

GIC – Geoscience Information Consortium

Geoscience Information Consortium (GIC) je mreža geoloških zavodov, ki omogoča izmenjavo znanja o upravljanju geoloških podatkov in informacijskih sistemov

Kaj želimo doseči?

Primarni cilji mreže so:

- izmenjava informacij povezanih z uporabo in upravljanjem informacijskih sistemov v geologiji (geoznanosti) kot podpora ved o Zemlji med geološkimi zavodi.
- ustanovitev forum, ki bi omogočal razpravo in predstavljanje rešitev raznih težav, ki se navezujejo na zajem podatkov, načrtovanje podatkovnih baz ter analizo podatkov.
- nudenje priložnosti za diskusijo in promocijo standardov in formatov za izmenjavo podatkov
- vplivanje na načrtovanje in stroške programske opreme ter strojne opreme in omrežij

Kdo smo?

GIC so ustanovili leta 1986 geološki zavodi Kanade, Japonske, Norveške, Švedske, Velike Britanije in Združenih držav Amerike, sprva kot International Consortium of Geological Surveys for Earth Computer Sciences (1CGSECS) (Mednarodni konzorcij geoloških zavodov za geološko računalniško znanost) . Skupina se je leta 2001 preimenovala v Geoscience Information Consortium (GIC). Trenutno sestoji GIC iz zastopnikov 25-ih geoloških zavodov ter vključuje države Severne Amerike, Azije, Afrike, Avstralije in Evrope. Zastopniki so v glavnem višji vodje na področjih informatike in informacijske tehnologije.

Od leta 2006 je član GIC tudi Geološki zavod Slovenije.

Kako delujemo?

Na letni ravni je organizirana konferenca, ki zajema predstavitev najvišjih dosežkov posameznih držav članic v obliki nacionalnih poročil, formalne predstavitve in neformalne razprave. V zadnjih letih se je največ razpravljalo o digitalnih arhivih, spletnih aplikacijah ter sodelovanju v mednarodnih projektih in iniciativah. Velik poudarek je bil tudi na direktivi INSPIRE, odprtih rešitvah in formatih za izmenjavo geoloških podatkov.

Naslednja GIC konferenca bo potekala od 10. do 14. maja 2010, organizator pa bo Geološki zavod Slovenije (GeoZS) (<http://kalcedon.geo-zs.si/website/gic25/>).

Poleg organizacije vsakoletnih srečanj GIC skrbi tudi za spletno stran (<http://www.g-i-c.org>), ki vključuje širok razpon tematskih forumov, katerih teme so odličnost informacijske tehnologije za geološke aplikacije, 3D modeliranje, spletne storitve, širjenje in promocija geoloških informacij itd. Registriranim članom GIC-a je omogočen tudi dostop do arhiva, ki vsebuje dokumente povezane z GIC-om, kot so državna poročila, predstavitve prejšnjih GIC srečanj ter drugo.

Članstvo je odprto za vse državne geološke zavode, ki želijo prispevati k izboljšanju razumevanja upravljanja z geološkimi podatki, informacijskih sistemov in izmenjavi podatkov.

Izvršilni sekretar GIC-a je dr. Robert Tomas, predstavnik Geološkega zavoda Češke, predstavnik GeoZS pa Jasna Šinigoj.