

# Utilizarea tehnologiilor informatice

**Facultatea:** Drept și Științe Administrative

**Specializare:** Poliție locală, anul 1

Lect. dr. Andrei Rusu

## Suntem și online

- **Webex:** <https://meetingsema5.webex.com/meet/andrei.rusu> - pentru întâlniri online (când este necesar). Nu necesită instalarea unui soft pentru a participa la întâlniri online.
- **Discord:** <https://discord.gg/DMKpErveJq> - platformă pentru discuții pe subiect la orice oră. La fel postăm unele materiale aici.
- **Teams:** [Link](#) - platformă similară cu cea de mai sus.
- **Moodle:** —

## Modul de susținere a examenului/colocviului

1. Prezență obligatorie la examen/colocviu.
2. Predarea referatului pe o temă din lista temelor care urmează să fie specificată mai jos. Referatul trebuie să respecte următoarele reguli:
  - Să conțină 3 capitole + Introducere + Concluzii, în fiecare dintre ele să avem cel puțin câte 2 subcapitole și cel puțin în jumătate dintre subcapitole să avem subsubcapitole.
  - Să avem 3 imagini și 2 tabele. Fiecare tabel și imagine trebuie să fie numerotată și să conțină un text explicativ. Numerotarea tabelelor și a desenelor/figurilor trebuie să se facă automat (adică, dacă adăugăm între 2 imagini încă una, după update trebuie să se renumereze automat tabelele / figurile).
  - Să conțină cuprinsul (generat automat).
  - Să conțină o listă de desene/figuri (generat automat).
  - Să conțină o listă de tabele (generat automat).
  - Fiecare capitol trebuie să înceapă pe pagină nouă automat, adică la orice modificare a textului din conținutul capitolului oricum trebuie să înceapă pe pagină nouă.
  - Să conțină bibliografie care să fie citată în cadrul textului. Bibliografia trebuie să fie gestionată automat (adică, dacă modificăm ordinea de citare, sau adăugăm surse noi în lista bibliografie, numerotarea surselor să se facă automat). Bibliografia va conține cel puțin 5 surse de tipul: Pagină web, Carte, Conference Proceedings, Journal Article.
  - Să conțină un stil personalizat în Introducere cu numele și prenumele Dumneavoastra. Stilul personalizat va avea culoarea fontului albastru, dimensiunea fontului de 16 pt. Fundalul stilului va fi un ușor azuriu.
  - Referatul va conține per total 15 pag.
3. Scriem lucrarea, care va conține întrebări legate de referat (posibil).
4. Susținerea unei probe practice (posibil).
5. Predarea în timp util a temelor de casă (nu e cazul).
6. Punctarea finală = 80% referat + 40% teme de casă = 100%

**EXAMEN: 20.06.2024, ora 10:00. Sala: E211 (dar trebuie de precizat în orarul examenelor sau la secretariat)**

Referatul pentru examen va fi denumit astfel **Nume-Prenume-gr-nrGrupa-var-nrVarriantă.docx**. De exemplu: **Rusu-Andrei-gr-2-var-37.docx**. Referatul va fi încărcat pe platformă până în ziua examenului (link-ul către platforma respectivă urmează să fie precizat ulterior).

## Lista temelor pentru referate

- [Lista temelor + alocarea lor](#) - Descărcați din acest link.

## Subiecte discutate

1. Introducere.
2. Tehnologii de lucru cu textele.
3. Redactarea documentelor:
  - offline,
  - online,
  - diferite sisteme de redactare:
    - wysiwyg (what you see is what you get - ceea ce vezi este ceea ce obții), de exemplu:
      - Microsoft Word,
      - Open Office,
      - Libre Office,
      - etc,
    - altele:
      - LaTeX,
      - AMSTeX,
      - Markdown,
      - etc.
4. Ce se poate face în diferite sisteme de redactare și ce nu se poate face.

5. Tabele electronice:
  - Microsoft Excel,
  - Gnumeric,
  - Spreadsheets,
  - Open Office Calc,
  - Libre Office Calc,
  - etc.
6. Semnături electronice.
7. Semnarea documentelor (Office, PDF).
8. Autentificarea în aplicații web.
9. Moduri de autentificare: 1-factor, 2-factor.
10. Aplicații de tip Microsoft Office în cloud (**Google Docs / Google Drive / Microsoft online**)
11. Securizarea comunicării prin poșta electronică:
  - folosind semnătura digitală,
  - folosind pași de preîntâmpinare a posibilelor probleme.
12. Macrocomenzi în Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).
13. Sisteme de markare a textelor: **html, markdown**.
14. Alte sisteme pentru textele în format electronic (**epub, fb2, mobi, etc**).