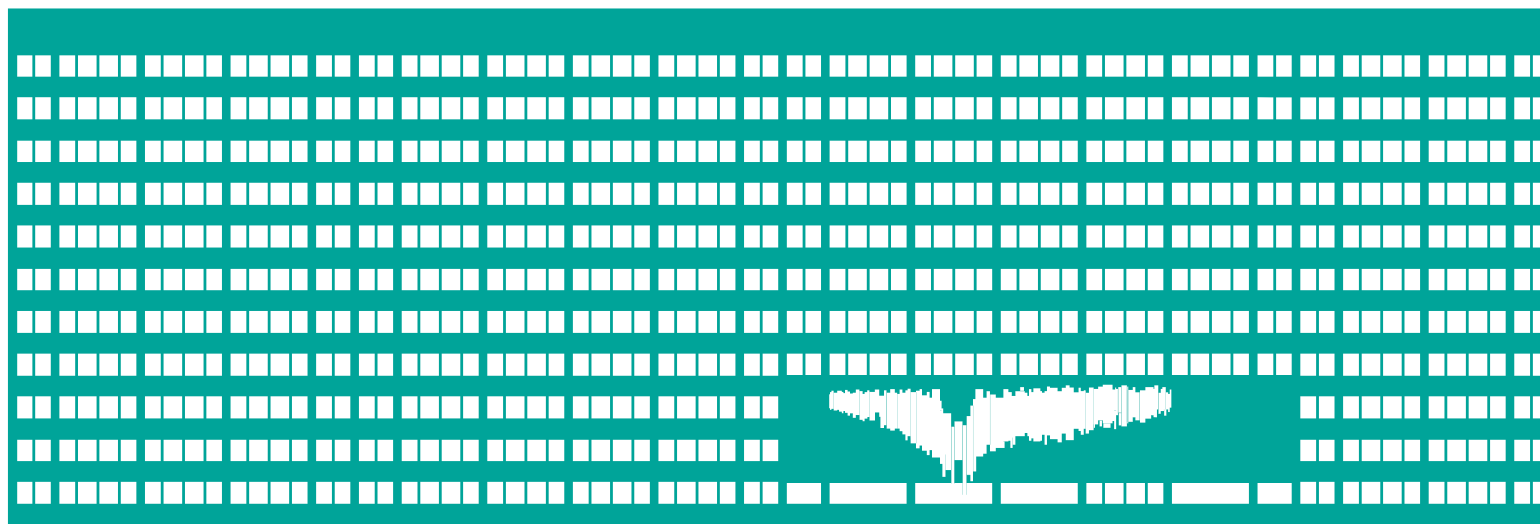


VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

VSB TECHNICAL
UNIVERSITY
OF OSTRAVA



www.vsb.cz

Základy geoinformatiky

Podmínky absolvování předmětu

Michal Kačmařík

A924, tel.: 5512

e-mail: 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

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

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 na internetu,
- zdroje v knihovnách,

Děkuji za pozornost

Michal Kačmařík

michal.kacmarik@vsb.cz

www.vsb.cz