



# **Základy informatiky**

Daniela Szturcová  
Institut geoinformatiky



# Obsah přednášky

- Obsah předmětu
- Požadavky na zápočet a zkoušku
- Projekty
- Systém wiki



# Obsah předmětu

- Zaměření – získat základní dovednosti v oblasti elektronického publikování, informace o oblastech informatiky spojených s úlohami v geoinformatice.
- Rozsah 2+2
- Ukončení předmětu – zápočet + zkouška



# Obsah předmětu

- Elektronické publikování
- Úvod do jazyka HTML, CSS
- Publikování v LaTeXu
- Úvod do informatiky, informace, číselné soustavy
- Úvod do operačních systémů
- Teorie grafů
- Internetové technologie
- Počítačové sítě
- Výroková logika



# Požadavky na zápočet

- Vyhrazený počet bodů: 33
- Minimum je 17 bodů

## Rozdělení

- **7 bodů** - Projekt - Excel
- **13 bodů** - Projekt - HTML stránky
- **13 bodů** - Projekt - dokument v LaTeXu
- Za pozdní odevzdání projektu bude stržén 1 bod za každý započatý den.



# Požadavky na zkoušku

- Vyhrazený počet bodů: 67
- Minimum je 51 bod při součtu bodů za zápočet a písemnou část zkoušky

Zkouška bude probíhat formou testu v systému Moodle nebo písemně v papírové formě.

Možnost pokračovat v ústní části jen s požadovaným množstvím bodů.



# Projekty

## Projekt - Excel

- Obsah – reálná data + výpočty, kvalitní výstupy
- Forma – předepsána
- Další podrobnosti budou sděleny na cvičeních



# Projekty

## Projekty - publikační dovednosti

- Odborné téma z oblasti geoinformatiky či v rámci předmětů 1. ročníku
- Shoda s tématem Základy geografie
- Zadání obsahuje požadované prvky, které je nutné zvládnout





# Projekty

## **Projekt - HTML stránky**

- Obsah – možnost volby
- Forma - předepsána
- Pochopení a zvládnutí technologie

## **Projekt - LaTeX dokument**

- Obsah – doporučení – stejné téma
- Forma – předepsány prvky
- Pochopení a zvládnutí technologie



# Materiály

Na wiki stránkách

<http://gis.vsb.cz/wikivyuka/>

nebo

Moodle <https://lms.vsb.cz/>