

## Szakmai önéletrajz

**Név:** Dr. Szücs László István  
Tudományos fokozat: Ph.D.  
Születési hely, idő: Budapest, 1970. Február 14.  
e-mail: [szucs.laszlo@ybl.szie.hu](mailto:szucs.laszlo@ybl.szie.hu)  
Munkahely: Szent István Egyetem, Ybl Miklós  
Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet



### Szakmai munkásság:

- 2009- egyetemi docens a Szent István Egyetem Ybl Miklós  
Építéstudományi Karán
- 2006: Ph.D fokozat megszerzése summa cum laude minősítéssel a BME  
Építőmérnöki Karán
- 2005-2009: adjunktus a Szent István Egyetem Ybl Miklós Főiskolai Karán, majd Ybl  
Miklós Építéstudományi Karán
- 2004-2005: tanszéki mérnök a Szent István Egyetem Ybl Miklós Főiskolai Karán
- 2001-2004: egyetemi tanársegéd a BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszéken
- 2001-2003: tanulmányok a BME ÉK GPS Navigációs Szakmérnöki Szakán,  
diploma kiváló minősítéssel
- 2000-2001: tanszéki mérnök a BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszéken
- 1996-99: tudományos segédmunkatárs a Magyar Tudományos Akadémia Fizikai  
Geodézia és Geodinamika támogatott kutatócsoportjában
- 1993-96: tanulmányok a BME ÉK Humán Térinformatikai Szakmérnöki Szakán,  
diploma kiváló minősítéssel
- 1993-96: doktorandusz az Építőmérnöki Kar, Földmérőmérnöki szakán  
(Felsőgeodézia Tsz.)
- 1991-93: demonstrátor a Felsőgeodézia Tanszéken
- 1988-93: tanulmányok a Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Karán (BME ÉK),  
diploma kiváló minősítéssel

### Munkahelyek:

Szent István Egyetem, Ybl YMMF, majd YMÉK	2004-
BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszék	2000-2004
MTA Fizikai Geodéziai Kutatócsoport	1996-1999
BME Felsőgeodézia Tanszék	1993-1996

**Kutatási terület:**

- A GPS globális helymeghatározó rendszer vizsgálata és gyakorlati alkalmazásai. A GPS térinformatikai alkalmazásai, dátumtranszformáció, járműnavigáció. 2000-2001-ben a BME permanens GPS-állomásának létrehozása.
- Mérnökgeodézia, építmények mozgásvizsgálata.
- A geodézia története.
- Régészeti ásatások geodéziai, térinformatikai feladatai, ókori épület- és településrekonstrukció (legfontosabbak: 2001-2004 Egyiptom Biir Minayh ásatás, 2008- Egyiptom El Lahun ásatás)

**Tanulmányutak:**

**Grazi Műszaki Egyetem:** szélsőpontosságú GPS-mérések feldolgozásával és magyarországi koordináta-rendszerekbe történő transzformációja 1996-1997

**Berni Egyetem Csillagászati Tanszék:** szélsőpontosságú GPS-mérések feldolgozása 1996

**Karlsruhei Műszaki Egyetem Felsőgeodézia Tanszék:** GPS-mérések feldolgozása 1998, 1999, 2000, 2001

**Díjak:**

Szent István Egyetem Babérkoszorú Arany fokozat (2012)

MTA Akadémiai Ifjúsági Díj, 3. helyezés (1996)

MTA Akadémiai Ifjúsági Díj, 1. helyezés (1995)

BME Építőmérnöki Kar, Tudományos Diákköri Konferencia 1. Díj (1993)

BME Építőmérnöki Kar, Tudományos Diákköri Konferencia 1. Díj (1992)

**Tagság:**

2009-től: BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszékén az *államvizsga bizottság* állandó tagja  
2005-től 2009-ig a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara tagja (GD-1 Geodéziai tervezés).

2000: Az MTA Geodéziai Bizottság Kozmikus Geodéziai Albizottság tagja

1996-től az Magyar Földmérési és Térképészeti Társaság tagja

**Nyelvtudás:**

Angol C típusú nyelvvizsga, alapfok, társalgási szint (1996)

Spanyol C típusú nyelvvizsga, középfok (2001)

**Vezetői tevékenység:**

2010-11: SZIE YMÉK Felsőfokú Szakképzés szervezése

2003-2010: Invár 2003 Földmérő és Térinformatikai Bt. ügyvezető igazgató

1999-2004: BME Építőmérnöki Kar, Felsőgeodézia, majd Általános- és Felsőgeodézia

Tanszékén Dr. Ádám József professzor szóbeli megbízására a GPS-navigációs Szakmérnöki Szak irányítása

**Legfontosabb kutatások és referenciamunkák**

- Dunai partfalak mozgásvizsgálata (BME, tanszéki KK)
- Folyón való átszintezés az EOMA 11. poligon 1121. számú vonalán (BME, tanszéki KK)
- Szeged-Algyő terület vertikális értelmű mozgásvizsgálata (BME, tanszéki KK)
- A szegedi Tisza-part mozgásvizsgálata (BME, tanszéki KK)
- A MOL Dunai Finomító felsőrendű szintezési hálózatának meghatározása (BME, tanszéki KK)
- Hasznosi víztározó gátjának mozgásvizsgálata (BME, tanszéki KK)
- Permanens GPS-állomás létesítése a BME-n (BME, MŰI Űrkutatási pályázat)
- A GPS pontossági vizsgálata és alkalmazási területei (BME, Űrkutatási pályázat)
- GPS-alapú automatizált térképező rendszer fejlesztése (BME, OTKA pályázat)
- Sóskút mozgásvizsgálata (BME, tanszéki tudományos kutatás, OTKA, MŰI, ifjúsági OTKA témavezetése)
- Térképezés és felmérés az ELTE egyiptomi keleti sivatagi, Bir Minih-ben végzett ásatásán (ELTE, BME, Ybl, egyetemközi együttműködés, OTKA) 2001-2004
- Geodéziai mérések a Visegrád-Gizella telepi római erőd területén (tanszéki kutatás)
- Geodéziai mérések a Budapesti Történelmi Múzeum csepeli leletmentő ásatásán (tanszéki kutatás)
- A geodéziai és térinformatikai munkálatok irányítása a Szépművészeti Múzeum egyiptomi, El-Lahunban folytatott ásatásán (Ybl, Egyetem-Múzeum együttműködés, OTKA)

**Fontosabb pályázatok:**

MŰI/TP/22/3/1995: GPS referenciaállomás Budapest.

OMFB/A29: Magyar-Osztrák Kormányközi Tudományos és Technológiai Együtműködés  
1995-96.

MŰI/TP/22/1997: GPS referenciaállomás Budapest.

Mec-93-0416: Nagypontosságú real-time műholdas helymeghatározó rendszer légi és földi  
mobil alkalmazása, összekapcsolva a földrajzi információs rendszerekkel (GIS) 1994.