

Trening:

Primjena ICT tehnologija u predviđanju i praćenju čovjekom i prirodom izazvanih akcidenta sa akcentom na vazdušne zagadjivače

Predavači i instruktori:

- **Prof. dr Radovan Stojanović**, Partner direktor GEPUS projekta, Profesor na Elektrotehničkom fakultetu univerziteta Crne Gore.
- **Doc. dr Gojko Nikolić**, GIS ekspert, Filozofski fakultet Nikšić, Odsjek za geografiju.
- **Veseljko Mandić, dipl. Ing.** Ministarstvo odbrane.
- **Mr Vladimir Popović**, GEPUS stipendista Dipl.

O GEPUS Projektu:

GEPUS (SfP 983510) projekat je finansiran od strane NATO programa "Nauka za mir i bezbjednost", u okviru prioriteta bezbjednost životne sredine i prognoza katastrofalnih događaja. Projekat se bavi simulacijom incidenata koji rezultiraju u nekontrolisanoj emisiji vazdušnih zagadjivača (polutanata). Takve incidente mogu prouzrokovati industrijski objekti (fabrike), objekti za skladištenje opasnih materija (rezervoari), transportna sredstva (cisterne, gasovodi, svakodnevni saobraćaj) kao i teroristički napadi. Za simulaciju takvih događaja upotrebljavaju se moderne ICT tehnologije, matematičko i softversko modeliranje, GIS podaci itd.

GEPUS konzorcijum sačinjavaju: Graphitech, Italija, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Mariboru, Slovenija, Habrew University, Jerusalem, Izrael i EMESCO Emergency & Security, Izrael. Krajnji korisnik projekta je Ministarstvo odbrane Crne Gore.

Glavni rezultati GEPUS projekta su: Integrirani hardversko-softverski sistem za simulaciju i praćenje nekontrolisane emisije vazdušnih zagadjivača, Simulaciono-edukacioni Centar u okviru Ministarstva odbrane Crne Gore, Edukacioni centar i Laboratorija na Univerzitetu Crne Gore.

Istraživači Elektrotehnički fakulteta i Univerziteta Crne Gore za potrebe GEPUS projekta razvili su:

- Softver za modeliranje, simulaciju i vizualizaciju nekontrolisane emisije gasnih zagadjivača za slučaj industrijskih dimnjaka i sredstava skladištenja i transporta, u desktop, web i PDA verzijama, uključujući statičke i dinamičke procese.
- Prenosne stanice za mjerenje meteo-hemijskih parametara za nadziranje kritičnih objekata nekontrolisane emisije.
- Hardver za podršku rada softvera i stanica.
- Emulatore za potrebe obuke.
- Odgovarajuće priručnike i edukacioni materijal.

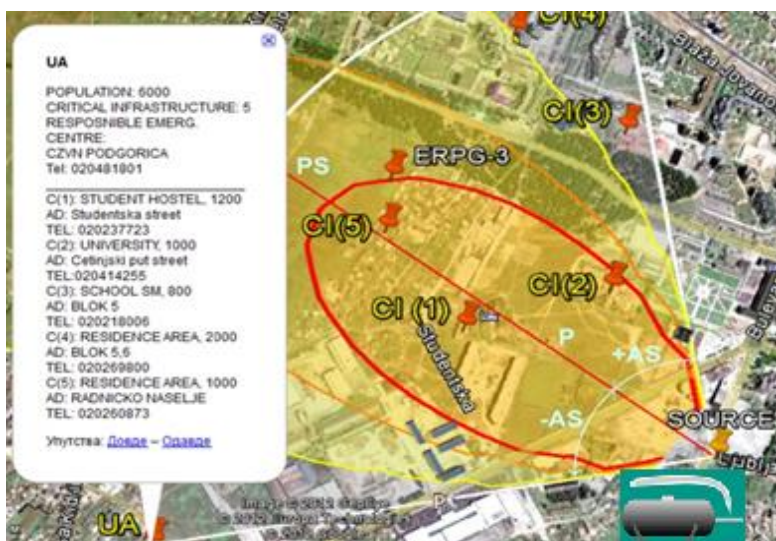
Pored upoznavanja sa problematikom, u okviru Seminara akcenat će se dati na GEPUS softverska rešenja

Agenda:

13:00-13:15: Uvodne napomene, V. Mandić; **13:15-14:15:** ICT u predviđanju, prevenciji, praćenju i reagovanju na prirodne i čovjekom izazvane katastrofe, prof. R. Stojanović i GEPUS sistem, Mr V. Popovic; **14:15-15:00:** Pauza; **15:00-15:45** Osnove GISa i Geoprostornih podataka, Doc. G. Nikolić;

Mjesto: Zgrada Ministarstva odbrane

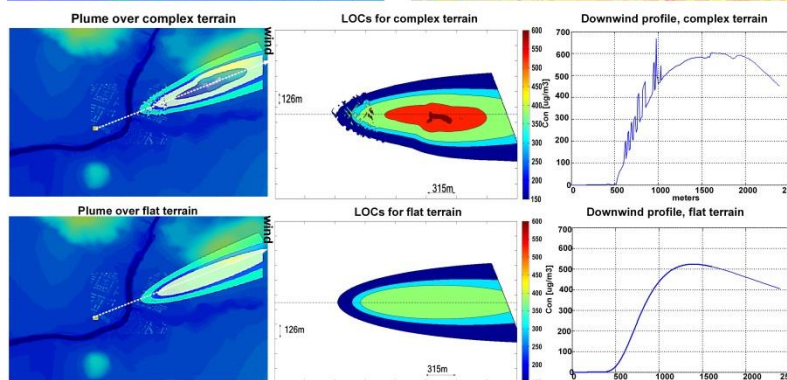
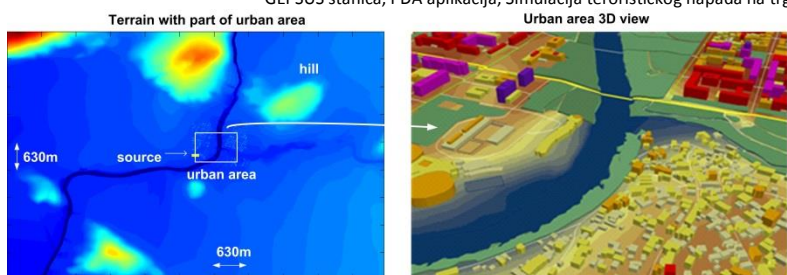
Datum: 15.05.2014



Proračun i vizualizacija zona opasnosti



GEPUS stanica, PDA aplikacija, Simulacija terorističkog napada na trgu



Disperzija preko 3D terena

Sva prava zadržava GEPUS konzorcijum, www.gepus.ac.me