelegerea sarcinilor primite; Pregătirea materialelor; Cunoștințe despre materiale; Colaborare și interacționare cu alți colegi; Solicitarea de sprijin (dacă este necesar)			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru:		Stabilirea unui plan de eșantionare	
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	

Etapă de lucru: Inspectarea aspectului fizic			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Controlul aspectelor dimensionale ale încălțămintei			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Etapă de lucru: Efectuarea testelor chimice, cum ar fi:			
Determinarea pH-ului pielii; Determinarea conținutului de substanțe volatile din piele; Determinarea conținutului de sulfați; Determinarea materiei solubile în diclormetan și a conținutului de acid gras liber în piele; [Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	

Etapă de lucru: Acceptarea sau respingerea produsului			
[Vă rugăm să stabiliți criteriile din această secțiune în conformitate cu nevoile dvs. de evaluare, conform exemplului de mai sus]			
Evaluare			
Necesită asistență	Necesită instrucțiuni	Necesită supraveghere	Independent
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Locație, Dată		Semnătură	
Evaluare finală (în cadrul acestui departament)			
Asigurarea calității; inclusiv efectuarea tuturor etapelor enumerate anterior			
Evaluare			
Are nevoie de mai multă instruire		Poate efectua toate sarcinile de lucru, mai mult sau mai puțin, independent	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Locație, Dată		Semnătură	