Szijártó Márk

Személyes adatok

Szül.hely, idő:	Csorna, 1992. 06. 17.
Lakcím:	
Lev. cím:	
Telefon:	
E-mail:	mark.szijarto@ttk.elte.hu
	szijartomark@gmail.com

Magamról

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Geofizikai és Űrtudományi Tanszékének doktori hallgatója vagyok. Az egyetemen töltött eddigi éveim során főként numerikus modellezéssel foglalkoztam, melynek gyümölcseként mára egy szakdolgozatot, egy diplomamunkát, illetve egy sikeres tudományos diákkutatást tudhatok magaménak. Képességeimet a gyakorlatban is kamatoztattam: mágneses, egyenáramú, valamint kútgeofizikai mérési adatok feldolgozását, értelmezését és inverzióját rutinszerűen végzem. Ezen kívül elsajátítottam a ,,modern" hidrogeológiai szemlélet alapjait, melyet mind elméleti, mind gyakorlati téren hasznosítottam. Továbbá érdeklődési körömbe tartozik a sekély, illetve mérnökgeofizikai módszerek fejlesztése és alkalmazása, különösen a környezetvédelem és az építőipar területén.

Kutatási tevékenység

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest **2017-**

Földtudományi Doktori Iskola, Földtan-Geofizika Program
Téma címe: Hő- és tömegtranszport folyamatok medenceléptékű numerikus értelmezése

Tanulmányok

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest **2015-2017**

Geofizikus MSc, Kutató geofizikus szk.
Diplomamunka címe: Topográfiai és hőmérsékleti különbségek együttes hatása által vezérelt felszín alatti vízáramlás numerikus modellezése szintetikus egységmedencében
Oklevél minősítése: Kiváló

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest **2011-2015**

Fizikus BSc., Geofizikus szk.
Szakdolgozat címe: Háromelektródás, fókuszált áramterű elektromos szonda modellezése véges elemes módszerrel
Oklevél minősítése: Kiváló

Czuczor Gergely Bencés Gimnázium és Kollégium, Győr **2007-2011**

Érettségi bizonyítvány: Kitűnő

Díjak, kitüntetések

William B. and Elizabeth B. Agocs Geophysical Research Fund, Budapest, 2017

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Kar Kiváló Hallgatója kitüntetés, Budapest, 2017

Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar

XXXIII. OTDK Geofizika szekció 3. helyezés, Debrecen, 2017
Debreceni Egyetem

Ifjú Szakemberek Ankétja, Geo-Log Kft. különdíj, Kaposvár, 2017
Magyar Geofizikusok Egyesülete Ifjúsági Bizottság és a Magyarhoni Földtani Társulat Ifjúsági Alapítvány közös rendezvénye

TDK 1. helyezés, Budapest, 2016
Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

Tapasztalatok

AAPG-SEG International Field Camp, Ábrahámhegy, 2016
Feladatkör: Résztvevő

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 2016
Feladatkör: Vendégelőadó (témakör feldolgozása és bemutatása)
Alkalmazott Geofizika tárgy (BSc), Bevezetés a szénhidrogén-kutatásba

Geoprocess Kft., Szombathely, 2016
Munkakör: Kútkönyv digitalizálás

SEG International Field Camp, Bukarest-Bálványos, Románia, 2015
Feladatkör: Résztvevő
Electrical Signature of Groundwater – Students' Geophysical Quests –

MTA MFA Mikrotechnológiai Osztály, Budapest, 2012
Feladatkör: Nyári gyakornok

Tanulmányokon kívüli kurzusok

Central European Rock Stress Course, Budapest, 2016
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Tectonics of Sedimentary Basins, Budapest, 2016
Földtudományi Doktori Iskola, Eötvös Loránd Tudományegyetem

Szervezeti tagság

SEG, Society of Exploration of Geophysicists

IAH, International Association of Hydrogeologists

MGE, Magyar Geofizikusok Egyesülete

Publikációs lista

Szijártó, M., Balázs, L., Drahos, D. and Galsa, A. (2017) Numerical sensitivity test of three-electrode laterolog borehole tool, Acta Geophysica, 65(4), 701-712, doi:10.1007/s11600-017-0063-4

Konferencia előadás, poszter

Szijártó, M., Galsa, A., Tóth, Á. and Mádl-Szőnyi, J. (2017) The interaction of basin-scale gravity-driven groundwater flow and free thermal convection (Poster presentation). IAH Regional Groundwater Symposium, Calgary, Canada, 26-28 June, p. 35

Kiss, Zs. and Szijártó, M. (2017) Egykutas hőcserélő szonda numerikus vizsgálata szintetikus és valós geológiai környezetben (Numerical investigation of a borehole heat exchanger in synthetic and real geological situation). XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Debrecen, 2017

Kiss, Zs. and Szijártó, M. (2017) Egykutas hőcserélő szonda numerikus vizsgálata szintetikus és valós geológiai környezetben (Numerical investigation of a borehole heat exchanger in synthetic and real geological situation). Ifjú Szakemberek Ankétja (előadás, elméleti szekció), Kaposvár

Nyelvtudás	**Német**:	középfokú (B2) komplex (ÖSD), 2012
	Angol:	középfokú tudásszint (várható vizsga 2017-)

Számítógépes ismeretek	Numerikus módszerek:	Matlab 2014, Mathcad 2014, Comsol 4.2a/5.2/5.2a
	Feldolgozás/értelmezés:	WellCad, Petrel, Kingdom, OpendTect, Res2
	Megjelenítés:	Surfer, Grapher, Corel Draw, Microsoft Power Point
	Térinformatika:	ArcMAP, QGis
	Szövegszerkesztők:	Microsoft Word, Excel, Texmaker, Latex
	Operációs rendszerek:	Windows, Linux

Egyéb adottságok

- Kiváló kommunikációs készség
- Csapatmunka
- Pontos munkavégzés
- B kategóriás jogosítvány (2009-)