

# **Právní informatika I**

## **Základy výpočetní techniky**

jaro 2005

**ing. Aleš Kotula**  
[ales.kotula@law.muni.cz](mailto:ales.kotula@law.muni.cz)  
tel.: 549 491 207

# **přednášky**

posluchárna č. 133

pondělí

(každý sudý týden)

13.30 – 15.00 h

# **cvičení**

## učebna č. 24

úterý

9.35 – 11.05 h

11.10 – 12.40 h

čtvrtek

9.35 – 11.05 h

11.10 – 12.40 h

# **Hodnocení kurzu**

cvičení max. 50 bodů (nutné minimum pro zápočet 30 bodů)  
jeden či více testů z problematiky probírané v průběhu cvičení

písemná zkouška po skončení sledu přednášek  
max. 50 bodů (nutné minimum 20 bodů)

výsledná známka bude určena na základě součtu bodů za  
cvičení a písemnou zkoušku

91 – 100 b	A
81 – 90 b	B
71 – 80 b	C
61 – 70 b	D
51 – 60 b	E
0 – 50 b	F

# **Přehled tématických okruhů**

Typografie

Hardware

Operační systémy

Proprietární a neproprietární software

Softwarové patenty

Počítačové sítě

# Literatura a další zdroje k tématu Typografie

**Aktualizovaný typografický manuál**

**Vladimír Beran & kolektiv**

*V roce 2000 vydala grafická a reklamní agentura Kafka design*

*Druhé vydání*

**<http://www.typomil.com/>**

# Typografie

- nauka o písmu a sazbě, jejich zákonitostech a správném použití
- souhrnné označení tiskárenského průmyslu
- grafická úprava tiskovin



abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

!@#\$%^&\*~%δ+ - / \ ± © ®

áčď'éěíňóřšť'úůýž

ÁČĎÉĚÍŇÓŘŠŤÚŮÝŽ

1234567890

.,:;?!- —,“...«»

()[]{}<>@#\$%^&\*~%δ+ - / \ ± © ®

αβγδεζηθικλμνξοπρστυφχψω



# Písmo

**Znak** je obraz písmena, číslice, interpunkčního či diakritického znaménka, symbolu nebo drobného grafického prvku (angl. character, type).

**Diakritická (rozlišovací) znaménka** jsou znaky určené k rozlišení různé platnosti téhož písmena. Jsou také označovány jako akcenty (angl. diacritical marks, accent).

Diakritická znaménka spolu s písmeny vytvářejí akcentované znaky.

# VERZÁLKY

# minusky

**Verzálky (majuskule)** je typografické označení pro velká písmena (angl. uppercase characters).

**Minusky (minuskule)** je typografické označení pro malá písmena (angl. lowercase characters).

**Kuželka** je typografický termín pro kovový hranol, na jehož horní, ramenní ploše, je vystouplý reliéfní obraz písmového znaku.

**Výška ramenní plochy kuželky** udává stupeň (velikost) písma v bodech.

**Stupeň písma** odpovídá velikosti kuželky, jde tedy o odstup jednotlivých řádků.

**Světlá výška písma** je velikost písmového znaku na kuželce, tedy vzdálenost mezi horní a dolní dotažnicí.

**Střední výška písma** je vzdálenost mezi střední dotažnicí a základní dotažnicí (účařím).

Toto·je·text·napsaný·proporcionálním·typem·písma·Arial.¶

Toto·je·text·napsaný·proporcionálním·typem·písma·Times·New·Roman.¶

¶

¶

Toto·je·text·napsaný·neproporcionálním·typem  
písma·Courier.¶

**Čtverčík** je čtverec, jehož velikost (délka strany) je dána velikostí kuželky (výšky ramenní plochy kuželky) v bodech.

**Proporcionální písmo** je takové písmo, v němž jsou šířky písmových znaků různé.

**Neporcionální písmo** je takové písmo, v němž jsou šířky všech písmových znaků stejné.

**Normovaná stránka** je papír formátu A4, jejíž text představuje **30 řádků** na stránku při **60 znacích** na řádku. Celkem tedy normovaná stránka obsahuje **1 800 znaků**. Do počtu znaků se počítají mezery mezi slovy, interpunkční znaménka i mezery mezi větami. Nepočítají se znaky dělení slov.



Tento·text·je·napsán·fontem·**Arial**¶

Tento·text·je·napsán·fontem·**Comic·Sans·MS**¶

Tento·text·je·napsán·fontem·**Georgia**¶

**Tento text je napsán fontem Impact**¶

Tento·text·je·napsán·fontem·**Palatino·Linotype**¶

Tento·text·je·napsán·fontem·**Tahoma**¶

Tento·text·je·napsán·fontem·**Times·New·Roman**¶

Tento·text·je·napsán·fontem·**Verdana**¶

**Typ písma** je označení pro konkrétní písmo charakteristické kresby a pojmenované vlastním názvem (angl. typeface).

Pojmenování typu písma je dle:

- jména autora/ky
- jména, které pro písmo autor/ka zvolil/a
- nějakého význačného rysu daného písma

**Rodina písma** je skupina řezů písma odvozených z jednoho typu písma.

řezy používáme k zvýrazňování textu

**Kurzíva** je vyznačovací řez písma s mírným sklonem odvozený od základního písma.

**Kapitálky** jsou vyznačovací řez písma, jedná se o verzálky kreslené na střední výšce základního písma.

**Duktus – tloušťka písmových tahů** – je poměr tloušťky tahů k výšce písmen.