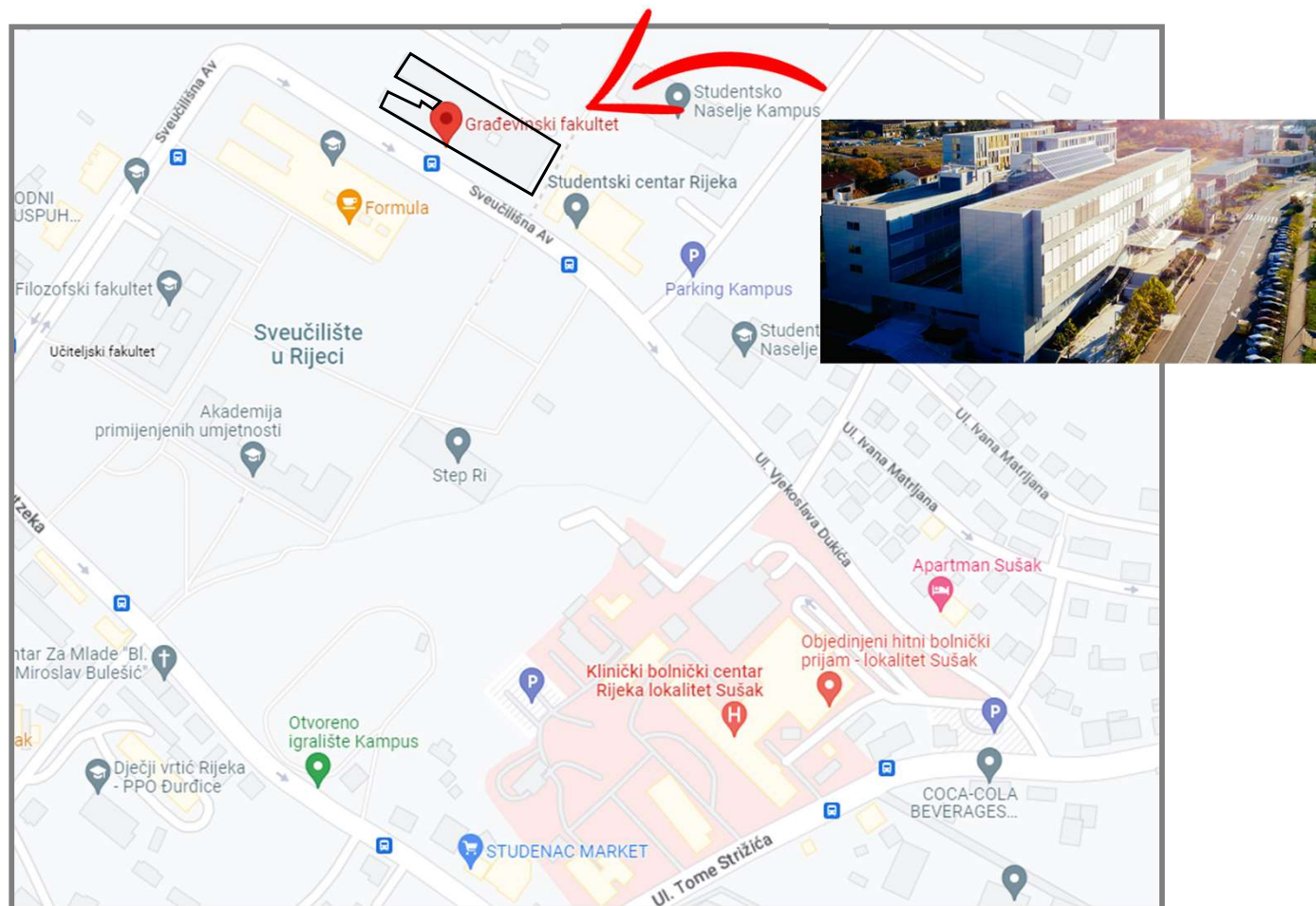


Nalazimo se na Sveučilišnom Kampusu na Trsatu u Rijeci.



LABORATORIJ ZA Hidrotehniku

Zavod za hidrotehniku i
geotehniku



Sveučilište
u Rijeci
**Građevinski
fakultet**

📍 Radmile Matejčić 3,
51000 Rijeka



laboratoriji.gradri.uniri.hr



+385 (0)51 265-900



laboratorij.hidrotehnika@gradri.uniri.hr



Mogućnosti laboratorija

U laboratoriju je moguće provesti sljedeća istraživanja i usluge:

- Hidraulička ispitivanja hidrotehničkih građevina i hidrauličkih procesa u otvorenim koritima
- Ispitivanje interakcija morskih valova i pomorskih građevina putem zadavanja spektra vjetrovnih morskih valova
- Monitoring tlaka, temperature i električne provodljivosti
- Zračni tunel za ispitivanje aerodinamičnih karakteristika različitih fizikalnih modela. Vizualizacija strujanja putem generatora dima
- Filtracijska komora za kvantifikaciju protoka vode ispod i kroz hidrotehničke objekteln-situ ispitivanja morskih struja i valova
- Mjerenje kinematičkih i geometrijskih veličina toka u rijekama i kanalima
- Čamac za provedbu terenskih mjerenja
- Snimanje 3D skenerom
- 3D printanje fizikalnih modela

Usluge ispitivanja

- Površinsko snimanje karakteristika toka u rijekama i kanalima
- Mjerenja karakteristike morskih struja i valova
- Mjerenja profila brzina u vodenom stup
- Snimanje čestica otopljenih u vodi pomoću lasera i vremenski sinkronizirane kamere te vizualizaciji toka fluida
- Hidrološka ispitivanja i modeliranja različitih hidroloških uvjeta
- Zračni tunel za ispitivanje aerodinamičnih karakteristika različitih fizikalnih modela
- Eksperimentalni bazen nudi mogućnost modeliranja morskih struja i valova
- Hidraulička ispitivanja hidrotehničkih građevina i hidrauličkih procesa u otvorenim koritima
- Kontinuirano mjerenje temperature, razine i elektroprovodljivosti vode