

INTERNACIONALNI GEODETSKI STUDENTSKI SASTANAK - IGSM SOFIA 2024. GODINE

Internacionalni geodetski studentski sastanak – IGSM je godišnji sastanak studenata geodezije koje organizuje Internacionalna geodetska studentska organizacija (eng. *International Geodetic Student Organisation* – IGSO). Cilj održavanja ovog događaja je grupisanje studenata geodezije iz svih zemalja svijeta, te njihovo upoznavanje i stvaranje budućih konekcija kao i jačanje odnosa između njenih članica.

Organizuje se svake godine na drugom mjestu, gdje glavni organizatori budu članovi univerziteta koji je izabran da bude domaćin za tu godinu. U pitanju je čitava sedmica planiranih aktivnosti kako bi se studenti međusobno upoznali, sarađivali i stekli nova znanja putem organizovanih radionica i izlaganja plakata kao i održavanja prezentacija.

Ovogodišnji IGSM je organizovan u Bugarskoj, preciznije u njenom glavnom gradu Sofiji, u periodu od 13.05. – 17.05.2024. godine. Učešće je uzelo 157 sudionika iz zemalja širom svijeta. Univerzitet u Sarajevu je predstavljalo 5 studenata Građevinskog fakulteta, koji su za učešće na izložbi pripremili plakat s temom „Geodetsko naslijeđe Bosne i Hercegovine“, a na kojem su predstavljeni instrumenti i dokumenti koji su izloženi na Odsjeku za geodeziju i geoinformatiku



Slika 1. Učesnici IGSM-a (zelene majice) i organizatori (crvene majice) na uvodnoj ceremoniji

Aktivnosti su bile dobro organizovane tako da su odmah prvog dana bile sačinjene od City rally-a i Internacionalne večere. U sklopu City rally-a formirane su grupe kojima su date karte grada Sofije sa obilježenim mjestima od interesa. Potrebno je bilo timski doći do lokacija na karti i pronaći QR kodove u kojima su bila sadržana pitanja za dalje tragove i pronalasku konačnog cilja.

U ovoj aktivnosti je bitno istaknuti da je student Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku UNSA-GF Emel Šarvala bio među pobjednicima ove aktivnosti.

Završnica za fazu upoznavanja aktivnosti je bila tradicionalna večera, u kojoj su učesnici prezentovali tradicionalna jela svojih krajeva, gdje se bez sumnje može konstatovati da je bosanskohercegovačko jelo „burek“ ostalo zapamćeno.



Slika 2. Enis Dervišević na Tradicionalnoj večeri (desno u crnoj majici)



Slika 3. Pobjednici City rally-a (Emel Šarvala osmi zdesna)

Drugi dan je pružio aktivnosti koje su bile naučnog karaktera, gdje je naglasak bio na razmjeni znanja u struci. Održane su prezentacije na kojima su učesnici pokazali svoja otkrića i zanimljivosti te su zajedno uz profesore Univerziteta za arhitekturu građevinu i geodeziju u Sofiji odgovarali na pitanja.

Teme su bile raznovrsne, od načina skeniranja objekata i njihovog napretka, do primjene bespilotnih letjelica unutar objekata, ispitivanju deformacija prouzrokovanih seizmikom i modeliranjem gradilišta, korištenjem kamera za kartografisanje kretanja studenata u kampusu i slično.

Naredna aktivnost je dala slobodu učesnicima da izlažu svoja otkrića i zanimljivosti putem plakata. Na ovoj aktivnosti su studenti Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku UNSA-GF također učestvovali sa svojim radom, gdje je fokus bio na geodetskom naslijeđu Bosne i Hercegovine. Može se sa ponosom konstatovati da je studentski rad privukao pažnju kolega diljem svijeta i potaknuo pitanja na koja su studenti iz Sarajeva spremno odgovarali.

Završnica dana se sastojala u tome da se vodi Open Forum, gdje su učesnici bliže upoznati sa predavačima i profesorima sa fakulteta, te je vođen konstruktivni razgovor o temama bitnim za

IGSM i geodetsku struku u svijetu. Učesnici su imali priliku međusobno razgovarati i diskutovati o aktuelnim temama te razmijeniti iskustva u njihovim sektorima.



Slika 5. Imran Begović i Ena Tabaković na prezentaciji plakata

Treći dan je organizovan izlet u jedan od najstarijih gradova Evrope, Plovdiv. Cjelodnevna ekskurzija je bila obogaćena historijskim činjenicama o samom gradu, njegovim znamenitostima i obilaskom starog dijela grada i stadiona Philippopolis. Stari stadion Philippopolis, poznat kao i Rimski stadion, izgrađen je u 2. stoljeću nove ere za vrijeme cara Hadrijana. Smješten je u središtu grada Plovdiva, gdje je bio središte sportskih i kulturnih događaja u drevnom gradu Philippopolisu. Ovaj stadion je mogao smjestiti 30 000 gledalaca.

Četvrti dan su obilježile radionice, gdje su na raspolaganju bile moderne i opsežne teme. Neke od njih su bile:

- Geodetski radovi u građevinarstvu i inženjerskom dizajnu – 3D modeliranje gradilišta,
- Detekcija koseizmičkih deformacija Zemljine kore na području Balkana, temeljem SAR podataka,
- Snimanje nepristupačnih objekata i područja upotrebom autonomnih letjelica,
- Gravitaciono polje Zemlje i mjerenja povezana sa njenom definicijom,
- Mogućnosti ručnih skenera,
- Moderni trendovi i budućnost kartografije i sl.

Za sticanje pravog bugarskog dojma, organizatori su priredili lokalnu bugarsku večeru u restoranu „Pri Shopite“, gdje su učesnici uživali u tradicionalnim jelima, plesovima i muzici.

Kao završnica, peti dan su organizovane sportske aktivnosti i završni sastanak (engl. *General Assembly*), zajedno sa gala večerom.

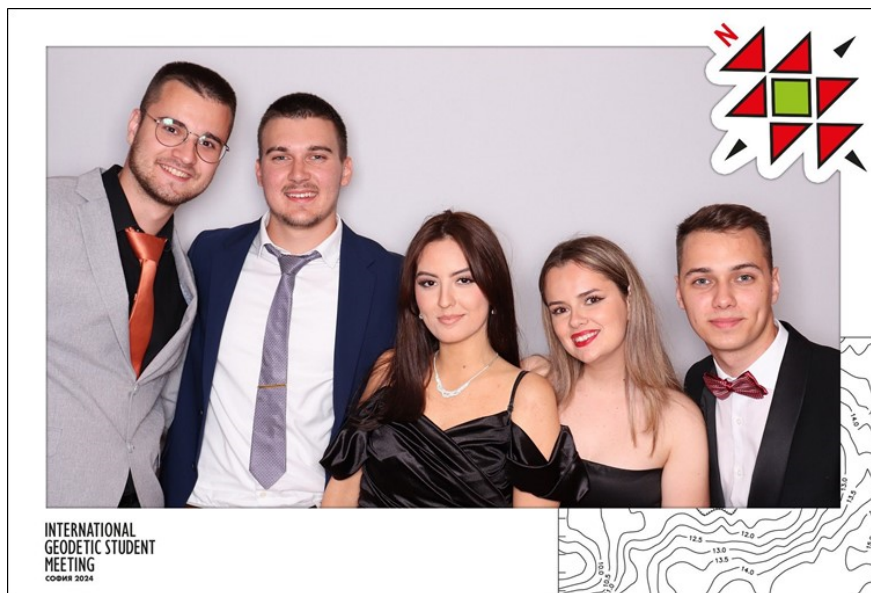
Sportske aktivnosti su podrazumijevale sljedeće sportove:

- odbojka,
- badminton,
- fudbal,
- šah i
- planinarenje na planinu Vitosha.

Studenti iz Sarajeva su odlučili ići na planinarenje na planinu Vitosha, gdje su se odlično proveli.

Na završnom sastanku su organizatori održali izlaganje o realizaciji aktivnosti tokom ovogodišnjeg IGSM-a, te o prošlom IGSM-u koji je bio u Valenciji. Spomenuti su sponzori koji su pomogli organizaciju IGSM-a. Tokom izlaganja su navedeni svi administrativni poslovi urađeni tokom organizacije ovogodišnjeg IGSM-a. Slijedila je prezentacija od strane domaćina za idući IGSM koji će biti održan u Maroku, gdje je predstavljen grad i njegove atrakcije.

Zadnja aktivnost koja je ujedno i označila završetak ovogodišnjeg IGSM-a je Gala večer koja je održana u Central Military Club Sofija. Dodijeljene su zahvalnice svim učesnicima i sponzorima te održan završni govor organizatora. Nakon toga je uz druženje, muziku i svečanu večeru ispraćen i ovogodišnji IGSM.



Slika 9. Studenti Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku Univerziteta u Sarajevu – Građevinskog fakulteta na Gala večeri (slijeva na desno Imran Begović, Emel Šarvala, Ena Tabaković, Ema Dubrić i Enis Dervišević)

Imran Begović

Studenti se zahvaljuju na podršci koju su dobili za ovo putovanje, kako moralnu tako i finansijsku. Zahvale se upućuju profesorima UNSA – Građevinskog fakulteta, posebne zahvale za profesore sa Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku, vanjskim saradnicima Odsjeka Jasminu Čatiću i Ervinu Redžepagiću, kao i firmi GeoBiro d.o.o. Konjic na podršci koju su ukazali.