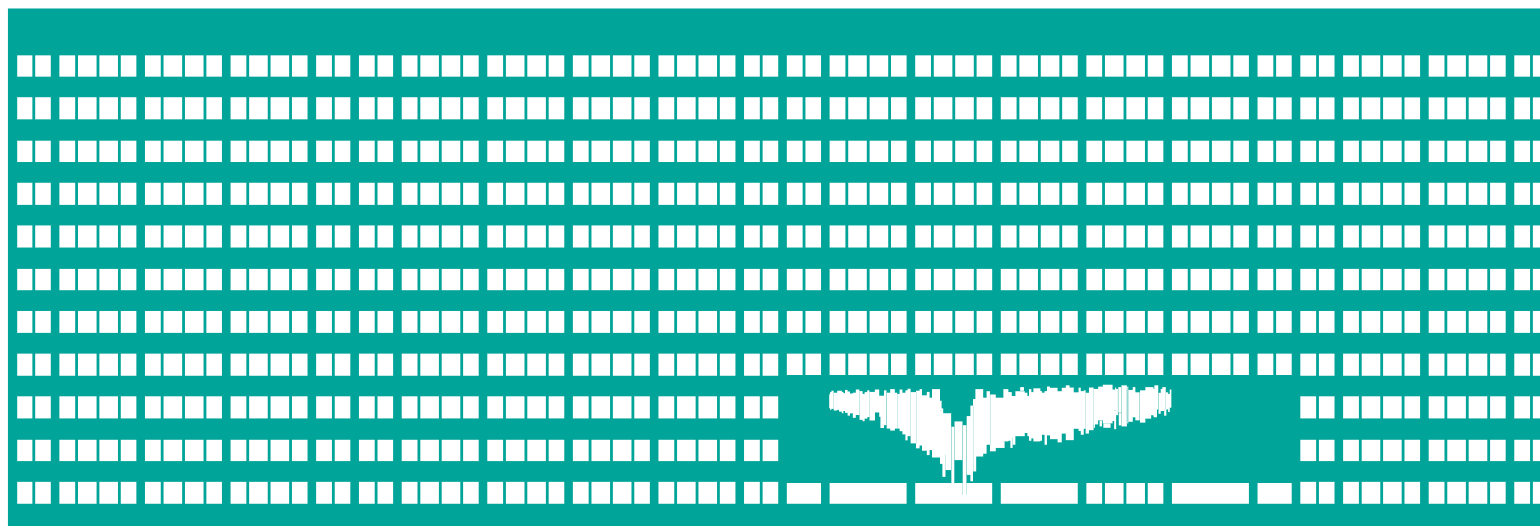


VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA

VSB TECHNICAL  
UNIVERSITY  
OF OSTRAVA



[www.vsb.cz](http://www.vsb.cz)

# Základy geoinformatiky

## Podmínky absolvování předmětu

Michal Kačmařík

A924, tel.: 5512

e-mail: [michal.kacmarik@vsb.cz](mailto:michal.kacmarik@vsb.cz)

<https://www.hgf.vsb.cz/548/cs/>

<https://www.hgf.vsb.cz/548/cs/o-katedre/zamestanci/>

# Obsah předmětu

- Zaměření – získat základní znalosti a dovednosti z oblasti geoinformatiky, seznámit se s prací s prostorem, prostorovými daty a vybranými geoinformačními technologiemi
- Rozsah 2+3 (2+2)
- Ukončení předmětu – zápočet + zkouška (pro studenty FBI a FS klasifikovaný zápočet)

- 1, Úvod do geoinformatiky
- 2, Reálný svět, informatika, geoinformatika, geoinformační technologie
- 3, Prostorové modelování, datové modely používané v geoinformatice
- 4, Data, geodata, zdroje geodat
- 5, Geoprvek, složky popisu geoprvku
- 6, Určování polohy v prostoru
- 7, Globální navigační polohové systémy (GNSS)
- 8, Dálkový průzkum Země (DPZ)
- 9, Digitální modely reliéfu (DMR)
- 10, Získávání geodat
- 11, Čas, určování polohy v čase

# Požadavky na zápočet

- Vyhrazený počet bodů: 33
- Minimum je 17 bodů
- Rozdělení dle požadavků vedoucího cvičení

# Požadavky na zkoušku

- Vyhrazený počet bodů: 67
- Minimum je 51 bodů při součtu bodů za zápočet a obě části zkoušky
- Písemná zkouška (max. 50 bodů) je psána v papírové formě, nejedná se o test s předdefinovanými odpověďmi. Nutné získat alespoň 26 bodů
- Ústní zkouška (max. 17 bodů)

<https://geoinformatika-1.vsb.cz/zgi/zgi.html>

- Rapant, P.: Základy geoinformatiky. VŠB-TUO, 2015.
- zdroje v knihovnách,
- zdroje na internetu.

# Děkuji za pozornost

**Michal Kačmařík**

[michal.kacmarik@vsb.cz](mailto:michal.kacmarik@vsb.cz)

[www.vsb.cz](http://www.vsb.cz)