

# Introducere în LaTeX

Monica Alice Aprodu

# Ce este LaTeX?

- Se pronunță **La-Teh** (și nu La-TeX)
- Este un **limbaj** de tehnoredactare
- Se aseamănă cu RTF, HTML
- Folosit în editarea textelor științifice
- A devenit un **standard** al editurilor importante

# Dezavantaje

- **Nu este vizual** - formatarea textului se face prin comenzi
- **Nu este simplu de folosit**
- Mesajele de eroare sunt **dificil de interpretat**
- Modul de folosire - linie de comandă

# Avantaje

- **Nu este vizual** - în momentul redactării, accentul se pune asupra **structurii logice** a textului, iar mesajul este mai bine transmis
- Cea mai **eficientă** metodă de tehnoredactare
- Rezultatele grafice au un **aspect extrem de plăcut**

# Avantaje

- Rulează pe toate sistemele de operare
- Este configurabil
- Este extensibil
- Este absolut **gratuit**

# Exemplu

```
\documentclass[11pt]{amsart}
\usepackage{geometry}
\geometry{a4paper}           % ... or a4paper or a5paper or ...
%\geometry{landscape}      % Activate for for rotated page geometry
%\usepackage[parfill]{parskip} % Activate to begin paragraphs with an empty line rather than an indent
\usepackage{graphicx}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{epstopdf}

\title{Introducere \^i n \LaTeX}
\author{Monica Alice Aprodu}
%\date{}                    % Activate to display a given date or no date

\begin{document}
\maketitle

\section{Prima sec\c tiune}
\subsection{Prima subsec\c tiune}

\LaTeX este cea mai bun\u a metod\u a de tehnoredactare a textelor \c stin\c tifice.

\end{document}
```

# Exemplu

INTRODUCERE ÎN  $\text{\LaTeX}$

MONICA ALICE APRODU

1. PRIMA SECȚIUNE

1.1. **Prima subsecțiune.**  $\text{\LaTeX}$  este cea mai bună metodă de tehnoredactare a textelor științifice.

# Documente LaTeX

- Literele și cifrele sunt caractere obișnuite
- Zece caractere au semnificații speciale:  
# \$ % & ~ ^ \_ \ { }
- Caracterele | < > se folosesc numai în formule matematice



# De unde se obține , LaTeX

- **Windows:** `http://miktex.org/`
- **Linux:** `http://www.tug.org/  
texlive/`
- **Mac OS:** `http://www.tug.org/  
mactex/2011/`

# Unelte necesare

- Un compilator LaTeX: **MikTeX** (Win), **TeXLive** (Linux), **MacTeX** (Mac OS)
- Un editor de text compatibil: **TeXMaker** (Win, Linux, Mac OS), **Kile** (Linux), **TeXShop** (Mac OS), **Emacs** (Linux), **Aquamacs** (Mac OS) etc

**Si acum...**

**La treabă !!!**