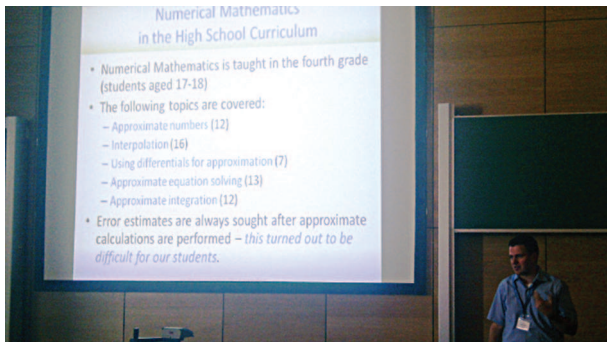


Međunarodna GeoGebra konferencija u Hagenbergu, Austrija



Slika 1. Prof. dr. sc. Đorđe Herceg (PMF, Novi Sad) o numeričkoj matematici i GeoGebri u srednjim školama

Međunarodni GeoGebra institut je, u suradnji s Johannes Kepler University u Linzu, uspješno organizirao Međunarodnu GeoGebra konferenciju koja se održala 29. – 31. kolovoza na Research Institute for Symbolic Computation (RISC) smještenom u prekrasnom gradiću Hagenbergu u blizini Linza, poznatom kao austrijska Silicijska dolina.

Konferenciju je otvorio otac GeoGebre, Markus Hohenwarter koji je zahvalio svima što su se odazvali pozivu na sudjelovanje te je istaknuo da kad je stvarao prvu verziju GeoGebre nije ni sanjao da će jednog dana taj programčić steći poklonike diljem svijeta i razviti se do razmjera do kojih se razvio.

Na Konferenciju su bili pozvani uvaženi matematičari i stručnjaci GeoGebre iz cijelog svijeta te su predstavili mnoge inovativne načine korištenja GeoGebre u svakodnevnom radu s učenicima i studentima.

Sama Konferencija bila je organizirana tako da su se u jutarnjim satima održavala jedno do dva plenarna predavanja, a potom su slijedila izlaganja u radnim skupinama. Bilo je deset radnih skupina (Razvoj GeoGebre, Geometrija za osnovnu školu, Geometrija za srednju školu, GeoGebra u matematičkoj

analizi, Dokazivanje pomoću GeoGebre...) te su sudionici Konferencije mogli prisustvovati izlaganjima u bilo kojoj skupini.

Jedna od najposjećenijih skupina bila je ona o razvoju GeoGebre na kojoj se moglo čuti o trenutnom napretku razvoja, kao i o budućim planovima. Sudionici te skupine mogli su isprobati kako GeoGebra radi na iPad-u i kakva je budućnost GeoGebre na pametnim mobilnim telefonima sa zaslonom osjetljivim na dodir. Čulo se o GeoGebri 3D, trenutnom razvoju rješenja za implicitno zadane krivulje, o portalu GeoGebraTube te o raznim mogućnostima koje će biti dostupne u budućnosti.

Na samom kraju Konferencije svaka je radna skupina donijela dokument o tome kako vide snagu i razvoj GeoGebre u svojoj skupini.

Pozivamo sve zainteresirane čitatelje da prezentacije izlaganja, kao i zaključke radnih skupina pogledaju na internetskoj stranici <http://ggbconference2011.pbworks.com>.

Premda je na Konferenciji trebala biti i službeno predstavljena i objavljena konačna inačica GeoGebre 4.0, to se nije dogodilo jer se trenutno radi na poboljšanju i dodavanju novih mogućnosti. Nova će inačica vrlo vjerojatno biti dostupna u vri-



Slika 2. Jedan dio kampusa u Hagenbergu



Slika 3. Jedan dio dvorca u kojem je smješten RISC

jeme objavljivanja ovog teksta te vas sve pozivamo da je isprobate. Možete je pronaći na stranici www.geogebra.org.

Osobita nam je čast da je i Hrvatski *GeoGebra* institut pozvan da sudjeluje na Konferenciji. Predsjednik Hrvatskog *GeoGebra* instituta, Josip Kličinović, sudjelovao je i održao izlaganje *Geometry and art using GeoGebra*.



Slika 4. Josip drži izlaganje

Konferencija nije bila samo radna. Organizatori su sudionicima omogućili razgledavanje obližnjeg gradića Freistadt u kojem su mogli kušati jedinstvenu čokoladu s domaćim pivom i okušati se u poslu degustatora kave ili piva. Osim toga, druge večeri Konferencije organizirana je svečana večera u dvorcu u kojem je smješten RISC. Na ovim su se druženjima sklapala prijateljstva, razmjenjivali kontakti, dogovarali zajednički projekti i međusobni posjeti.



Slika 5. Predstavnici triju instituta: hrvatskog (Josip Kličinović), novosadskog (Milena Marić) i istočnosarajevskog (Darko Drakulić)

Međunarodnu *GeoGebra* konferenciju zatvorio je Markus Hohenwarter poznatom uzrečicom: "Ako želiš ići brzo, idi sam. Ako želiš ići daleko, idi s nekim." Na tragu te izjave pozvao je sve sudionike da prisustvuju i budućim konferencijama. Prva sljedeća važna konferencija je CADGME (*Computer Algebra and Dynamic Geometry in Mathematics Education* – Računalna algebra i dinamička geometrija u edukaciji matematike) u lipnju 2012. godine u Novom Sadu te se nadamo da će i Hrvatski *GeoGebra* institut prisustvovati istoj s predavanjima i izlaganjima.

Josip Kličinović, Zagreb