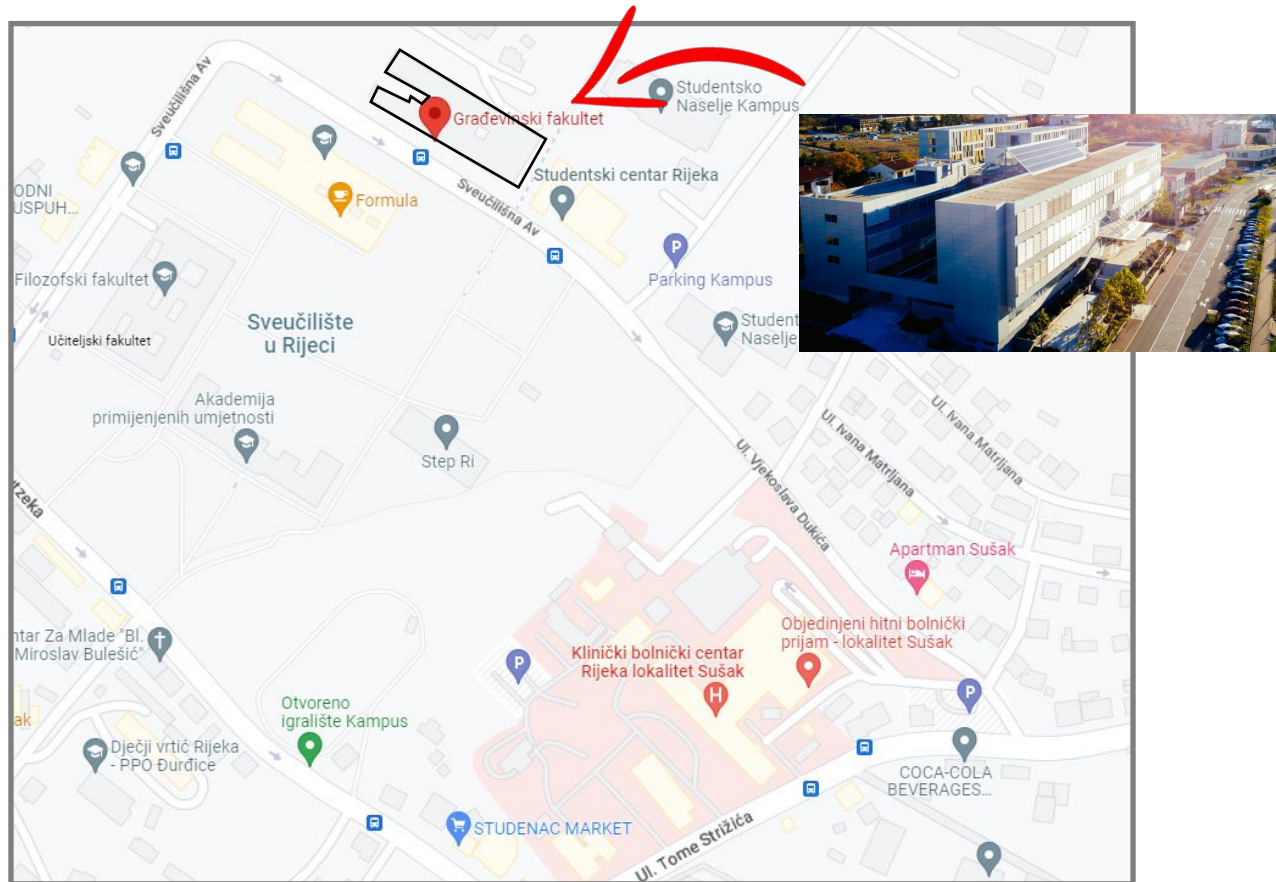


Laboratorij provodi ispitivanja fizikalnih, mehaničkih i trajnosnih svojstava standardnih građevinskih materijala razornim i nerazornim metodama. Osim ispitivanja u prostorima laboratorija moguća su i brojna terenska ispitivanja.


Nalazimo se na **Sveučilišnom Kampusu na Trsatu u Rijeci**.





LABORATORIJ ZA Materijale


Zavod za računalno modeliranje
materijala i konstrukcija

G
F Sveučilište
u Rijeci
Građevinski
fakultet

 Radmile Matejčić 3,
51000 Rijeka

 laboratoriji.gradri.uniri.hr

 +385 (0)51 265-900

 laboratorij.materijali@gradri.uniri.hr



Mogućnosti laboratorija



Usluge ispitivanja

- Ispitivanje građevinskih materijala: betona, opeke, cementa, injekcijske smjese, mortova, žbuke
- Ispitivanje
 - tlačne čvrstoće
 - vlačne čvrstoće savijanjem (moguće i s kontrolom pomaka) i cijepanjem
 - žilavosti i duktilnosti
 - modula elastičnosti i Poisson-ovog koeficijenta
- Ispitivanje trajnosti
 - vodonepropusnost
 - plinopropusnost
 - otpornost na smrzavanje i odmrzavanje
- Ispitivanje svježeg betona
- Ispitivanje mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata
 - granulometrijski sastav
 - otpornost na habanje (micro-Deval)
 - otpornost na drobljenje (Los Angeles)
- Ispitivanje mehaničkih i fizikalnih svojstava cement
 - čvrstoća
 - vrijeme vezivanja
- Ispitivanje betona u konstrukcijama
 - pull-out metodom
 - sklerometrom
 - bušenjem uzoraka promjera 50 mm i 100 mm