



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

Standard ocupațional

TEHNICIAN ÎN INDUSTRIA TEXTILĂ COD COR 311916

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

Inițiator/Autori:

CERTIND S.A.

Ing. Bostaca Gheorghe

Ing. Tanasă Cristina

Data elaborării:

10.12.2021

Verificare profesională:

Ing. dr. Gold Iulian

Ing. Neneciu Minela

Data verificării:

20.12.2021

Avizare:

Asociația Confeccionerilor din România

Data avizării:

06.01.2022; 11.02.2022

Validare documentație:

Comitetul Sectorial din ramura textile, confecții - COMITEX

Președinte Mihai Irina; Cristea Lavinia; Avram Tudorița

Data validării sectoriale:

16.02.2022

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr. 55/28.02.2022

Nr. RS - 10/28.02.2022



MINISTERUL MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



STANDARD OCUPAȚIONAL

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIETEI MUNCII

1. Denumirea ocupației și codul COR

Tehnician în industria textilă, Cod COR 311916

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

3.

Textile technician

4. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Cunoaște și utilizează corect instrumentele necesare în desenul tehnic
2. Identifică organele de mașini și rolul acestora
3. Cunoaște mecanismele de funcționare a utilajelor specifice domeniului textil.
4. Cunoaște materiile prime utilizate în procesele tehnologice din filaturi, țesătorii și tricotaje
5. Identifică proprietățile fibrelor și firelor textile, țesăturilor și tricoturilor și domeniile de întrebuințare ale acestora
6. Identifică defectele fibrelor și firelor textile, țesăturilor și tricoturilor
7. Cunoaște și aplică principiile designului în domeniul industriei textile.
8. Cunoaște rolul culorilor în industria textilă și respectă principiile legilor armoniei culorilor
9. Cunoaște procedeele tehnice necesare efectuării desenului după natură și a desenului decorativ
10. Identifică procesele tehnologice din industria textilă: filare, țesere, tricotare
11. Cunoaște și realizează operațiile tehnologice specifice industriei textile.
12. Exploatează utilajele specifice industriei textile
13. Identifică defectele de producție și modalitățile de remediere ale acestora
14. Cunoaște și aplică principiile ergonomice la locul de muncă
15. Gestionează corect aprovizionarea locurilor de muncă cu materii prime și materiale auxiliare necesare procesului de producție
16. Planifică activitățile specifice locului de muncă
17. Identifică materialele și echipamentele necesare curățării și ungerii utilajelor specifice
18. Efectuează corect operațiile de curățare și ungere a utilajelor specifice domeniului industriei confecțiilor și tricotajelor.
19. Identifică materiile prime și materialele auxiliare utilizate în industria textilă
20. Cunoaște și aplică metode de analiză specifice determinarea caracteristicilor materiilor prime și materialelor auxiliare
21. Exploatează utilajele necesare realizării analizelor de laborator specifice materiilor prime și materialelor auxiliare
22. Realizează documentația specifică
23. Cunoaște metodele de organizare a producției
24. Identifică și elaborează structura unui ciclu de producție pentru un produs din domeniul textil
25. Urmărește derularea în condiții optime a procesului de producție
26. Cunoaște și realizează documentația tehnică specifică derulării procesului de producție

27. Cunoaște și aplică elementele sistemului calității și procedurile acestuia în diverse aplicații specifice domeniului textil
28. Identifică defectele de calitate și propune soluții de remediere a acestora
29. Cunoaște și aplică condițiile optime de depozitare și conservare a materiilor prime, materialelor auxiliare și a produselor
30. Cunoaște procesele tehnologice pentru obținerea firelor, țesăturilor și tricoturilor
31. Realizează fișele tehnice ale produselor conform cerințelor specifice
32. Cunoaște etapele de lucru pentru lansarea în fabricație a seriei zero
33. Efectuează controlul de calitate pentru seria zero urmărind procedurile specifice, identifică defectele și modalitățile de remediere a deficiențelor de calitate
34. Aplică principiile de ambalare, etichetare și transport corespunzătoare
35. Cunoaște etapele procesului de producție în confecționarea produselor textile
36. Identifică tipurile de cusături și parametrii acestora în funcție de tipul de produs
37. Efectuează operațiile de asamblare și finisare a produsului, respectând fluxul tehnologic
38. Cunoaște parametrii necesari operațiilor de proiectare a firelor, țesăturilor și tricoturilor.
39. Efectuează operațiile de proiectare a firelor, țesăturilor și tricoturilor conform proceselor tehnologice specific
40. Asigură necesarul de materii prime pentru realizarea producției

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 industriei 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. Utilizarea limbajului tehnic grafic în industria textilă.
7. Utilizarea materiilor prime specifice industriei textile.
8. Utilizarea elementelor de design în domeniul industriei textile.
9. Efectuarea operațiilor tehnologice specifice industriei textile.
10. Planificarea activităților specifice locului de muncă în domeniul industriei textile.
11. Caracterizarea materiilor prime și materialelor din industria textilă prin efectuarea analizelor specifice.
12. Realizarea planificării și organizării producției în industria textilă.
13. Asigurarea calității în domeniul industriei textile.
14. Efectuarea operațiilor tehnologice specifice obținerii produselor textile.
15. Efectuarea operațiilor tehnologice specifice de confecționare a articolelor textile.
16. Efectuarea operațiilor de proiectare a firelor, țesăturilor și tricoturilor.

5. Niveluri de calificare:

4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC)	4
4.2. Nivelul de referință conform Cadrului European al Calificărilor (EQF)	4
4.3. Nivelul educațional corespondent, conform ISCED - 2011 (cod program educațional)	3

6. 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

311917 tehnician proiectant textile, pielărie
311918 laborant în industriile textilă, pielărie

6. Informații suplimentare

Ocupația se aplică în fabricile de producție a firelor (filaturi), în fabricile de producție a țesăturilor (țesătorii) și în fabricile de producție a tricoturilor.

Tehnicienii, aflați sub directa coordonare a inginerilor textiliști, supraveghează procesul tehnologic de fabricare a firelor, țesăturilor și tricoturilor, asigură respectarea calității materiilor prime, materialelor auxiliare și a produselor, planifică organizarea activităților specifice locului de muncă și aplică principiile de manipulare (depozitare, conservare, ambalare, transport) ale materiilor prime, materialelor auxiliare și ale produselor în condiții optime.

De asemenea, tehnicianul în industria textilă respectă prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și din domeniul protecției mediului, utilizează în activitatea sa instrumentele specifice tehnologiei informației și comunicațiilor și aplică noțiuni de antreprenoriat în domeniul textil.

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

- Suport de curs, Calculator, imprimantă, videoproiector, flipchart, markere, Manuale, cărți și reviste de specialitate
- Echipament de protecție a muncii, echipamente și materiale de stingere a incendiilor
- Planșeta, instrumente desen, calculator, program AutoCAD
- Fibre naturale , artificiale, sintetice
- Lupe, rigle, centimetre, ace cu gămălie, ace de cusut, cretă, foarfeci, șabloane
- Fibre naturale, artificiale, sintetice
- Fire textile pentru urzeală și bătătură
- Fire textile pentru tricotaje
- Țesături, tricoturi, întărituri, furnituri, accesorii
- Instrumente și echipamente pentru analize de laborator
- Mașini și utilaje specifice industriei textile (mașini din filatură, țesătorie etc)
- Utilaje pentru cusături mecanice
- Utilaje pentru cusături prin termolipire
- Softuri specializate

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

Formatorii cooptați 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; 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: Ing. Bostaca Gheorghe, Ing. Tanasă Cristina

Instituția: CERTIND SA

Data elaborării: 10.12.2021

3.2. Verificare profesională:

Specialiști: Ing. Gold Iulian, Ing. Neneciu Minela

Instituția: CERTIND SA

Data verificării: 20.12.2021

3.3. Avizare:

Asociație profesională: Asociația Confeccionerilor din România

Data avizării: 06.01.2022; 11.02.2022

3.4. Validare documentație:

Comitet sectorial: Asociația Comitet Sectorial a Textilelor, Confețiilor - COMITEX

Semnatori: Cristea Lavinia, Avram Tudorița, Mihai Irina

Data validării: 16.02.2022

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.55 din data 28.02.2022

Anexa Nr. 1
la standardul ocupațional Tehnician în industria textilă

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1.	Aplicarea noțiunilor introductive de TIC - competențe digitale în domeniul industriei textile.	Modul 1: Tehnologia informației și comunicațiilor - TIC	4	12
2.	Aplicarea noțiunilor de bază civice și social organizaționale în domeniul industriei textile.	Modul 2: Reguli de comportament civic și social organizațional. Noțiuni de antreprenoriat în domeniul textil	8	2
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.	Modul 3: Noțiuni generale necesare pentru desfășurarea activității în domeniul textil	6	7
5.	Aplicarea normelor de protecție a mediului în domeniul industriei textile.			
6.	Utilizarea limbajului tehnic grafic în industria textilă.	Modul 4: Limbaj tehnic grafic	12	21
7.	Utilizarea materiilor prime specifice industriei textilă.	Modul 5: Materii prime utilizate în industria textilă	18	36
8.	Utilizarea elementelor de design în domeniul industriei textile.	Modul 6: Elemente de design în industria textilă	12	48
9.	Efectuarea operațiilor tehnologice specifice industriei textile.	Modul 7: Operații tehnologice din industria textilă	36	72
10.	Planificarea activităților specifice locului de muncă în domeniul industriei textile.	Modul 8: Activități specifice locului de muncă din industria textilă	24	48
11.	Caracterizarea materiilor prime și materialelor din industria textilă prin efectuarea analizelor specifice.	Modul 9: Analize de laborator în domeniul textil	36	48
12.	Realizarea planificării și organizării producției în industria textilă.	Modul 10: Planificarea și organizarea producției	24	48
13.	Asigurarea calității în domeniul industriei textile.	Modul 11: Aplicarea elementelor de asigurare a calității	12	48
14.	Efectuarea operațiilor tehnologice specifice obținerii produselor textile.	Modul 12: Obținerea produselor textile. Procese tehnologice efectuate	60	96
15.	Efectuarea operațiilor tehnologice specifice de confecționare a articolelor textile.	Modul 13: Procese tehnologice specifice confecționării articolelor textile	36	72
16.	Efectuarea operațiilor de proiectare a firelor, țesăturilor și tricoturilor.	Modul 14: Activități de proiectare a firelor țesăturilor și tricoturilor	72	162
			360	720
	TOTAL GENERAL ORE		1080	

Anexa Nr. 2
la standardul ocupațional Tehnician în industria textilă

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 comunica- țiilor - TIC	1.1.Noțiuni introdutive de TIC	Componentele hard și soft ale unui calculator Interfața sistemului de operare Tastatura și mouse-ul - funcții	Teorie: Expunerea Practică: Demonstrația Exercițiu	Suport de curs Prezentare Power Point Calculator	Enumeră componentele hard și soft ale unui calculator specific folosit în industria textilă	1	
				Practică: Individual Demonstrația Exercițiul	Suport de curs Prezentare Power Point Calculator	Are abilitatea de a porni, opri și reporni corect calculatorul specific folosit în industria textilă Identifică pictogramele și ferestrele existente pe desktop Are capacitatea de a executa operații cu ferestre Demonstrează capacitatea de a utiliza tastatura și mouse-ul		3

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1.2. Sistem de operare	Utilizarea sistemul de operare pentru stocarea, prelucrarea și prezentarea informației	Teorie: Individual Expunerea	Suport de curs Prezentare Power Point Calculator	Cunoaște sistemul de operare folosit în industria textilă pentru stocarea, prelucrarea și prezentarea informației	1	
				Practică: Individual Demonstrația Exercițiul	Suport de curs Prezentare Power Point Calculator	Utilizarea sistemului de operare pentru stocarea, prelucrarea și prezentarea informației		3
		1.3. Procesare de texte și tabele	Formatarea documentelor Stabilirea dimensiunilor paginii Formarea paragrafului Copierea și mutarea unui text Crearea de documente noi, deschiderea și salvarea documentelor. Salvarea unui document în timpul lucrului.	Teorie: Individual Expunerea	Suport de curs Prezentare Calculator Imprimantă Hârtie	Enumeră operațiile de bază necesare procesării și prelucrării unui text Describe corect modul de tipărire a unui document	1	

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
			Editarea unui text Redactare text, formatare la nivel de caracter, paragraf, document Editarea unei imagini grafice Trasare figurii geometrice elementare, selectare culori, grosimea liniei, introducerea textului Inserarea și formatarea tabelelor Tipărirea unui document Identificarea programelor de calcul tabelar Realizarea și utilizarea tabelelor Efectuarea calculelor tabelare	Practică: Individual Expunerea Demonstrația Exercițiul	Suport de curs Prezentare Calculator Imprimantă Hârtie	Are capacitatea de a aplica operațiile de bază necesare procesării și prelucrării unui text necesar desfășurării activității în industria textilă 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 aplica corect modul de tipărire a unui tipar 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		3

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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 Rețea Internet	Cunoaște motoarele de căutare. Cunoaște modul de a transmite informația sub formă de email.	1	
				Practică: Individual Expunerea Demonstrația Exercițiul		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.		3
2	Modul 2: Reguli de comportament civic și social organiza-	2.1.Noțiuni de comportament civic și social organizațional	Inițiativa individuală pentru creativitate, inovație, voluntariat pentru asumarea unor noi responsabilități Dezvoltare personală prin	Teorie: Expunerea Conversația Problematizarea Demonstrația	Flipchart, markere Manuale, cărți de specialitate Prezentări Videoproiector	Cunoaște principiul egalității de șanse și nediscriminării în industria textilă Cunoaște codurile de conduită și maniere general acceptate	4	

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURA RE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	țional. Noțiuni de antreprenoriat în domeniul textil		îmbogățirea propriilor cunoștințe, deprinderi și abilități Munca în echipă Asumarea responsabilității în executarea sarcinilor de lucru Principiul egalității de șanse și nediscriminării Coduri de conduită și maniere general acceptate		Fișe de lucru Fișe de evaluare			
				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 în industria textilă Aplică codurile de conduită și maniere general acceptate		1
		2.2. Noțiuni de antreprenoriat	Tipuri de societăți comerciale Pași pentru înființarea unei societăți comerciale Autorizații de funcționare etape, termene, documentație	Teorie: Expunerea Conversația Problematizarea Demonstrația Studiu de caz	Flipchart, markere Manuale, cărți de specialitate Prezentări Videoproiector Fișe de lucru	Enumeră tipurile de societăți comerciale ce pot desfășura activități în domeniul textil Prezintă principalii pași pentru înființarea unei societăți comerciale Știe ce autorizații de	4	

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
			Calificarea personalului- cerințe Organizarea unei activități: obiective, etape de realizare, priorități Planificarea unei sarcini de lucru: etape, termene, materiale necesare, situații neprevăzute		Fișe de evaluare	funcționare sunt necesare pentru o societate cu profil de textile		
				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 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 industriei textile Identifică situații neprevăzute ce influențează îndeplinirea unei sarcini Are capacitatea de a soluționa neconformități minore în executarea unei sarcini		1

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
3	Modul 3: Noțiuni generale necesare pentru desfășurarea activității în domeniul textil	3.1.Norme de securitate și sănătate în muncă și în domeniul situațiilor de urgență în domeniul industriei textile	Legislație și norme de securitate și sănătate în muncă în vigoare specifice industriei textile Regulamente și proceduri referitoare la securitatea și sănătate în muncă Instrucțiunile de protecția muncii Echipamentul de protecție sanitară și a muncii Echipamente și materiale de stingere a incendiilor Factori de risc de natură: fizică, chimică, biologică Situații de risc/pericole Modalități de intervenție în situații neprevăzute Măsuri de urgență și de evacuare Accidente de muncă Proceduri de intervenție în caz de accident	Teorie: Explicația Problematizarea Prezentarea Dezbaterea Conversația Studiu de caz	Legislație în vigoare Norme și normative specifice în vigoare, Regulamente și proceduri Fișe de protecția muncii Manuale, cărți și reviste de specialitate	Definește instrucțiunile de protecție a muncii Describe modul de întreținere și utilizare a echipamentului de protecție sanitară/muncii Cunoaște și aplică 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 Explică modul de raportare către persoanele abilitate a pericolelor care apar la locul de muncă	3	

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Practică: Expunerea Problematizarea Conversația Jocul de rol Discuții de grup	Echipament de protecție a muncii Echipamente și materiale de stingere a incendiilor Videoproiector Flipchart Markere	Identifică și utilizează echipamentele și materialele de stingere a incendiilor. Identifică situațiile de risc și pericolele specifice industriei textile Are capacitatea de a realiza identificarea și eliminarea deficiențelor constatate în aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă. Are capacitatea de a prezenta și aplica modalitățile de evitare a situațiilor de risc. Are capacitatea de a cunoaște și aplica legile, normativele, regulamentele și procedurile în vigoare. Are capacitatea de a efectua activitățile specifice în condiții de securitate. Să demonstreze capacitatea de a aplica normele de securitate și sănătate în muncă.		4

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
		3.2. Norme de protecție a mediului	Legislație, politica de mediu, norme, regulamente, proceduri de protecție a mediului (în vigoare) Circuitul deșeurilor și reziduurilor Surse de poluare Măsuri pentru prevenirea apariției surselor de poluare Măsuri de intervenție în caz de poluare, corelate cu tipul sursei de poluare Proceduri de urgență și evacuare în caz de poluare	Teorie: Expunerea Conversația Problematizarea Studiul de caz Frontal/pe grupe	Legislație, norme, regulamente, proceduri de protecție a mediului (în vigoare)	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	3	
				Practică: Expunerea Conversația Problematizarea Studiul de caz Frontal/pe grupe	Proceduri privind colectarea, depozitarea și evacuarea deșeurilor și reziduurilor Planșe Fișe de lucru Fișe de evaluare Reviste de	Aplică normele de protecție a mediului la locul de muncă. Identifică sursele de poluare. Describe măsurile de prevenire a poluării cu diferite substanțe. Are capacitatea de a identifica și elimina deficiențele constatate în aplicarea normelor de protecție a mediului, în vederea prevenirii poluării.		3

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					specialitate			
4.	Modul 4: Limbaj tehnic grafic	4.1 Utilizarea limbajului tehnic grafic	Materialele și instrumentele folosite în industria textilă. Prezentarea tipurilor de linii și formatelor specifice. Metode de reprezentare. Metode de reprezentare în vedere sau în secțiune a pieselor întâlnite în domeniul textil. Noțiuni introductive privind cotarea în desenul tehnic.	<u>Teorie:</u> Expunerea Studiul de caz Demonstrația Investigația științifică	Referate interdisciplinare Documentații tehnice Activități de documentare Elaborare de proiecte	Este capabil să recunoască și să folosească instrumentele necesare în desenul tehnic Poate reprezenta în diverse proiecții și la scară o piesă din mecanismele folosite în domeniul specific Cunoaște regulile de reprezentare a organelor de mașini și a mecanismelor specifice	12	

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
			Regulile de cotare în desenul tehnic. Metode de reprezentare la scară și de cotare a pieselor utilajelor din domeniu, cu respectarea regulilor de cotare. Noțiuni introductive privind organele de mașini. Rolurile funcționale ale mașinilor. Organele de mașini. Mecanismele de funcționare ale utilajelor. Mecanismele de funcționare întâlnite în utilajele din domeniu.	<u>Practică:</u> Expunerea Studiul de caz Demonstrația Exercițiul Frontal/ individual Elaborarea de proiecte	Hârtie desen Planșeta, instrumente desen Calculator, program AutoCAD Piese din domeniu	Poate identifica organele de mașini prezente în principalele mecanisme ale mașinilor specifice domeniului textil. Poate preciza rolurile organelor de mașini în transmiterea mișcării către organele de lucru. Execută operațiile în conformitate cu documentația tehnică.		21

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
5	Modul 5: Materii prime utilizate în industria textilă	5.1 Materii prime utilizate în industria textilă	Materii prime specifice proceselor tehnologice din filatură Proprietățile fibrelor textile Domeniile de întrebuințare a fibrelor Materiile prime specifice proceselor de filare Defectele fibrelor textile Materii prime specifice proceselor tehnologice din țesătorii și tricotaje: proprietățile firelor textile, domeniile de întrebuințare a firelor, defectele firelor textile Materii prime specifice proceselor tehnologice din industria articolelor confectionate din textile. Proprietățile țesăturilor și tricoturilor. Domeniile de întrebuințare a țesăturilor și tricoturilor.	<u>Teorie:</u> Expunerea Studiul de caz Demonstrația Investigația științifică Învățarea prin descoperire	Documentatii tehnice	Cunoaște noțiuni despre materii prima și auxiliare din punct de vedere : • Proveniență : fibre naturale, sintetice și chimice • Clasificarea materiei prime textile după natura lor ,destinație și aspect • Proprietăți : Fizice, mecanice, igienico sanitare, aspect Este capabil să identifice proprietățile firelor în funcție de destinația finală (aspect, rezistență, finețe, higroscopicitate) Cunoaște noțiuni despre finețea firelor (Nm, tex, den) și corelează cu scopul în care firul este folosit în produs Cunoaște criterii de clasificare ale fibrelor și firelor în funcție	18	

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
			Materiile prime specifice proceselor de țesere și tricotare. Defectele specifice țesăturilor și tricoturilor. Materiale auxiliare pentru confecții textile.			de materia primă, destinație, proces tehnologic, structură		

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
				<u>Practică:</u> Expunerea Studiul de caz Demonstrația Exercițiul Frontal/ individual Elaborarea de proiecte Lucrări practice	Fibre naturale, artificiale, sintetice Fire textile pentru urzeală și bătătură Fire textile pentru tricotaje Țesături, tricoturi întărituri, furnituri, accesorii Lupe, rigle, centimetre, ace cu gămălie	Poate identifica organoleptic defecte de materie prima, defecte de fabricație, defecte de finisare, etc Poate identifica materia primă necesară folosind documentația tehnică		36
6	Modul 6: Elemente de design în industria textilă	6.1 Elemente de design	Noțiuni generale de design: definirea conceptului, noțiuni generale privind designul vestimentar, principii de bază ale designului vestimentar Noțiuni generale privind culorile: tipologie, impact,	Teorie: Studiu individual Prelegere Studii de caz	Suport de curs Flipchart Videoproiector Laptop	Are capacitatea de a cunoaște conceptele de design și design vestimentar Are capacitatea de a cunoaște și de a aplica principiile designului vestimentar Are capacitatea de a cunoaște	12	

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURA RE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			efecte psihologice, noțiuni privind rolul culorilor în vestimentație, alegerea materialelor textile și a accesoriilor în concordanță cu legile armoniei culorilor Procedeele tehnice folosite la realizarea desenului după natură (tehnica acuarelei, tehnica guașei, tehnica grafică, tehnica colajului, tehnica desenului în creion, tehnica imprimării, tehnica desenului pe calculator) Modelelor utilizate în desenul după natură Noțiuni generale privind desenul decorativ	Practică: Aplicații practice Demonstrații Exerciții practice	Materiale informative de specialitate: reviste, manuale Fișe de lucru	elementele de bază ale desenului decorativ și de a le aplica în realizarea compozițiilor decorative. Are capacitatea de a identifica rolul culorilor în vestimentație și de a cunoaște legile armoniei culorilor Are capacitatea de a utiliza procedee tehnice folosite la executarea desenului după natură Are capacitatea de a realiza modele utilizate în desenul după natură Are capacitatea de a identifica și de a cunoaște gamele de culori și impactul acestora		48

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
7	Modul 7: Operații tehnologice din industria textilă	7.1 Operațiile tehnologice din industria textilă	Definirea procesului tehnologic Caracterizarea proceselor tehnologice Noțiuni privind procesele tehnologice de filare Definirea fluxurilor tehnologice în filatură Operații fundamentale în filatură Operarea utilajelor folosite în filaturi Defecte de filare. Cauze și modalități de remediere Noțiuni privind procesele tehnologice de țesere Noțiuni privind procesele tehnologice în tricotaje Noțiuni privind procesele tehnologice de finisare a produselor textile Noțiuni privind procesele tehnologice de confecționare a articolelor textile Cauze și modalități de remediere a defectelor	Teorie: Studiu individual Prelegere Studii de caz	Suport de curs Flipchart Standard de referință Materiale informative de specialitate: reviste, manuale Fișe de lucru	Recunoaște și aplică etapele proceselor tehnologice din industria textilă Recunoaște și realizează operații fundamentale în filatură Are capacitatea de a remedia defectele care apar în timpul operațiunii de filare	36	

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
				Practică: Aplicații practice Demonstrații Exerciții practice Activități de lucru în echipă	Suport de curs Flipchart Standard de referință Materiale informative de specialitate: reviste, manuale Fișe de lucru	Exploatează utilajele specifice filaturii Are capacitatea de a utiliza termenii de specialitate Are capacitatea de a recunoaște și de a realiza operații și procese de producție în confecții Are capacitatea de a exploata utilajele specifice confecționării produselor textile Are capacitatea de a recunoaște și de a realiza operații de finisare a produselor textile Are capacitatea de a recunoaște și de a realiza operații și fluxuri tehnologice de pregătire a firelor pentru țesere Are capacitatea de a exploata utilajele specifice țesăturii Are capacitatea de a remedia defectele care apar în timpul operațiunii de țesere Are capacitatea de a remedia defectele care apar în timpul operațiunii de finisare a produselor textile Are capacitatea de a utiliza termenii de specialitate		72

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
8	Modul 8: Activități specifice locului de muncă din industria textilă	8.1 Planificarea activităților specifice locului de muncă	Noțiuni generale privind planificarea activității proprii Activitățile specifice planificării activității proprii, atât din punct de vedere individual cât și în cadrul echipei de lucru Aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare Noțiuni de curățenie a locului de muncă și de pregătire a utilajelor Conceptul de ergonomie a locului de muncă Noțiuni privind locul de	Teorie: Studiu individual Prelegere Studii de caz	Suport de curs Teste de autoevaluare Flipchart Standard de referință Materiale informativ de specialitate: reviste, manuale Fișe de lucru	Pentru programarea activităților specifice locului de muncă are cunoștințe de următoarele elemente: desenul de execuție; volumul producției; semifabricatul folosit; utilajul de care se dispune; calificarea personalului muncitor Cunoașterea metodelor de identificare a necesarului de aprovizionare a locurilor de muncă cu materii prime și materiale auxiliare	24	

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
			muncă: definire și elemente componente Principii ergonomice generale Noțiuni de ergonomie a locului de muncă Efectuarea aprovizionării locului de muncă Aprovizionarea locurilor de muncă cu materii prime și materiale auxiliare necesare desfășurării proceselor de producție din industria textilă Realizarea activităților de curățare și ungere a utilajelor de la locul de muncă	Practică: Aplicații practice Demonstrații Exerciții practice	Suport de curs Teste de autoevaluare Flipchart Standard de referință Materiale informative de specialitate: reviste, manuale Fișe de lucru	Executarea operațiilor de curățare specifice utilajului deservit Executarea operațiilor de ungere specifice utilajului deservit Gestionarea aprovizionării locurilor de muncă cu materii prime și materiale auxiliare Identifică și respectă principiile ergonomice la locul de muncă Folosește tipurile de solvenți și echipamentele necesari curățării utilajelor Folosește tipurile de lubrifianti necesari ungerii utilajelor		48

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
9	Modul 9: Analize de laborator în domeniul textil	9.1 Caracterizare a materiilor prime și materialelor din industria textilă prin efectuarea analizelor de specifice	Noțiuni generale privind materiile prime și materialele auxiliare Definirea și clasificarea materiilor prime și materialelor auxiliare din textile Metodele de analiză specifice materiilor prime din textile Noțiuni privind fibrele textile, fibrele naturale și fibrele chimice Obținerea fibrelor textile Proprietățile fibrelor textile: fizice, mecanice, chimice Utilizarea echipamentelor necesare analizelor specifice fibrelor textile Realizarea analizelor specifice fibrelor textile Realizarea documentației specifice: buletine de analiză, formulare tipizate. Noțiuni generale privind fibrele textile Clasificarea fibrelor textile și caracteristicile specifice Echipamentele necesare analizelor specifice fibrelor	Teorie: Studiu individual Prelegere Studii de caz	Suport de curs Flipchart Videoproiector Laptop	Identifică și clasifica materiile prime și materialele auxiliare din textile Cunoaște metode de analiză pentru determinarea caracteristicilor materialelor și materiilor prime. Recunoaște caracteristicile materialelor și materiilor prime. Recunoaște proprietățile fibrelor textile	36	

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
				Practică: Aplicații practice Demonstrații Exerciții practice	Materiale informative de specialitate: reviste, manual, cataloage de prezentare Fișe de lucru Materii prime și materiale specifice industriei textile Instrumente de lucru: foarfeci, centimetre de croitorie, ace cu gămălie, ace de cusut, pensete, instrumente pentru analize de laborator.	Exploatează utilajele necesare realizării analizelor de laborator specifice fibrelor textile Realizează analizele de laborator specifice fibrelor textile Realizează documentația specifică Identifică caracteristicile firelor textile Exploatează utilajele necesare realizării analizelor de laborator specifice țesăturilor și tricoturilor Realizează analizele de laborator specifice țesăturilor și tricoturilor Realizează documentația specifică Identifică materialele secundare și auxiliare din structura produselor textile Realizează analizele de laborator necesare determinării caracteristicilor specifice materialelor secundare și auxiliare Realiza documentația specifică identifică caracteristicile țesăturilor și tricoturilor		48

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURA RE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Modul 10: Planificarea și organizarea producției	10.1 Realizare a planificării și organizării producției în industria textilă	Noțiuni generale privind conceptul de proces de producție Clasificarea proceselor de producție Componentele procesului de producție Exemplificarea tipurilor de producție Metodele de organizare a producției Metodele moderne de organizare a producției Structura unui ciclu de producție Planificarea producției Indicatorii de productivitate a muncii Documentele necesare planificării, lansării în fabricație și urmăririi productiei	Teorie: Expunerea Studiul de caz Demonstrația Investigația științifică Învățarea prin descoperire	Mijloace de lucru necesare unor procese tehnologice specifice domeniului textile	Cunoaște componentelor unui proces de producție specific domeniului textil. Corelarea intrărilor/resurselor procesului de producție cu etapele de realizare a unui produs și cu ieșirile/rezultatele așteptate. Cunoaște factori ce determină tipul și capacitatea de producție pentru o unitate din domeniul textil.	24	
				Practică: Expunerea Studiul de caz Demonstrația Exercițiul Frontal/ individual	Documentația tehnică (fișa de lansare a produsului, fișa tehnologică, grafice, diagrame, planuri)	Identificarea modului de organizare a producției într-o situație reală Evaluează avantajele și dezavantajele diferitelor metode de organizare a producției Elaborează structura unui ciclu de producție pentru un produs din domeniul textil Analizează factorii care		48

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
						influențează planificarea unui proces de producție specific domeniului textil Utilizează indicatorii de productivitate a muncii cu scopul eficientizării procesului de producție Utilizarea și completarea documentelor necesare programării, lansării și urmăririi producției pentru o situație specifică domeniului textil Utilizează documentația tehnică pentru realizarea corelațiilor între elementele procesului de producție.		

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
11	Modul 11: Aplicarea elementelor de asigurare a calității	11.1Asigurar ea calității	Noțiuni generale privind conceptul de calitate Tipologii ale asigurării calității: calitate internă, calitate externă, calitate totală. Elementele sistemului calității și procedurile acestuia Standardizarea calității produselor și a proceselor în textile Sisteme de calitate în industria textilă Noțiunea privind controlul calității produselor și proceselor în domeniul	Teorie: Studiu individual Prelegere Studii de caz	Flipchart Videoproiector Laptop Materiale informative de specialitate: reviste, manual, cataloage de prezentare Fișe de lucru	Stăpânește conceptul de ”calitate” și toate caracteristicile acestuia. Cunoaște elementele sistemului calității și procedurile acestuia Cunoaște sistemele de calitate în textile. Cunoaște structura costurilor calității.	12	

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURA RE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			textil Noțiuni specifice: evaluarea calității, supravegherea calității, inspecția calității, verificarea calității. Metode de control a calității Noțiuni generale privind aplicarea instrumentelor și tehnicilor calității Diagrama cauză – efect, diagrama Pareto histograma Instrumentele calității în diverse aplicații specifice domeniului textil Costurile de calitate	Practică: Aplicații practice Demonstrații Exerciții practice	Materii prime și materiale specifice: fibre, fire, țesături, tricoturi Instrumente de lucru: foarfeci, centimetre de croitorie, ace cu gămălie, ace de cusut, pensete Fișe tehnologice	Organizează controlul calității și de a aplica metode de control specifice. Utilizează instrumente și tehnici ale calității în diverse aplicații specifice produselor și proceselor în textile Definește costurile și categoriile de costuri Asigură raportul calitate – preț pentru produse textile în conformitate cu cerințele clientului.		48

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
12	Modul 12: Obținerea produselor textile. Procese tehnologice efectuate.	12.1 Operațiile tehnologice specifice obținerii produselor textile	Noțiuni privind condițiile de depozitare și conservare a materiilor prime, materialelor auxiliare și a produselor Noțiuni generale privind procesele de producție pentru obținerea firelor, țesăturilor și tricoturilor Procesele de producție Noțiuni privind fișa tehnică a produsului Noțiuni privind parametrii de lucru necesari obținerii firelor, țesăturilor și tricoturilor Fișele tehnologice pe operații Gestionarea timpului de lucru Mostra etalon pentru produsul nou Etapele de lucru pentru obținerea "seriei zero" Caracteristicile de calitate pentru seria zero Noțiuni generale privind ambalarea, marcarea și transportul materialelor și produselor	Teorie: Studiu individual Prelegere Studii de caz	Flipchart Videoproiector , laptop Materiale informative de specialitate: reviste, manual, cataloage de prezentare Fișe de lucru Materii prime și materiale specifice industriei textile Utilaje pentru obținerea firelor, țesăturilor și tricoturilor Documentație tehnică specifică	Cunoaște noțiunile specifice privind păstrarea și conservarea materiilor prime, materialelor auxiliare și a produselor în condiții optime Cunoaște procesele tehnologice pentru obținerea firelor, țesăturilor și tricoturilor Cunoaște noțiunile privind fișa tehnică a produsului și privind parametrii de lucru necesari obținerii firelor, țesăturilor și tricoturilor Cunoaște etapele de lucru pentru lansarea în fabricație a seriei zero	60	

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
				Practică: Aplicații practice Demonstrații Exerciții practice	Flipchart Videoproiector , laptop Materiale informative de specialitate: reviste, manual, cataloage de prezentare Fișe de lucru Materii prime și materiale specifice industriei textile Utilaje pentru obținerea firelor, țesăturilor și tricoturilor Documentație tehnică specifică	Are capacitatea de a oferi/identifica/aplica soluții privind păstrarea și conservarea materiilor prime, materialelor auxiliare și a produselor în condiții optime Realizează operațiile tehnologice specifice obținerii firelor, țesăturilor și tricoturilor Exploatează utilajele necesare obținerii firelor, țesăturilor și tricoturilor Realizează fișe tehnologice pe operații pentru produse Gestionează timpul de lucru pentru realizarea operațiilor de deservire din procesul tehnologic de filare, țesere, tricotare Elaborează mostra etalon pentru produsul nou utilizând procesele tehnologice specifice Definește conceptul de serie zero		96

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
						Utilizează materialele și utilajele specifice pentru obținerea seriei zero Efectuează controlul de calitate pentru seria zero urmărind procedurile specifice Identifică defectele și elaborează fișele de constatare ale acestora Identifică modalitățile de remediere a deficiențelor de calitate Utilizează procedurile specifice pentru ambalarea, marcarea și transportul firelor, țesăturilor, tricoturilor Identifică metode de rezolvare a ambalare, marcarea și transport		

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
13	Modul 13: Procese tehnologice specifice confecționării articolelor textile	13.1 Operațiile tehnologice specifice de confecționare a articolelor textile	Noțiuni privind procesul de producție în confecții Etapile procesului de producție Operațiile procesului de producție Tipurile de cusături utilizate pentru realizarea unui produs Echipamentele specifice procesului tehnologic de confecționare Activitățile organizatorice necesare obținerii produsului Operațiile de asamblare a produselor textile Operațiile de finisare a produsului textil Identificarea și gestionarea situațiilor critice pe fluxul tehnologic. Măsurile de soluționare a diferitelor neconcordanțe	<u>Teorie:</u> Expunerea Studiul de caz Demonstrația Investigația științifică Învățarea prin descoperire	Utilaje pentru cusături mecanice Utilaje pentru cusături prin termolipire Materiale textile Trusă de croitorie Computer, softuri specializate, Prezentări powerpoint Utilaje pentru cusături mecanice Utilaje pentru cusături prin termolipire Materiale textile Trusă de	Cunoaște etapele procesului de producție Recunoaște tipurilor de cusături folosite la realizarea unui produs textil Recunoaște parametri specifici unei cusături, conform destinației produsului Recunoaște operațiilor de prelucrare a reperelor, respectând parametrii de coasere și calcare Cunoaște utilajele și uneltelor specifice operațiilor	36	

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
			apărute în procesul de confeccionare : defecte tehnice, operații efectuate eronat. Realizarea controlului tehnic de calitate.		croitorie Computer, softuri specializate, Prezentări powerpoint			

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
				<u>Practică:</u> Expunerea Studiul de caz Demonstrația Exercițiul Frontal/ individual Elaborarea de proiecte	Utilaje pentru cusături mecanice Utilaje pentru cusături prin termolipire Materiale textile Trusă de croitorie Computer, softuri specializate, Utilaje pentru cusături mecanice Utilaje pentru cusături prin termolipire Materiale textile Trusă de croitorie	Stabilește cu responsabilitate a etapelor procesului de producție Identifică tipurilor de cusături folosite la realizarea unui produs textil. Selectarea independentă a cusăturilor necesare confecționării produsului. Determinarea parametrilor specifici unei cusături, conform destinației produsului. Identifică și selectează mașinile și utilajelor specifice în confecții, necesare la realizarea produsului, conform cu destinația și fișa tehnică. Pregătirea utilajelor pentru operațiile de coasere și calcare. Efectuare a operațiilor de prelucrare a reperelor, respectând parametrii de coasere și calcare Efectuează operațiilor de		72

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURA RE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						asamblare și finisare a produsului, respectând fluxul tehnologic. Folosirea corespunzătoare a utilajelor și uneltelor specifice operațiilor. Asumarea calității operațiilor de prelucrare, asamblare și finisare a produsului. Remediarea defectelor de execuție constatate.		
14	Modul 14: Activități de proiectare a firelor țesăturilor și tricoturilor	14.1 Operațiile de proiectare a firelor țesăturilor și tricoturilor	Operațiuni de proiectare a firelor textile Parametri de structură ai semifabricatelor și firelor Parametri necesari operațiilor din cadrul procesului tehnologic în funcție de destinația firului Operațiuni de proiectare a țesăturilor Tipuri de legături specifice: legături fundamentale, legături derivate din	Teorie: Prelegere Studii de caz	Flipchart Videoproiector Laptop Materiale informative de specialitate: reviste, manual, cataloage de prezentare Fișe de lucru Materii prime și materiale	Cunoaște parametrii necesari operațiilor din cadrul procesului tehnologic în funcție de destinația firului Identifică tipurile de ochiuri de tricot	72	

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
			legătura pânză, diagonal, atlas, procese tehnologice specifice proiectării țesăturilor. Operațiuni de proiectare a tricoturilor Tipuri de ochiuri pentru tricoturile Metode de reprezentare a ochiurilor Parametri de structură a tricoturilor. Determinarea parametrilor de structură a tricoturilor în funcție de proprietăți		specifice Instrumente de lucru Fișe tehnologice			
				Practică: Aplicații practice Demonstrații Exerciții practice	Flipchart Videoproiector Laptop Materiale informative de specialitate: reviste, manual, cataloage de prezentare Fișe de lucru Materii prime și materiale specifice Instrumente de lucru Fișe tehnologice	Clasificarea firele textile și de a determina parametrii de structură ai semifabricatelor și firelor. Asigură necesarul de materii prime pentru realizarea producției. Realizarea legăturilor specifice proiectării țesăturilor. Proiectarea țesăturilor conform procesele tehnologice specifice.		162