

# 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