

Unitatea de învățământ:.....
Profilul: Tehnic
Domeniul de pregătire de bază: Industrie textilă și pielărie
Modulul II: Materii prime în industria textilă și pielărie (MPITP)
Nr de ore/an: 144
Nr. ore /săptămână: 4 din care: T: 3; LT: 1; IP: 0
Clasa: a IX-a
Profesor:

**Avizat,
Director**

Plan de învățământ aprobat prin OMENCS nr. 4457/5.07.2016
Programa aprobată prin OMENCS nr. 4457/5.07.2016, Anexa 3

**Avizat,
Șef de catedră,**

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ
ANUL ȘCOLAR:.....

Nr. crt.	URI 2. Identificarea și selectarea materiilor prime din textile și pielărie			Conținuturi	Nr. ore		Săptămâna		Obs.
	Cunoștințe	Abilități	Atitudini		T	LT	T	LT	
1.				Noțiuni introductive: - Prezentarea domeniului - Test predictiv - <i>Identificarea produselor textile</i>	6 3 3	2 1	S1 S2	S1	
2.	2.1.1. Materii prime specifice proceselor tehnologice din filatură - Proprietățile fibrelor textile	2.2.1. Identificarea materiilor prime specifice proceselor tehnologice din filatură 2.2.2. Selectarea materiilor prime	2.3.1. Asumarea responsabilității în selectarea materiilor prime 2.3.2. Identificarea independentă a materiilor prime	1. Materii prime specifice proceselor tehnologice din filatură A. <u>Fibre, proprietăți fizice</u> - Fibre textile. Definiție. Clasificare. Structură - <i>Identificarea fibrelor textile.</i>	30 3	10 1	S2 S3	S2 S3	

<p>- Domenii de întrebuințare ale fibrelor textile</p> <p>- Defecte ale fibrelor textile, instrumente utilizate pentru identificare/ observare</p>	<p>specifice din filatură</p> <p>2.2.3. Identificarea organoleptică a defectelor fibrelor textile</p> <p>2.2.15. Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate</p> <p>2.2.16. Comunicarea /Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate</p> <p>2.2.17. Prelucrarea informațiilor dobândite din documentația tehnică</p>	<p>2.3.3. Identificarea independentă a defectelor constatate organoleptic</p> <p>2.3.4. Colaborarea cu membrii echipei de lucru, în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă</p> <p>2.3.5. Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă, a responsabilității pentru sarcina de lucru primită</p>	<p>- Proprietățile fizice ale fibrelor textile. Definiții. Relații de calcul</p> <p>- <i>Identificarea fibrelor după culoare, aspect</i></p>	3		S4	
			<p>- Densitatea de lungime. Definiție. Relații de calcul. Aplicații</p> <p>- <i>Ordonarea fibrelor după finețe</i></p>		1		S4
			<p>- Densitatea de lungime. Relații de transformare. Aplicații</p> <p>- <i>Evaluare: Finețea fibrelor</i></p>	3		S5	S5
			<p>B. Fibre, proprietăți mecanice și chimice</p> <p>- Proprietățile mecanice ale fibrelor textile. Definiție. Relații de calcul</p>	3		S6	S6
			<p>- <i>Determinarea prin calcul a indicilor de rezistență</i></p>		1		S7
			<p>- Aplicații – indicii de rezistență</p> <p>- <i>Compararea rezistenței fibrelor, în funcție de valoarea indicilor de rezistență</i></p>	3		S8	S8
			<p>- Ordonarea fibrelor după rezistență</p> <p>- <i>Test de evaluare</i></p>	3		S9	S9
			<p>- Proprietăți chimice. Enumerare. Definiție</p> <p>- <i>Compararea fibrelor textile după comportarea la acțiunea substanțelor alcaline, acide și oxidante</i></p>	3		S10	
					1		S10

				<p>C. Fibre, domenii de utilizare, defecte de calitate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Domenii de întrebuințare ale fibrelor textile. Exemple - <i>Selectarea materiilor prime specifice pentru obținerea diferitelor tipuri de fire</i> - Defecte de calitate ale fibrelor textile. Exemple. - <i>Identificare organoleptică a diferitelor tipuri de defecte</i> 	3		S11		
						1		S11	
					3		S12		
						1		S12	
3.	<p>2.1.2. Materii prime specifice proceselor tehnologice din țesătorii și tricotaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proprietățile firelor textile - Domenii de întrebuințare ale firelor textile - Defecte ale firelor textile, instrumente utilizate pentru identificare/observare 	<p>2.2.4. Identificarea materiilor prime specifice din țesătorii și tricotaje</p> <p>2.2.5. Selectarea materiilor prime specifice din țesătorii și tricotaje</p> <p>2.2.6. Identificarea organoleptică a defectelor firelor textile</p> <p>2.2.15. Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate</p> <p>2.2.16. Comunicarea /Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate</p>	<p>2.3.1. Asumarea responsabilității în selectarea materiilor prime</p> <p>2.3.2. Identificarea independentă a materiilor prime</p> <p>2.3.3. Identificarea independentă a defectelor constatate organoleptic</p> <p>2.3.4. Colaborarea cu membrii echipei de lucru, în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă</p> <p>2.3.5. Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă, a responsabilității pentru sarcina de lucru primită</p>	<p>2. Materii prime specifice proceselor tehnologice din țesătorii și tricotaje.</p> <p>D. Fire, proprietăți fizice și mecanice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fire textile. Definiție. Structură. Clasificare - <i>Identificarea firelor textile.</i> - Proprietăți fizice specifice firelor textile. Definiții. Relații de calcul - <i>Ordonarea firelor după finețe</i> - Torsiunea firelor textile. Definiție. Relații de calcul - <i>Determinarea torsiunii firelor textile</i> - Proprietățile mecanice ale firelor textile. Definiții. Relații de calcul - <i>Compararea rezistenței firelor, în funcție de valoarea indicilor de rezistență</i> 	21	7			
					3	1	S13	S13	
					3	1	S14	S14	
					3	1	S15	S15	
					3	1	S16	S16	

		2.2.17. Prelucrarea informațiilor dobândite din documentația tehnică		- Aplicații – Indicii de finețe și de rezistență - <i>Evaluare: Proprietățile firelor textile</i> <u>E. Fire, domenii de utilizare, defecte de calitate</u> - Domeniile de întrebuințare ale firelor textile. Exemple - <i>Selectarea firelor pentru țesături și tricoturi</i> - Defecte de calitate ale firelor textile. Exemple - <i>Identificarea organoleptică a diferitelor tipuri de defecte.</i>	3		S17		
						1		S17	
					3		S18		
						1		S18	
					3		S19		
						1		S19	
4.	2.1.3. Materii prime specifice proceselor tehnologice din industria de confecții textile - Proprietățile țesăturilor și tricoturilor - Domenii de întrebuințare ale țesăturilor și tricoturilor - Defecte ale țesăturilor și tricoturilor, instrumente utilizate pentru identificare/observare	2.2.7. Identificarea materiilor prime specifice din industria de confecții textile 2.2.8. Selectarea materiilor prime specifice din industria de confecții textile 2.2.9. Identificarea organoleptică a defectelor țesăturilor și tricoturilor 2.2.15. Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate 2.2.16. Comunicarea /Raportarea	2.3.1. Asumarea responsabilității în selectarea materiilor prime 2.3.2. Identificarea independentă a materiilor prime 2.3.3. Identificarea independentă a defectelor constatate organoleptic 2.3.4. Colaborarea cu membrii echipei de lucru, în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă 2.3.5. Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă,	3. Materii prime specifice proceselor tehnologice din industria de confecții textile. <u>F. Tesături și tricoturi, definiții, proprietăți</u> - Țesături și tricoturi. Definiții, clasificare. - <i>Identificarea țesăturilor și tricoturilor.</i> - Proprietățile comune țesăturilor și tricoturilor. Definiții - <i>Determinarea grosimii țesăturilor și tricoturilor</i> - Desimea țesăturilor și tricoturilor. Definiție. Metode de determinare - <i>Determinarea desimii țesăturilor și tricoturilor</i>	21	7			
					3		S20		
						1		S20	
					3		S21		
						1		S21	
					3		S22		
						1		S22	

		<p>rezultatelor activităților profesionale desfășurate</p> <p>2.2.17. Prelucrarea informațiilor dobândite din documentația tehnică</p>	<p>a responsabilității pentru sarcina de lucru primită</p>	<p>- Proprietăți specifice tricotelor</p> <p>- <i>Evaluare: Țesături, tricoturi, proprietăți.</i></p> <p>G. Țesături și tricoturi, domenii de întrebuințare, defecte de calitate</p> <p>- Domeniile de întrebuințare ale țesăturilor</p> <p>- <i>Selectarea țesăturilor pentru obținerea confecțiilor textile</i></p> <p>- Domeniile de întrebuințare ale tricotelor</p> <p>- <i>Selectarea materiilor prime specifice din industria confecțiilor textile</i></p> <p>- Defecte de calitate pentru țesături și tricoturi</p> <p>- <i>Identificarea organoleptică a defectelor (țesături și tricoturi)</i></p>	<p>3</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>1</p>	<p>S23</p> <p>S23</p> <p>S24</p> <p>S24</p> <p>S25</p> <p>S25</p> <p>S26</p> <p>S26</p>		
5.	<p>2.1.4. Materii prime specifice proceselor tehnologice din industria pielăriei</p> <p>- Proprietățile pieilor naturale și ale înlocuitorilor de piele</p> <p>- Domenii de întrebuințare ale pieilor naturale și ale înlocuitorilor de piele</p>	<p>2.2.10. Identificarea materiilor prime specifice din industria pielăriei</p> <p>2.2.11. Selectarea materiilor prime specifice din industria pielăriei</p> <p>2.2.12. Identificarea organoleptică a defectelor pieilor și înlocuitorilor de piele</p> <p>2.2.15. Utilizarea</p>	<p>2.3.1. Asumarea responsabilității în selectarea materiilor prime</p> <p>2.3.2. Identificarea independentă a materiilor prime</p> <p>2.3.3. Identificarea independentă a defectelor constatate organoleptic</p> <p>2.3.4. Colaborarea cu membrii echipei de</p>	<p>4. Materii prime specifice proceselor tehnologice din industria pielăriei și ale înlocuitorilor de piele.</p> <p>H. Pielea naturală și înlocuitorii de piele, proprietăți</p> <p>- Materiile prime specifice</p> <p>Clasificare. Structura pielii naturale</p> <p>- <i>Identificarea materiilor prime specifice pentru confecționarea produselor din piele și</i></p>	<p>18</p> <p>3</p>	<p>6</p> <p>S27</p>		

	- Defecte ale pieilor naturale și ale înlocuitorilor de piele, instrumente utilizate pentru identificare/observare	corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate 2.2.16. Comunicarea /Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate 2.2.17. Prelucrarea informațiilor dobândite din documentația tehnică	lucru, în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă 2.3.5. Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă, a responsabilității pentru sarcina de lucru primită	<i>înlocuitori (încălțăminte de vară, încălțăminte pentru iarnă).</i> - Proprietățile pieilor naturale și ale înlocuitorilor de piele. - <i>Identificarea materiilor prime specifice pentru confecționarea produselor din piele și înlocuitori (marochinărie mică, medie și mare).</i> - Proprietățile pieilor naturale și ale înlocuitorilor de piele - <i>Test de evaluare</i> <u>I. Pielea naturală și înlocuitorii de piele, domenii de utilizare, defecte de calitate</u> - Domenii de întrebuințare ale pieilor naturale și ale înlocuitorilor de piele - <i>Selectarea materiilor prime specifice din industria pielăriei.</i> - Defecte ale pieilor naturale. - <i>Identificarea organoleptică a defectelor</i> - Defecte ale înlocuitorilor de piele - <i>Identificarea organoleptică a defectelor</i>	3	1	S27		
						1	S28		
						1	S28		
					3	1	S29		
						1	S29		
					3		S30		
					3	1	S31		S30
					3	1	S31		S31
					3		S32		
						1	S32		
6.	2.1.5. Materiale auxiliare pentru confecțiile textile și din piele	2.2.13. Identificarea materialelor auxiliare specifice confecțiilor textile și din piele 2.2.14. Selectarea materialelor auxiliare	2.3.1. Asumarea responsabilității în selectarea materiilor prime 2.3.2. Identificarea independentă a	5. Materiale auxiliare pentru confecțiile textile și din piele <u>J. Materiale auxiliare pentru confecțiile textile</u> - Materiale auxiliare pentru confecțiile textile subțiri.	9	3			

	specifice confecțiilor textile și din piele 2.2.15. Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate 2.2.16. Comunicarea /Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate 2.2.17 Prelucrarea informațiilor dobândite din documentația tehnică	materiilor prime 2.3.3. Identificarea independentă a defectelor constatate organoleptic 2.3.4. Colaborarea cu membrii echipei de lucru, în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă 2.3.5. Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă, a responsabilității pentru sarcina de lucru primită	Clasificare, rolul în cadrul produsului confecționat - <i>Identificarea și selectarea materialelor auxiliare specifice confecțiilor textile subțiri</i> - Materiale auxiliare pentru confecțiile textile groase. Clasificare, rolul în cadrul produsului confecționat. - <i>Identificarea și selectarea materialelor auxiliare specifice confecțiilor textile groase</i> <u>K. Materiale auxiliare pentru confecțiile din piele</u> - Materiale auxiliare pentru confecțiile din piele și înlocuitori. Clasificare, rolul în cadrul produsului confecționat - <i>Identificarea și selectarea materialelor auxiliare specifice confecțiilor din piele</i>	3		S33		
					1		S33	
				3		S34		
					1		S34	
				3		S35		
					1		S35	
7.			Recapitulare finală de modul	3	1	S36	S36	
TOTAL ORE				108	36			

Întocmit,
Semnătura,