



Tudományos Diákköri Konferencia 2020

BME Építőmérnöki Kar

Geodézia és Térinformatika szekció

Szekció elnöke: Dr. Kugler Zsófia, Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

Szekció titkára: Potó Vivien, Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

Időpont: 2020. november 12. 9:00

Helyszín: online, <https://bit.ly/2TNCUz5>, (MS Teams)

Program:

9:00 –9:05 **Megnyitó és köszöntő**

Dr. Kugler Zsófia, egyetemi docens, a szekció elnöke

9:05 –9:25 **Tárgyszkenelési technológiák összehasonlító elemzése**

Szerző: Nagy Nándor Antal

Konzulens: Dr. Lovas Tamás (FMT), Somogyi József Árpád (FMT)

9:25 –9:45 **Unsupervised Classification of Sentinel-2 Satellite Imagery**

Szerző: Emmanuel Godwin Bandawa

Konzulens: Dr. Wirth Ervin (FMT), Dr. Lovas Tamás (FMT)

9:45 –10:05 **Mobil térképező platform építése és programozása**

Szerző: Horváth Viktor Győző

Konzulens: Dr. Siki Zoltán (AFG), Dr. Barsi Árpád (FMT)

10:05 –10:25 **Ingtalan-nyilvántartási térkép felújítása pontfelhő segítségével**

Szerző: Hrutka Bence Péter

Konzulens: Dr. Takács Bence (AFG), Dr. Siki Zoltán (AFG)

10:25 –10:45 **Útburkolat felmérés pontfelhő technikákkal**

Szerző: Gherman Sámuel

Konzulens: Dr. Takács Bence (AFG), Dr. Égető Csaba (AFG)

11:05 –11:25 **Ágens-alapú lefolyás-szimuláció digitális domborzatmodellen: egy hiperlokális csapadék adatokat integráló térinformációs keretrendszer bemutatása.**

Szerző: Baranyai Dániel

Konzulens: Dr. Wirth Ervin (FMT), Dr. Lovas Tamás (FMT)





FELHÍVÁS

2020-ban a pandémia ellenére megszervezésre kerül a BME karain a

Tudományos Diákköri Konferencia.

Idén összesen 6 dolgozat készült a geodézia és térinformatika tudományterületeken, így sikerült külön szekciót indítani ezen dolgozatok bemutatására. A jelenlegi helyzet miatt a konferencia a virtuális térben zajlik majd, azaz mindenki könnyedén a részese lehet, csatlakozhat. Az előadások

2020. november 12-én 9:00 órakor

kezdődnek, és mindössze **MS Teams**-re vagy **Edge böngészőre** lesz szükség a becsatlakozáshoz.

A BME TDK szekcióit az alábbi linkeken érik el:

<http://tdk.bme.hu/>

<http://tdk.bme.hu/EMK>

A geodézia és térinformatika szekcióhoz pedig az alábbi rövidített linken lehet csatlakozni:

<https://bit.ly/2TNCUz>

A csatlakozáskor kérjük a kamerát és a mikrofont kapcsolják ki, hogy a beszűrődő zajok ne zavarják az előadásokat. Természetesen az előadások végén a felmerülő kérdések feltehetően írott formában, vagy mikrofonnal élő szóban.

Várunk mindenkit sok szeretettel (akár más szekciókba is érdemes benézni).