



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

Standard ocupațional
MULTIPLICATOR ȘABLOANE CROITORIE,

Cod COR 753202

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

Inițiator/Autori:

CERTIND SA
Urzică Cristina
Marinescu Lica

Data elaborării:

01.03.2022; 14.04.2022

Verificare profesională:

Sarghe Cornelia
Raican Crina Gabriela

Data verificării:

07.03.2022; 19.04.2022

Avizare:

Asociația Confecțiilor din România

Data avizării:

15.03.2022, 06.05.2022

Validare documentație:

Comitetul Sectorial din Ramura Textile, Confecții - COMITEX
Cristea Lavinia
Avram Tudorita

Data validării sectoriale:

16.05.2022

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr. 205/ 27 .05.2022

Nr. RS – 37/ 27.05.2022



AUTORITATEA
NAȚIONALĂ
PENTRU
CALIFICĂRI



MINISTERUL MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



STANDARD OCUPAȚIONAL

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIETEI MUNCII

1. Denumirea ocupației și codul COR

Multiplicator șabloane croitorie - Cod COR 753202

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

Clothing pattern makers

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Identifică modelul în vederea construcției tiparului conform modelului solicitat
2. Construiește tiparul conform modelului solicitat
3. Stabilește dimensiunile pentru mărimea medie
4. Transformă tiparul și îl adaptează conform modelului solicitat pentru a deveni tipar de bază
5. Verifică dimensiunile în vederea multiplicării (gradării)
6. Ajustează, modifică tiparul în funcție de model și dimensiuni
7. Realizează șabloanele pe fiecare reper
8. Incadrează șabloanele ținând cont de firul drept, de sens și se urmărește obținerea unui consum optim de materiale
9. Calculează dimensiunile modelelor aplicând coeficientul de contracție al materialului
10. Trasează semnele și detaliile pe părțile conturate, pentru a indica locul în care urmează să fie îmbinate părțile, precum și pozițiile pliurilor, buzunarelor, butonierelor de pe articole de îmbrăcăminte
11. Pregătește reperele pentru confecționare
12. Stabilește modelul principal pe țesătură și taie modelul de probă sau prototipul
13. Verifică tiparul prin confecționarea produsului vestimentar
14. Multiplică utilizând creșterea și descreșterea aplicate mărimei medii
15. Multiplică atât pe lățime cât și pe lungimea tiparul utilizându-se cotele de gradare
16. Multiplică pentru fiecare mărime folosind formule de calcul specifice sau softuri

3.2 Competențe

1. Aplicarea noțiunilor introductive de TIC - competențe digitale în domeniul industriei textile
2. Aplicarea noțiunilor de bază civice și social organizaționale în domeniul textile
3. Aplicarea noțiunilor de bază antreprenoriale în domeniul industriei textile
4. Aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă și în domeniul situațiilor de urgență în domeniul industriei textile
5. Aplicarea normelor de protecție a mediului în domeniul industriei textile
6. Crearea tiparelor pentru îmbrăcăminte
7. Transformarea tiparului în model
8. Încadrarea șabloanelor prototipului
9. Confecționarea prototipului specific articolelor de îmbrăcăminte
10. Corectarea prototipului specific articolelor de îmbrăcăminte
11. Multiplicarea (gradarea) tiparului aferent unei mărimi medii

4. Niveluri de calificare:

- | | |
|---|---|
| 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 (cod program educațional) | 2 |

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

Ocupația se aplică lucrătorilor care își desfășoară activitatea într-un centru /secție de creație vestimentară/ departament de creație, de multiplicare a șabloanelor, departamentul tehnic din unități de producție de capacitate foarte mare sau un centru logistic de dezvoltare produs.

Ocupația presupune competențe cheie precum cele digitale, de utilizare a noțiunilor de bază de TIC, cele civice și cele organizaționale, dar și cele antreprenoriale, competența care-i ajută în activitatea zilnică: utilizarea cunoștințelor digitale în exploatarea echipamentelor dar și în autocontrolul și monitorizarea activității, în organizarea locului de muncă, în stabilirea unor relații civice și sociale corecte pentru desfășurarea activității. Persoana care este multiplicator șabloane trebuie să aibă noțiuni de croitorie, despre construcția unui tipar, despre transformarea tiparului în (model - prototip) construcția tiparului model - prototip, despre corelația între măsuri/dimensiuni, despre dimensionarea corpului omenesc, despre stass-uri internaționale. Să aibă cunoștințe de calculator, să poată lucra cu softuri și să cunoască funcții specifice. Să știe să comunice cu echipa de la creație, de la croit și modelierul care confecționează asamblază produsul.

Multiplicatorii de șabloane se ocupă de crearea prototipului, trasează, taie și modelează materiale textile, piele, blană conform schiței desenului și indicatorilor tehnici planificați specificațiilor primite în vederea confecționării fabricării articolelor de îmbrăcăminte.

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:

Nu este cazul.

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:

Nu este cazul

1.1.4. Cerințe speciale:

Nu este cazul.

2. Descrierea programului de educație și formare profesională

2.1. Durata totală, nr. ore din care :

teorie,

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

Sală de curs, scaune de birou, mese de studiu, internet wireless, materiale de curs, computer, softuri, imprimantă, plotter, hârtie pentru plotter, cartoane, creioane, echer, florare, rigle, foarfece, hârtie de tipar, cretă de croitorie, ace, bolduri, panglică centimetrică, ață, radieră, lipici, clei, scotch.

Manuale, cărți, reviste de specialitate.

Atelier dotat cu masă de croit, utilaje și echipamente specifice produsului, presă de călcat.

Materii prime, material de bază, auxiliare și alte materiale necesare realizării produsului.

Echipament de protecție sanitară.

Echipamente și materiale de stingere a incendiilor.

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

Formatorii coopțați în programul de formare profesională trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

Pentru partea teoretică – Certificat de Formator; pregătire de specialitate în domeniu; experiență relevantă în domeniu de minim 2 ani.

Pentru partea practică – Certificat de instructor/ preparator formare/ formator; pregătire de specialitate în domeniu; experiență relevantă în domeniu de minim 2 ani.

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

Cerințe obligatorii : Certificat de evaluator de competențe profesionale, pregătire de specialitate în domeniu ; experiență relevantă în domeniu de minim 2 ani.

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

3.1. Realizare:

Autori: Urzică Cristina, Marinescu Lica

Inițiator: Certind SA

Data elaborării: 01.03.2022; 14.04.2022

3.2. Verificare profesională:

Specialiști: Sarghe Cornelia, Raican Crina Gabriela

Instituția: Certind SA

Data verificării: 07.03.2022;19.04.2022

3.3. Avizare:

Asociație profesională: Asociația Confeccionerilor din România

Data avizării: 15.03.2022; 06.05.2022

3.4. Validare documentație:

Comitet sectorial: Comitet Sectorial din Ramura Textile, Confecții - COMITEX

Semnatori:Mihai Irina, Cristea Lavinia, Avram Tudorita

Data validării: 16.05.2022

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.205 din data 27.05.2022

Anexa Nr. 1
la standardul ocupațional Multiplicator șabloane croitorie

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1.	Aplicarea noțiunilor introductive de TIC - competențe digitale în industria textilă	Modul1: Tehnologia informației și comunicațiilor - TIC	30	60
2.	Aplicarea noțiunilor de bază civice și social organizaționale în industria textilă	Modul 2: Reguli de comportament civic și social organizațio-nal. Noțiuni de antreprenoriat în domeniul textil	10	20
3.	Aplicarea noțiunilor de bază antreprenoriale în industria textilă			
4.	Aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă și în domeniul situațiilor de urgență în domeniul industriei textile	Modul 3: Noțiuni generale necesare pentru desfășurarea activității în domeniul textil	10	20
5.	Aplicarea normelor de protecție a mediului în industria textilă			
6.	Crearea tiparelor pentru îmbrăcăminte	Modul 4: Construcția tiparului - prototipul	40	80
7.	Transformarea tiparului în model			
8.	Încadrarea șabloanelor prototipului	Modul 5: Confecționarea prototipului	100	230
9.	Confecționarea prototipului specific articolelor de îmbrăcăminte			
10.	Corectarea prototipului specific articolelor de îmbrăcăminte			
11.	Multiplicarea (gradarea) tiparului aferent unei mărimi medii	Modul 6: Muliplicarea (gradarea) tiparului	50	70
			240	480
	TOTAL GENERAL ORE		720	

Anexa Nr. 2
la standardul ocupațional Multiplicator șabloane croitorie

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	Modul 1: Tehnologia informației și comunicațiilor - TIC	1.1. Noțiuni introductive de TIC	Componentele hard și soft ale unui calculator folosit în industria textilă Interfața sistemului de operare	Teorie: Expunerea	Suport de curs Prezentare Power Point Calculator	Cunoaște componentele hard și soft ale unui calculator folosit în industria textilă și a confecțiilor	5	
				Practică: Demonstrația Exercițiu	Suport de curs Prezentare Power Point Calculator	Demonstrează capacitatea de a enumera componentele hard și soft ale unui calculator folosit în industria textilă și a confecțiilor Are abilitatea de a porni, opri și reporni corect calculatorul. Identifică pictogramele și ferestrele existente pe		10

						desktop. Are capacitatea de a executa operații cu ferestre		
		1.2. Sistem de operare	Utilizarea sistemului de operare pentru stocarea, prelucrarea și prezentarea informației.	Teorie: Individual Expunerea	Suport de curs Prezentare Power Point Calculator	Cunoaște sistemul de operare pentru stocarea, prelucrarea și prezentarea informației	5	
				Practică: Individual Demonstrația Exercițiul	Suport de curs Prezentare Power Point Calculator	Demonstrează capacitatea de utilizare a sistemului de operare Windows pentru stocarea, prelucrarea și prezentarea informației		10
		1.3. Procesare de texte și tabele	Formatarea documentelor utilizand programul Word: Editarea unui text Editarea unei imagini grafice Inserarea și formatarea tabelelor	Teorie: Individual Expunerea	Suport de curs Prezentare Calculator Imprimantă Hârtie	Cunoaște operațiile de bază necesare procesării și prelucrării unui text	15	
				Practică: Individual Expunerea Demonstrația	Suport de curs Prezentare Calculator Imprimantă	Are capacitatea de a enumera și aplica operațiile de bază necesare procesării și prelucrării unui text		30

			Tipărirea unui document Realizarea și utilizarea tabelelor Efectuarea calculelor tabelare	Exercițiul	Hârtie	Demonstrează capacitatea de a aplica diferite modalități de formatare a textului Are capacitatea de a crea și salva documente Editează corect texte Editează corect o imagine Are capacitatea de a insera și completa tabele Are capacitatea de a descrie și a aplica corect modul de tipărire a unui document. Identifică structura unui tabel Are capacitatea de a formata un tabel Prelucrează informațiile dintr-un tabel Știe să calculeze foarte ușor și rapid totaluri și subtotaluri		
--	--	--	--	------------	--------	--	--	--

		1.4 Mijloace de comunicare modernă	Căutarea informației pe internet, motoare de căutare Transmiterea informației sub formă de e-mail Pagini Web	Teorie: Individual Expunerea	Suport de curs Prezentare Calculator personal Rețea Internet	Cunoaște motoarele de căutare	5	
				Practică: Individual Expunerea Demonstrația Exercițiul	Suport de curs Prezentare Calculator personal Rețea Internet	Demonstrează capacitatea de a folosi Internetul Caută informații folosind motoare de căutare Are capacitatea de a crea o adresă de e-mail Transmite un mesaj pe e-mail Deschide rapid pagini Web, utilizând link-uri Consultă eficient pagini Web Caută informații cu temă prestabilită		10
2	Modul 2: Reguli de comportament civic și social organizațional. Noțiuni de	2.1. Noțiuni de comportament civic și social organizațional	Inițiativa individuală pentru creativitate, inovație, voluntariat pentru asumarea unor noi responsabilități Dezvoltare personală prin îmbogățirea	Teorie: Expunerea Conversația Problematizarea Demonstrația	Flipchart, markere Manuale, cărți de specialitate Prezentări Videoproiector Fișe de lucru Fișe de evaluare	Cunoaște principiul egalității de șanse și nediscriminării Cunoaște codurile de conduită și maniere general acceptate	5	

	antreprenoriat în domeniul textil		propriilor cunoștințe, deprinderi și abilități necesare în prestarea ocupației Munca în echipă Asumarea responsabilității în executarea sarcinilor de lucru. Principiul egalității de șanse și nediscriminării Coduri de conduită și maniere general acceptate	Practică: Problematizarea Demonstrația	Flipchart, markere Manuale, cărți de specialitate Prezentări Videoproiector Fișe de lucru Fișe de evaluare	Prezintă inițiativă individuală Prezintă interes pentru dezvoltare personală Are capacitatea de a colabora eficient cu membrii echipei. Își asumă responsabilități în executarea sarcinilor de lucru Aplică principiul egalității de șanse și nediscriminării Aplică codurile de conduită și maniere general acceptate		10
	2.2. Noțiuni de antreprenoriat	Tipuri de societăți comerciale Pași pentru înființarea unei societăți comerciale Autorizații de funcționare Calificarea personalului Organizarea unei activități	Teorie: Expunerea Conversația Problematizarea Demonstrația Studiu de caz	Flipchart, markere Manuale, cărți de specialitate Prezentări Videoproiector Fișe de lucru Fișe de evaluare	Enumeră tipurile de societăți comerciale ce pot desfășura activități în domeniul textil Prezintă principalii pași pentru înființarea unei societăți comerciale Știe ce autorizații de funcționare sunt necesare pentru o societate cu profil de textile	5		

			Planificarea unei sarcini de lucru: etape, termene, materiale necesare, situații neprevăzute	Practică: Expunerea Problematizarea Conversația Jocul de rol Discuții de grup	Flipchart, markere Manuale, cărți de specialitate Prezentări Videoproiector Fișe de lucru Fișe de evaluare	Identifică obiectivele și sarcinile unei activități, logistica și resursele necesare derulării acestei activități Este capabil să realizeze o ordonare a priorităților, astfel încât să se asigure un flux normal de activități – respectarea normelor de timp Are capacitatea de a stabili etapele de realizare a activităților proprii în funcție de specificul activității, cu respectarea termenului de finalizare a obiectivelor și a normelor de timp, pentru fiecare operație în parte aplicand urmatorul principiu Identifică situații neprevăzute ce influențează indeplinirea unei sarcini Are capacitatea de a soluționa neconformități minore în executarea unei sarcini		10
3	Modul 3: Noțiuni generale necesare pentru desfășurarea	3.1. Norme de securitate și sănătate în muncă	Legislație și norme de securitate și sănătate în muncă în vigoare specifice industriei textile. Regulamente și	Teorie: Explicația Problematizarea Prezentarea Dezbaterea Conversația	Flipchart, markere Manuale, cărți de specialitate Prezentări Videoproiector	Cunoaște și aplica legile, normativele, regulamentele și procedurile în vigoare, privind sănătatea și securitatea în muncă prin instructaje periodice și prin aplicații	5	

	activității în domeniul textil		proceduri interne referitoare la securitatea și sănătate în muncă. Factori de risc Situatii de risc/ pericole Instrucțiunile de protecția muncii Echipamentul de protecție sanitară și a muncii Echipamente și materiale de stingere a incendiilor Măsuri de urgență și de evacuare Accidente de muncă Proceduri de intervenție în caz de accident Modalități de	Studiu de caz	Fișe de lucru Fișe de evaluare	practice Definește instrucțiunile de protecție a muncii și prezintă fiecare tip de instrucție Cunoaște procedurile de urgență și evacuare Prezintă modul de intervenție în situații neprevăzute conform procedurilor interne Describe modul de aplicare a măsurilor de urgență și de evacuare în conformitate cu procedurile specifice locului de muncă Definește și clasifică accidentele de muncă Describe modul de aplicare a procedurilor de intervenție în caz de accident, corespunzător cu tipul accidentului		
--	--------------------------------------	--	---	---------------	-----------------------------------	---	--	--

				intervenție în situații neprevăzute Practică: Expunerea Problematizarea Conversația Jocul de rol Discuții de grup	Flipchart, markere Manuale, cărți de specialitate Prezentări Videoproiector Fișe de lucru Fișe de evaluare Regulamente/ Proceduri de intervenție în situații neprevăzute Plan de evacuare Regulamente/ proceduri de intervenție în caz de accident Manual “<i>Protecția și igiena muncii</i>” Materiale necesare acordării primului ajutor	Are capacitatea de a efectua activitățile specifice în condiții de securitate și cu respectarea permanentă a normelor în vigoare Să demonstreze capacitatea de a aplica normele de securitate și sănătate în muncă Descrie modul de întreținere și utilizare a echipamentului de protecție sanitară/ muncii Identifică și utilizează echipamentele și materialele de stingere a incendiilor Identifică situațiile de risc și pericolele pe toată durata desfășurării activității Are capacitatea de a realiza identificarea și eliminarea deficiențelor constatate în aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă Explică modul de raportare către persoanele abilitate a pericolelor care apar la locul de muncă conform regulamentelor/ procedurilor interne	10
--	--	--	--	---	---	---	----

						Are capacitatea de a exemplifica modul de acordare a primului ajutor în caz de accident		
		3.2. Norme de protecție a mediului	Legislație, politica de mediu, norme, regulamente, proceduri de protecție a mediului (în vigoare)	Teorie: Expunerea Conversația Problematizarea Studiul de caz Frontal/pe grupe	Legislație, norme, regulamente, proceduri de protecție a mediului (în vigoare) Planșe Fișe de lucru Fișe de evaluare Reviste de specialitate	Describe măsurile de prevenire a poluării cu diferite substanțe	4	
				Practică: Expunerea Conversația Problematizarea Studiul de caz Frontal/pe grupe	Legislație, norme, regulamente, proceduri de protecție a mediului (în vigoare) Planșe Fișe de lucru Fișe de evaluare Reviste de specialitate	Are capacitatea de a prezenta, în conformitate cu specificul locului de muncă, legislația și normele de protecție a mediului Identifică și respectă circuitul deșeurilor în secția în care lucrează Are capacitatea de a prezenta modul de colectare, depozitare și evacuare a deșeurilor Aplică normele de protecție a mediului la locul de muncă.		7

						Identifică sursele de poluare Are capacitatea de a identifica și elimina deficiențele constatate în aplicarea normelor de protecție a mediului, în vederea prevenirii poluării		
		3.3 Norme pentru prevenirea și stingerea incendiilor în industria textilă.	Legislație aferentă prevenirii și stingerii incendiilor în industria textilă	Teorie: Expunerea Conversația Problematizarea Studiul de caz Frontal/pe grupe	Legislație, norme, regulamente, Planșe Fișe de lucru Fișe de evaluare Reviste de specialitate	Describe măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în industria textilă	1	
				Practică: Expunerea Conversația Problematizarea Studiul de caz Frontal/pe grupe	Legislație, norme, regulamente, Planșe Fișe de lucru Fișe de evaluare Reviste de specialitate	Are capacitatea de a prezenta, în conformitate cu specificul locului de muncă, legislația și normele de prevenire și stingere a incendiilor în industria textilă Aplică normele de prevenire și stingere a incendiilor în industria textilă Are capacitatea de a identifica și elimina deficiențele constatate în aplicarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor în industria textilă		3

4.	Modul 4: Construcția tiparului - prototipul	4.1 Construirea tiparului	Noțiuni generale despre tipar. Tehnici de construcție a tiparului Succesiunea etapelor de construcție a tiparului Construcția tiparului Testarea contracției materialului.	Teorie: Expunere prezentare Demonstrație Conversația	Suport de curs Prezentare Planșe Softuri Sisteme de programare Fișe tehnice	Identificarea metodelor de construcție a tiparelor Adaosurile constructive Identificarea adaosurile utilizate în construcția tiparelor (de lejeritare, corecție) Identifică softurile de construcție a tiparelor Definește tipurile de material Identificarea tipurilor de materiale	15	
				Practică: Expunerea Exercițiu Studiu de caz Mostre de materiale	Fișe tehnice Softuri Sisteme de programare Ustensile specifice : hârtie, creioane, cartoane, softuri, etc.	Folosirea metodelor de construcție a tiparelor Selectează metoda de construcție a tiparelor Utilizează fișa tehnică și tabelul cu dimensiuni Are capacitatea de a întocmi fișa tehnică a unui produs, precum și a tabelului de marimi Utilizează sistemele de programare Executarea tiparului de bază		40

		4.2 Transformarea tiparului in model-prototip	Studierea modelului Determinarea dimensiunilor și a contracțiilor materialului Realizarea transformărilor în vederea creării tiparului personalizat și a șabloanelor Realizarea tiparului de model	Teorie : Expunere Tipuri de modele Prezentare Demonstrație Conversația	Suport de curs Prezentare Planșe Manechine Softuri, Sisteme de programare Fișe tehnice Tabele de dimensiuni Ustensile specifice : hârtie, creioane, cartoane, softuri, etc.	Cunoaște unui tabel de dimensiuni Definește tipologii și tipuri de modele Recunoașterea reperele produsului vestimentar Identificarea modificărilor ce trebuie efectuate la tiparul clasic al produsului vestimentar	25	40
			Finalizarea transformării tiparului de bază- model (prototip)	Practică : Expunere Exercițiu Studiu de caz Mostre materiale	Fișe tehnice Softuri, Sisteme de programare Ustensile specifice : hârtie, creioane, cartoane, softuri, etc.	Exemplifică fazele de transformare a tiparului conform modelului Aplică tehnici de transformare modificare a tiparului Aplică formule de calcul pentru transformarea tiparului Executarea tiparului de model		
5	Modul 5 : Confecționarea prototipului	5.1 Metode de croire a modelului- prototipului	Croirea sau decuparea materialului după contur a șabloanelor și obținerea reperelor ce trebuie confecționate.	Teorie : Expunere Prezentare Demonstrație Conversația	Suport de curs Prezentare Utilaje și echipamente specifice realizării produsului	Identifică șabloanele produsului ce trebuie croite Cunoaște procesul tehnologic de realizarea prototipului Cunoaște utilajele ce trebuie folosite pentru confecționarea produsului vestimentar	50	

			Asamblarea reperelor urmărind procesul tehnologic. Realizarea prototipului, în vederea verificării tiparului cu tabelul de dimensiuni solicitat. Efectuarea modificărilor. Verificarea fittingului pe manechin. Ajustarea tiparului în urma verificărilor.		vestimentar	asamblarea reperelor produsului vestimentar Cunoaște ce dimensiuni trebuie verificate pentru corectarea erorilor fitting		
				Practică : Expunere Exercițiu Demonstrație Conversația Studiu de caz Mostre Material	Tabel de dimensiuni Mostre de material Manechin Utilaje, Ustensile de croit, Masini de cusut pentru asamblarea produsului vestimentar.	Poziționează șabloanele pe material și efectuează croirea după contur Cunoaște procesul tehnologic de realizarea prototipului Folosește utilajele necesare pentru confecționarea produsului vestimentar asamblarea reperelor produsului vestimentar Verifică dimensiunile modelului (prototipului) cu tabelul de dimensiuni Verifică dimensiunile finale fittingul ale produsului vestimentar		100
		5.2 Realizarea prototipului după ajustări, în vederea verificării tiparului	Realizarea prototipului după ajustări. Verificarea dimensiunilor cu tabelul de dimensiuni și obținerea fittingului final	Teorie: Prezentare Expunere Demonstrație Conversația	Suport de curs Prezentare Utilaje și echipamente specifice realizării produsului vestimentar	Identifică ce ajustări trebuie făcute în urma verificărilor Cunoaște procesul tehnologic de realizarea prototipului Cunoaște utilajele necesare pentru asamblarea reperelor produsului vestimentar. Cunoaște ce dimensiuni trebuie verificate pentru	50	

						corectarea erorilor		
				Practică: Expunere Demonstrație Exercițiu	Tabel de dimensiuni Mostre de material Manechin Utilaje, Ustensile de croit, mașini de cusut pentru asamblarea produsului vestimentar Utilaje umidotermice pentru finisarea produsului vestimentar	Aplică ajustările pe tipar și obține noile șabloane Croiește reperele ajustate. Asamblează reperele conform procesului tehnologic. Verifică dimensiunile produsului cu tabelul de dimensiuni. Verifică dimensiunile fittingul finale al produsului vestimentar. Finisează produsul vestimentar. Calculează consumul de material.		130
6.	Modul 6: Multiplicare (gradarea) tiparului	6.1 Metode de multiplicare (gradare)	Multiplicarea (gradarea) tiparului aferent unei mărimi medii pe baza formulelor de calcul	Teorie : Expunere Prezentare Demonstrație Conversația	Suport de curs Prezentare Planșe Fișe tehnice Tabel de dimensiuni	Cunoaște formule de calcul pentru multiplicare (gradare) Cunoaște cotele de multiplicare (gradare) pe mărimi Identifică reperele Definește tipurile de material	15	
				Practică : Expunere Exercițiu	Fișe tehnice Tabel de dimensiuni	Aplică cotele de multiplicare (gradare) pe mărimi Aplică formule de calcul		25

				Studiu de caz	Ustensile specifice : hârtie, creioane, cartoane, etc.	pentru multiplicare (gradare) Identifică reperele produsului vestimentar Stabilește punctele de (gradare) multiplicare Executarea multiplicării (gradarii) unei mărimi (Gradeaza) Multiplică tiparul prototipului		
		6.2 Multiplicarea (gradarea) tiparului model (prototip)	Multiplicarea (gradarea) tiparului aferent unei mărimi medii folosind softuri	Teorie : Expunere Prezentare Demonstrație Conversația	Fișe tehnice Tabel de dimensiuni Softuri, Sisteme de programare Computer	Cunoaște funcțiile de realizare a multiplicării (gradarii) Definește procesul multiplicării (gradarii) Cunoaște softuri de realizare a multiplicării (gradarii) Identifică reperele Reprezintă cotele de multiplicare (gradare)	15	
				Practică : Expunere Exercițiu Demonstrație Studiu de caz	Fișe tehnice Tabel de dimensiuni Softuri, Sisteme de programare, Computer	Identifică reperele Reprezintă cotele de multiplicare (gradare) Multiplică (gradeaza) marimea medie a unei mărimi folosind softuri		25

		6.3 Încadrarea șabloanelor	Realizarea șabloanelor Încadrarea șabloanelor in vederea obtinerii unui consum optim de materiale	Teorie : Expunere Prezentare Demonstrație Conversația	Fișe tehnice Suport de curs Prezentare Softuri Sisteme de programare	Cunoaște tipuri de materiale Identifică metode de șablonare poziționare a șabloanelor Cunoaște softuri de încadrare Stabilește consumul de material	20	
				Practică : Expunere Exercițiu Studiu de caz	Suport de curs Prezentare Ustensile specifice : hârtie, creioane, cartoane, softuri, etc.	Poziționează șabloanele pe material Realizeaza încadrarea Stabilește consumul de material		20