



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

POLIGRAFIE GENERALĂ

Partea II

Note de curs



**Chişinău
2020**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**FACULTATEA TEXTILE ȘI POLIGRAFIE
DEPARTAMENTUL DESIGN ȘI TEHNOLOGII POLIGRAFICE**

POLIGRAFIE GENERALĂ

Partea II

Note de curs

Chișinău

Editura „Tehnica-UTM”

2020

CZU 655(075.8)

P 76

Suportul de curs la disciplina *Poligrafie generală* cuprinde aspecte teoretice cu referință la aspectele generale privind industria poligrafică, edituri, redacții, agenții de publicitate, elementele macrostructurale ale cărții, materiale tipografice, particularitățile tehnologice ale metodelor de tipar și ale tehnicilor în gravură, protecția mediului.

Notele de curs sunt destinate studenților programului de formare *Design și tehnologii poligrafice*, ciclul I-Licență, Facultatea Textile și Poligrafie, UTM, cu studii la zi și frecvență redusă. Lucrarea poate fi utilă în egală măsură și celor interesați de domeniul tipografic. Notele de curs conțin informații actualizate conform evoluției și tendințelor în domeniul de specialitate, dar și exigențelor impuse școlii superioare.

A elaborat: lector universitar Lucia ADASCALIȚA

Tehnoredactare: lector universitar Lucia ADASCALIȚA

Recenzent: conf. univ., dr. Viorica CAZAC

Redactor Eugenia Balan

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII

Poligrafie generală: Note de curs / Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. Textile și Poligrafie, Dep. Design și Tehnologii Poligrafice; elab.: Lucia Adascalita. – Chișinău: Tehnica-UTM, 2020 – . – ISBN 978-9975-45-618-0.

Partea 2-a. – 2020. – 77 p.: fig., tab. – Referințe bibliogr. la sfârșitul temelor. – ISBN 978-9975-45-620-3.

655(075.8)

P 76

Bun de tipar 29.01.20

Hârtie ofset.

Comanda nr.09

Tipar RISO

ISBN 978-9975-45-620-3

© UTM, 2020

CUPRINS

Prefață.....	3
1. Structura morfologică a edițiilor de carte.....	4
2. Generalități privind materialele tipografice.....	9
3. Generalități privind procesele tehnologice din industria tipografică.....	. 21
4. Generalități privind tehnologiile de tipar.....	28
5. Tehnici grafice de reproducere.....	50
6. Securitatea mediului în contextul tehnologiilor de tipar.....	71

PREFAȚĂ

Ramura poligrafică ca domeniu și activitate se dezvoltă spectaculos datorită și în concordanță cu progresul tehnologiilor moderne din diverse sfere de producție.

Viitorii specialiști au nevoie de informații în industria de profil, informații privind principalele personaje din industria poligrafică, evoluția mijloacelor de comunicare tipărite, posibilitățile echipamentelor specifice și exigențele pieței, prezentări autohtone la târgurile internaționale, expoziții interne, relații publice, precum și de legislația specifică domeniului, problemele de organizare a activității și de personal.

Obiectivele specifice unității de curs *Poligrafie generală* sunt următoarele:

- cunoașterea atribuțiilor și obligațiilor funcționale ale personajelor-cheie din industria poligrafică;
- diferențierea și descrierea elementelor macrostructurale ale cărții;
- identificarea diferitelor materiale tipografice și cunoașterea diversității acestora;
- însușirea particularităților tehnologice ale metodelor de tipar și ale tehnologiilor moderne de fabricare a produsului finit;
- identificarea și diferențierea diverselor tehnici grafice de reproducere, însușirea particularităților acestora;
- cunoașterea stipulărilor cadrului legal specific domeniului poligrafic;
- informarea cu privire la sistemele de management al mediului și cu privire la implicarea în procesele tehnologice a materialelor ecologice.



Bibliografie

1. https://ro.wikipedia.org/wiki/Ingineria_mediului#Tehnologii_de_filtrare
2. https://www.cqm.ro/cqm-ro_doc_9_certificare-iso-14001-sistemul-de-management-de-mediu_pg_0.htm
3. <http://www.flexographic.ro/produse-ambalaje-flexibile/cerneala-low-migration-odorless/>
4. <http://www.print-magazin.ro/fii-green-in-serigrafie-si-tampografie/>
5. <http://www.mediu.gov.md/ro>
6. Prezentare generală a cernelei verzi. *Sursă disponibilă online:*
<http://m.ro.printing-factory.net/info/overview-of-green-ink-33064775.html>