





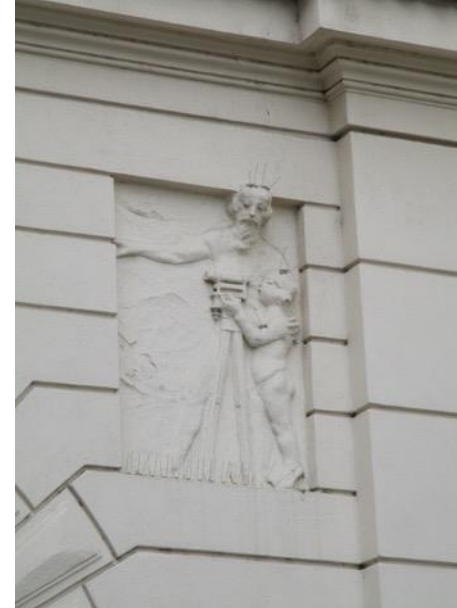
GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (ZEMĚMĚŘIČSTVÍ)

Studium:

- **Bakalářské (3 roky),**
- Navazující Magisterské (2 roky),
- Doktorské (4 roky).

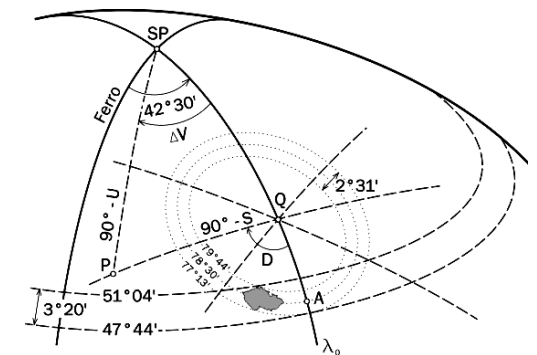
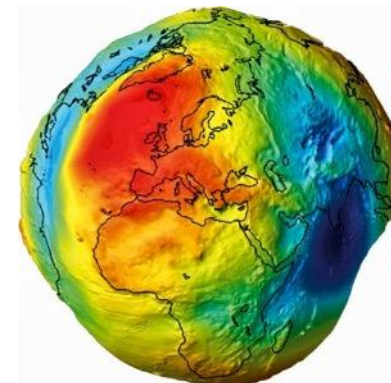
Studijní programy na sebe úzce navazují.

Zeměměřictví patří k nejstarším oborům vyučovaným na VUT v Brně (od roku 1900).



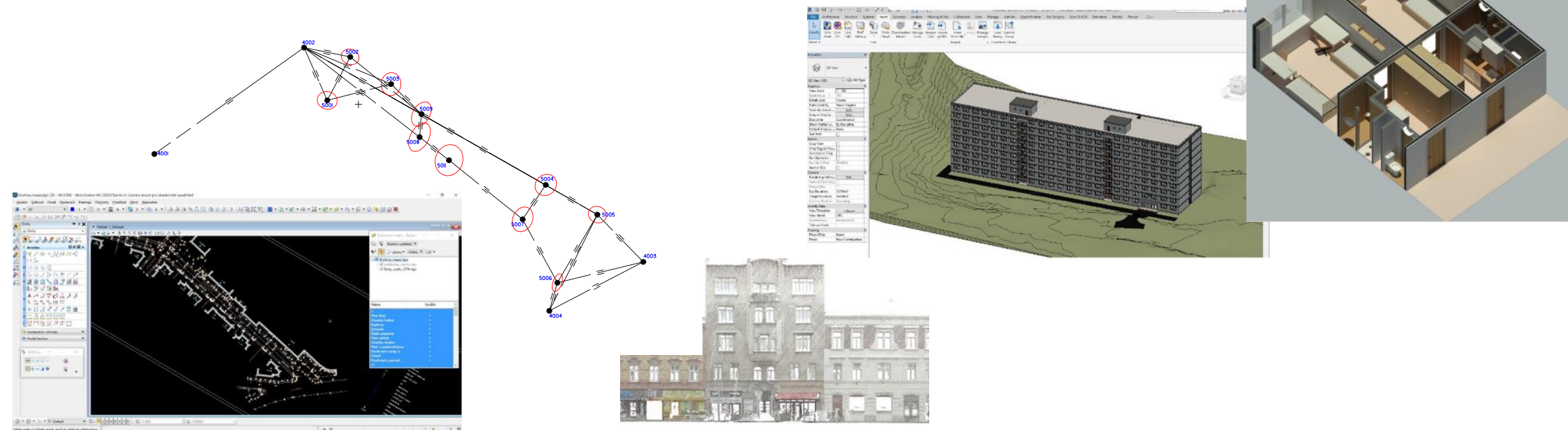
SPECIFIKA OBORU A STUDIA

- Studium je od prvního ročníku oddělené od stavebních oborů a je specializované na oblast zeměměřictví.
- Cílem je seznámit studenty jak s teoretickými aspekty oboru, tak je naučit obsluhovat moderní měřickou techniku.



SPECIFIKA OBORU A STUDIA

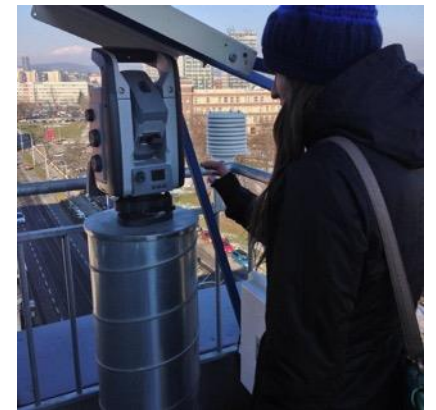
- Studijní předměty pokrývají široký rozsah od matematicko-statistického základu, přes fyzikální principy měření, metody sběru a zpracování dat až k legislativním aspektům geodetické práce.
- Důležité jsou též moderní metody zpracování a prezentace výsledků.



VÝUKOVÉ VYBAVENÍ

Fakulta stavební a Ústav geodézie, který studijní obor zajišťuje jsou vybaveny nejmodernější výukovou, počítačovou a měřickou technikou.

- 4 specializované PC učebny pro studenty oboru s geodetickými, fotogrammetrickými a GIS softwary, učebny přístupné i pro samostudium studentů.
- Pilířová laboratoř pro praktickou výuku měřických dovedností, měřická terasa.



MĚŘICKÉ VYBAVENÍ

- Přes moderních 30 totálních stanic (Trimble, Topcon, Pentax)
- 8 GNSS-RTK přijímačů (Trimble),
- Digitální nivelační přístroje pro technickou i přesnou nivelaci,
- 3D laserscannery (FARO, Riegel)



PRAKTICKÁ VÝUKA

(Vysočina, Moravský kras, Králický Sněžník)



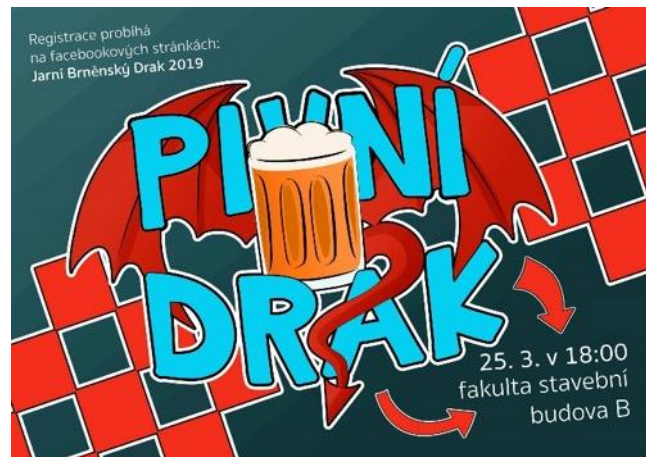
Zaměstnání:

- v geodetických a stavebních firmách,
- na katastrálních úřadech,
- na krajských, městských a obecních úřadech,
- v organizacích zabývajících se sběrem a správou geoinformací.



DŮVODY NAVÍC!

- Velká část výuky se uskutečňuje **pod širým nebem**.
- GaK je malý obor zajišťovaný jedním ústavem. **Studenti vytváří svébytnou komunitu**, která zná své učitele a ti znají ji.
- Každoroční Výuky v terénu slouží k dalšímu **stmelení studentů**.
- Studenti tradičně organizují akce pro sebe i své kolegy (**Geopárty, Brněnský drak**).



Těšíme se na setkání při studiu studijního programu

GEODÉZIE A KARTOGRAFIE