



# MERCEOLOGIE NEALIMENTARĂ

Nicoleta Andreea  
NEACȘU



EDITURA  
UNIVERSITĂȚII  
TRANSILVANIA  
DIN BRAȘOV

ISBN 978-606-19-0913-1  
2017

Anca  
MADAR



MADAR ANCA  
NEACȘU NICOLETA ANDREEA  
**MERCEOLOGIE**  
**NEALIMENTARĂ**



EDITURA  
UNIVERSITĂȚII  
TRANSILVANIA  
DIN BRAȘOV

BRAȘOV

2017

## CUPRINS

<b>Introducere</b>	.....	5
<b>U1. Agenți de spălare</b>	.....	7
U1.1. Introducere	.....	7
U1.2. Obiectivele unității de învățare	.....	7
U1.3. Noțiuni introductive despre agenții de spălare	.....	8
U1.4. Săpunurile	.....	12
U1.5 Detergenții	.....	23
U1.6. Rezumat	.....	29
<b>U2. Mărfuri din sticlă</b>	.....	30
U2.1. Introducere	.....	30
U2.2. Obiectivele unității de învățare	.....	31
U2.3. Noțiuni introductive despre sticlă	.....	31
U2.4. Materii utilizate la fabricarea sticlei	.....	33
U2.5. Procesul tehnologic de obținere a produselor din sticlă	.....	37
U2.6. Clasificarea sticlei	.....	42
U2.7. Proprietățile sticlei	.....	44
U2.8. Defectele mărfurilor din sticlă	.....	46
U2.9. Studiul sortimentului și verificarea calității mărfurilor din sticlă	.....	48
U2.10. Rezumat	.....	50
U2.11. Test de evaluare a cunoștințelor	.....	51
<b>U3. Mărfuri ceramice</b>	.....	52
U3.1. Introducere	.....	52
U3.2. Obiectivele unității de învățare	.....	53
U3.3. Materii prime utilizate la realizarea produselor ceramice	.....	53
U3.4. Tehnologia fabricării produselor ceramice	.....	56
U3.5. Clasificarea produselor ceramice	.....	63
U3.6. Tipuri de produse ceramice	.....	64
U3.7. Defectele produselor ceramice	.....	67
U3.8. Studiul sortimentului și verificarea	.....	68

calității mărfurilor ceramice		
U3.9. Rezumat	.....	71
U3.10. Test de evaluare a cunoștințelor	.....	72
<b>U4. Mărfuri din lemn</b>	.....	<b>73</b>
U4.1. Introducere	.....	73
U4.2. Obiectivele unității de învățare	.....	74
U4.3 Structura lemnului	.....	74
U4.4. Compoziția chimică a lemnului	.....	78
U4.5. Proprietățile lemnului	.....	79
U4.6. Defectele lemnului	.....	82
U4.7. Produse obținute din lemn	.....	86
U4.8. Mobila	.....	90
U4.9. Rezumat	.....	101
U4.10. Test de evaluare a cunoștințelor	.....	102
<b>U5. Mărfuri textile</b>	.....	<b>103</b>
U5.1. Introducere	.....	103
U5.2. Obiectivele unității de învățare	.....	103
U5.3. Fibre textile	.....	104
U5.4. Țesături	.....	120
U5.5. Rezumat	.....	134
U5.6. Test de evaluare a cunoștințelor	.....	135
<b>U6. Mărfuri din piele și înlocuitori</b>	.....	<b>136</b>
U6.1. Introducere	.....	136
U6.2. Obiectivele unității de învățare	.....	136
U6.3. Pieile brute	.....	137
U6.4. Defectele pieilor brute	.....	140
U6.5. Prelucrarea pieilor brute	.....	140
U6.6 Sortimentul pieilor tăbăcite	.....	142
U6.7 Încălțăminte	.....	143
U6.8 Rezumat	.....	156
U6.9 Test de evaluare a cunoștințelor	.....	156
<b>U7. Mărfuri metalice</b>	.....	<b>158</b>
U7.1. Introducere	.....	158
U7.2. Obiectivele unității de învățare	.....	158
U7.3. Proprietățile metalelor	.....	159

U7.4. Protecția împotriva coroziunii	.....	162
U7.5. Metale și aliaje folosite pentru obținerea mărfurilor metalice	.....	164
U7.6 Rezumat	.....	171
U7.7 Test de evaluare a cunoștințelor	.....	171
<b>Bibliografie generală</b>	.....	173