

**TEMA SEMINARA:**

**3D-GIS aplikacije u procesu upravljanja vanrednim situacijama.**

**PREDAVAČI**

- Dipl. Ing. Luka Mulej, XLAB, Slovenija
- Prof. Raffaele de Amicis, Graphitech, Italija
- Prof. Dr Radovan Stojanović, UCG, Montenegro
- Doc. Dr Gojko Nikolić, UCG, Montenegro
- Prof. dr Andrej Škraba, Univerzitet u Mariboru
- Mr Vladimir Popovic, UCG, Montenegro

**PROGRAM:**

- (28. 8.): O GEPSUS projektu, R. Stojanović
- (28. 8.): Osnove navigacije i 3D-GIS aplikacije, L. Mulej
- (29. 8.): Kreiranje podatka, priprema scenarija, donosenje odluka, L. Mulej, A Škraba
- (1. 9.): Uvježbavanje scenarija, L. Mulej, V. Popovic
- (1. 9.): 3D-GIS u Crnoj Gori, Perspektive, G. Nikolic
- (1. 9.): 3D-GIS aplikacije, iskustva i primjeri Graphitecha, R. De Amicis.

**MJESTO I DATUM:**

GEPSUS CENTAR, VOJNI AERODROM, PODGORICA, 28.08. – 01.09.2014. god.

**O GEPSUS PROJEKTU:**

GEPSUS (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 zagadivača (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.

GEPSUS 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.

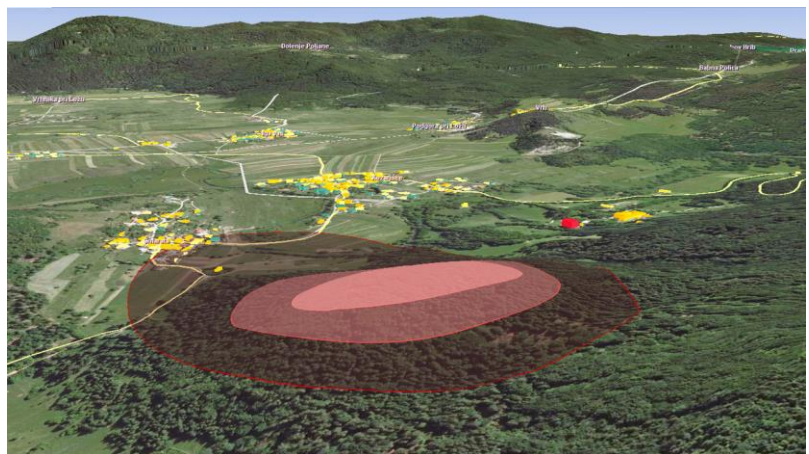
Glavni rezultati GEPSUS projekta su:

- Integrirani hardversko-softverski sistem za simulaciju i praćenje nekontrolisane emisije vazdušnih zagadivača,
- Simulaciono-edukacioni Centar u okviru Ministarstva odbrane Crne Gore,
- Edukacioni centar i Laboratorija na Univerzitetu Crne Gore.

Istraživači ETFa za potrebe GEPSUS projekta razvili su:

- Softver za modeliranje, simulaciju i vizualizaciju nekontrolisane emisije gasnih zagadivača 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.

Tu su i rešenja ostalih partnera kao i rešenja referentnih kompanija, kao što je i XLAB iz Slovenije koja će biti okosnica ovog seminara



Korisne informacije: O GEPSUS Projektu: <http://www.gepsus.ac.me/Trainingres.htm>



NOT IDLE O XLAB kompaniji: <http://www.gaeaplus.eu/en/>

<http://www.xlab.si/?lang=en>

Sva prava zadržava GEPSUS konzorcijum, [www.gepsus.ac.me](http://www.gepsus.ac.me)