

# FÖLDMÉRŐ TAGOZAT

BESZÁMOLÓ 2019

## International Geodetic Student Meeting

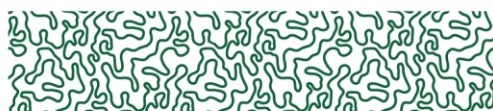
- **Időpont:** 2019. június 23-29.
- **Szervezés:** nem saját szervezés (IGSO)
- **Főszervező:** Marcelina Ziarno
- **Összes résztvevő:** ~200-300 fő
- **Ebből szakkollégista:** 2 fő
- **Helyszín:** Varsó, Lengyelország
- **Anyagi forrás:** céges támogatások
- **Facebook esemény:** <https://www.facebook.com/igsmwarsaw/>

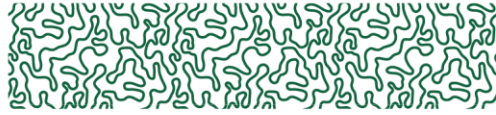
Az International Geodetic Student Organization (IGSO) egy a világ geodéziával és térinformatikával foglalkozó egyetemének hallgatóit egyesítő szervezet. Jelenleg 98 tagedgyetemet számlálnak 34 országból, melynek a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem is tagja.

A szervezet évente szervezi meg fő rendezvényét az International Geodetic Student Meetinget (IGSM), melyre tagjait hívja meg, és általában egy hétig tartó konferencia-sorozatot ölel magába. A szervezet kiemelt célja, hogy ezen rendezvény, hallgatók által legyen megvalósítva hallgatók számára. A rendezvényekre nem csak diákokat hívnak meg, oktatók, iparban dolgozók is részt vehetnek. Ezek a résztvevők senior státuszban vannak jelen, nem szólnak bele a történésekbe, csak szükség esetén látják el tanácsokkal a fiatalabb generációt.

A találkozó minden évben más országban, más egyetemen kerül megrendezésre. 1990-ben a harmadik IGSM-et Budapesten rendezték, ennek ellenére kiderült, hogy hosszú évek óta nem képviseltük magunkat. Szerencsés véletlen folytán idén jött el az idő, hogy ez a kapcsolat újra előkerüljön.

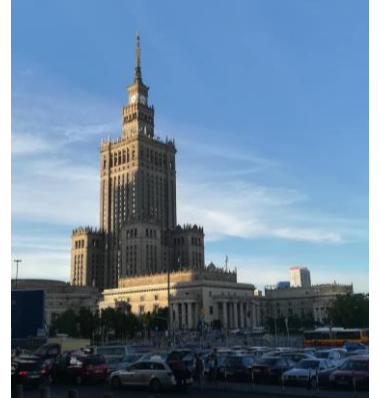
Idén a Varsói Műszaki Egyetemen működő a szakkollégiumunkhoz hasonló csapat valósította meg a találkozót, véleményünk szerint komoly színvonalon. A hallgatói részvételi díjat a következő évre, a találkozó végén tartott közgyűlésen határozzák meg szavazásos módon. Idén jómagam, és Mayer Christoph két cég támogatásának köszönhetően pusztán az utazási költségei térítésével vehettünk részt.





## 1.1 1.NAP

A helyszínre vonattal utaztunk június 23.-án vasárnap. Kora reggeli indulással is az út, a nap jelentős részét igénybe vette. Késő délután érkeztünk Varsóba, szerencsére a szálláshelyünk a pályaudvartól nem messze, gyalogosan elérhető volt. Az első este a regisztrációra és érkezésekre volt szánva, így regisztráltunk, megkaptuk az üdvözlő ajándécsomagot, és elvezettek minket a szobánkhoz mellyel teljes mértékben meg voltunk elégedve. Este vacsora után, az arra erőt érzők számára a közelben béreltek ki egy szórakozóhelyet az akklimatizálódáshoz. Mi egy nagyon rövid városnézésre is rászántuk magunkat, megnéztük a Varsót kettészelő Visztula partját, az azon található Szent Kereszt hidat (Świętokrzyski Bridge), ismerkedtünk a városközpont képével. Este megkezdtük az ismerkedést a helyiekkel, a többi vendéggel, valamint úgy önmagával a találkozóval hiszen erről nagyon kevés előismerettel rendelkezünk.



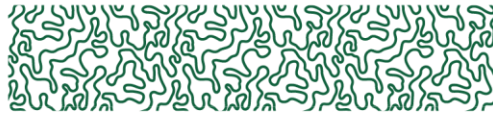
## 1.2 2. NAP

A második napon reggeli után a rendezvény hivatalos nyitóünnepségén vettünk részt. A nyitóünnepség az egyetem egyik épületének tantermében valósult meg. Itt a szervezőkön túl az egyetem rektora, mazóvia tartomány egy képviselője, valamint a fő szponzorok is köszöntőbeszédekkel üdvözölték a résztvevőket. Az esemény főszervezője Marcelina Ziarno hivatalosan megnyitotta a programsorozatot.



Egy kávészünet során a szponzorok standjainál ismerkedhettünk a támogató cégek és hivatalok általános és aktuális projektjeivel. A varsói egyetem standjánál a jelenleg folyó angol nyelvű képzéseikről, minket érintő lehetőségekről lehetett tájékozódni. A Lengyel Földmérési és Kartográfiai Főhivatal munkatársai kataszteri szolgáltatásuk jelenleg is folyó korszerűsítéséről adtak tájékoztatást, az iparból érkező kisebb-nagyobb cégek, forgalmazók is szép számmal voltak jelen, ismertették foglalkozási körüket, lehetett tőlük kérdezni, ismerkedni szoftverekkel.





A szünet után a fő szponzorok előadásai következtek. Itt az általános ismertetőkön túl hallgatókat érintő lehetőségeket reklámoztak és mutattak be. Ebben a szekcióban képviseltette magát a FIG Young Surveyors Network (Nemzetközi Földmérő Szövetség ifjúsági hálózata).

Az előadások után ebédet a közeli egyetemi menzán kaptunk (az adagot és a minőséget is megfelelőnek találtuk mind a ketten). Erre a napra délutánra szabadprogramot kaptunk. Mi sokadmagunkkal, egy kisebb csoport görög hallgatóval fedeztünk fel egy a központtól nem messze található parkot, és az itt található Királyi Fürdőt (Łazienki Królewskie).

Ezen este egy nemzetközi eseményeken megszokott program a Nemzetközi Est került megrendezésre, ahol a többi ország ételeiből és italaiból kaphattunk kostolót. Mi is vittünk a hazai ízekből (melyre vegyes reakciók érkeztek). Az este kapcsolatépítésre, ismerkedésre rendkívül alkalmas volt.

### 1.3 3. NAP

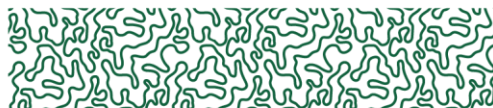
A jelentkezésünk alkalmával egyben lehetett jelezni, hogy szándékunkban áll-e prezentációt előadni, vagy posztert bemutatni a találkozón. Az ilyen jellegű tudományos publikációk megjelenésére a harmadik napon került sor. Sajnálatos módon egyikünk se tudott az eseményig ilyesmivel készülni, ellenben számos előadást hallgathatunk meg a jelentkezők aktuális kutatásairól, munkáiról, elkészült szakdolgozatukról.

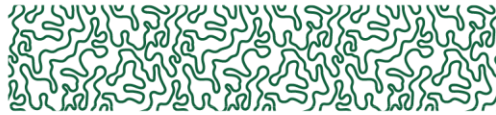
Dél előtt az egyetem egyik nagytermében került sor az előadássorozatra. A regisztrációnál az ajándék



csomagunk részét képezte egy kisebb füzet, mondhatni konferencia kiadvány, melyben az előadások címei, és absztraktjai voltak olvashatóak. A TDK jellegű hallgatói kutatásokról kezdve, egyéni szabadúszó kutatásokon át friss szakdolgozatok munkálatairól és tapasztalatairól hallhatunk számos prezentációt. A témakörök is igen változatosnak bizonyultak. A teljesség igénye nélkül esett szó fotogrammetria alkalmazásával készült virtuális valóság modellről, a finn állami GNSS hálózat

fejlesztési munkáiról és ahhoz kapcsolódó egyéni fejlesztésekről, SAR műholdképek elemzéséről, digitális terepmodell alkotásról egy történelmi vízvezetési rendszer rekonstrukciójához, deep learning metódusok kidolgozásáról pontfelhők osztályozásának elősegítésére. Az előadásokat szakmai zsűri értékelt, közben is kérdeztek az előadóktól, és a hét zárásának alkalmával díjazták a kiemelkedő munkákat.





Kora délután volt lehetőség megtekinteni a hozott posztereket. Ezeket egy külön helységben állították ki, és sok esetben lehetőség volt a készítőkhöz kérdéseket feltenni. A témakörök itt is a szakma széles spektrumát fedték le, valamint ezen műveket is zsűrizték és díjazták.

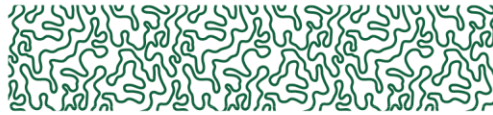


Délutánra egy városnézéssel egybekötött játékkal készültek a szervezők. A találkozóhoz készítettek egy applikációt, melyben az aktuális programok és friss információk mellett egy kincskereső játék is megtalálható volt. Csapatokba szerveződünk és az app vezetett minket helyről-helyre, mindenhova alkottak valamilyen feladatot, és bemutattak egy kis darabot a város történelméből.

## 1.4 4. NAP

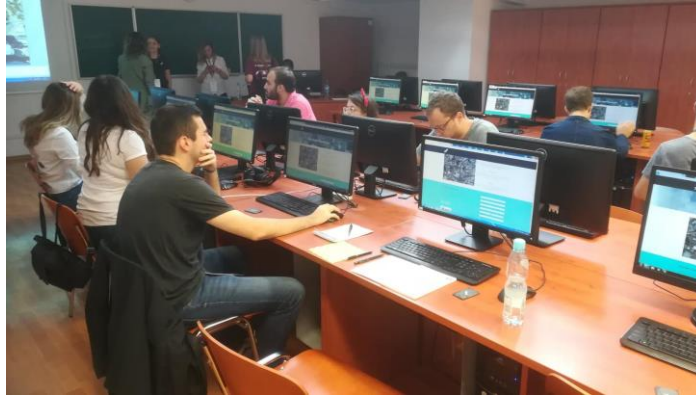
Szerdán egy vidéki városba utaztunk közösen, és a lengyel kultúrába kaphattunk egy kis betekintést. A helyszínt saját szavaimmal egy tradicionális jellegű tanyának tudnám nevezni, a tájegységre jellemző berendezéssel és hangulattal. Itt helyi ételeket kóstolhattunk, az arra érdeklődőknek néptáncot tanítottak, és sokféle közösségi játékban volt részünk a nap során. Ez a nap jó alkalom volt az ismerkedésre és kapcsolatok kialakítására.





## 1.5 5. NAP

Ezt a napot szánták a különböző műhelymunkák bemutatására. Korábban még a jelentkezési időszakban volt lehetőségünk választani a felkínált lehetőségek közül. Mi mindketten az egyik főszponzor által bemutatott webes térképszerkesztőről szóló workshopra jutottunk be. Erre a félnapos gyakorlati előadásra az egyetem egy másik épületében, egy informatikai teremben került sor. Az időkorlát miatt nem volt lehetőség mélyrehatóan megismerkedni a felülettel, de egy egyszerű példán keresztül bemutatták az alapjait annak mire van lehetőség a netes szerkesztővel.



A délutáni program egy előre választott múzeum látogatása volt. A két felajánlott lehetőség a Copernicus Science Center, illetve a Varsói Felkelés Múzeum, melyek közül mindketten a történelmi múzeumot választottuk. Utólag egyezett a véleményünk abban, hogy jól döntöttünk.

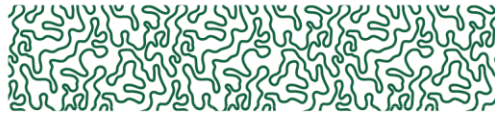
## 1.6 6. NAP

Az utolsó teljes nap kiemelkedő történése a délutáni Közgyűlés (General Assembly) volt. Eddig a napig gyűjtöttük az információkat a szervezetről, azonban ezen az eseményen állt össze a szervezet működésének rendszere. A találkozót vállaló egyetemi hallgatónak az azt követő évi találkozóiig egy úgynevezett reportot (gyakorlatilag gazdasági elszámolást) kell leadnia a közgyűlés által választott auditoroknak. Ők bírálják a leadott anyagot, és a közgyűlésnek javaslatot tesznek arról elfogadjuk-e az anyagot vagy sem.



A gyűlésen szavaznunk is kellett különböző jellegű kérdésekben. Idén új tagegyetemet, nevezetesen egy marokkói egyetemet szavaztunk be köreinkbe.





A 2020-as IGSM Thesszalonikiben kerül megrendezésre, a következő év szervezőgárdája bemutatkozott, ismertették terveiket. Továbbá megszavaztuk a 2021-es év szervezőit is, így két év múlva a hannoveri egyetem lesz a házigazda. A szervezők megköszönték a részvételünket, és lezárták az eseményt.

A búcsúestére nagy bált szerveztek nekünk, amit az egyetem egyik épületében tartottak, egy bőséges állófogadás keretében.

## 1.7 ÖSSZEFOGLALÁS

A hét tartalmasan telt, igyekeztem a beszámolóban a lényegre szorítkozni. Mind a ketten jól éreztük magunkat, szakmailag sok új ismeretre tettünk szert, sokszor nemzetközi területeken melyről kevés ismeretünk volt. Egész héten kényszerültünk az angol nyelv aktív használatára, mely nagyszerű lehetőség volt a szakmai szavak és kifejezések megismerésére és gyakorlására. Remélem a tagozattal, vagy akár kibővített körben jövőre is részt tudunk venni a találkozón.

Szántai Péter Zsolt  
[szantai.peter@zielinski.hu](mailto:szantai.peter@zielinski.hu)

