



FGG

UNIVERZA V LJUBLJANI
Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Uvod

Programiranje in obdelava podatkov

št. leto 2024/25

Geodetsko inženirstvo in
upravljanje nepremičnin, 2. letnik

izr.prof.dr. Matevž Dolenc

mdolenc@fgg.uni-lj.si

Katedra za gradbeno informatiko

IKPIR – Inštitut za konstrukcije, potresno inženirstvo in računalništvo

KKPI – Katedra za Konstrukcije in Potresno Inženirstvo

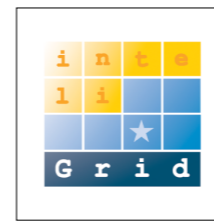
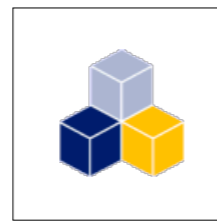
KGI – Katedra za Gradbeno Informatiko

Raziskovalno delo

eGradbeništvo, gradbena informatika, računalniške tehnologije

Projekti

EU, SLO



Cilji

Splošna **računalniška pismenost**

Namenski programi

Sodobne računalniške, informacijske in komunikacijske tehnologije

Reševanje problemov z računalniki

Informacijske tehnologije **v gradbeništvu** in
geodeziji

Organizacija pouka

Urnik

ponedeljek, 10 - 13, J-III/6 RU

torek, 8 - 11, J-IV/8 RU

Gradiva

predavanja: matevzdolenc.com, spletna učilnica

vaje, seminar: spletna učilnica

Predavanja

3 ure predavanj na teden
(M. Dolenc / K. Oštir)

programiranje, upravljanje s podatki

Vaje

3 ure na teden (M. Dolenc / J. Tekavec)

Python, SQL, praktična uporaba izbranih orodij

Kaj in kdaj delajo študenti med letom

Seminar

Izbrana naloga

Programiranje rešitve

Predstavitev

Vaje

Programiranje - Python

Računska okolja

SQL

Preglednice (Excel - funkcije, makro ukazi)

Izpit

V računalniški učilnici

Praktična rešitev naloge + teorija

Ocena

ocena = 0.5 teorija + 0.5 vaje in seminar