



Europass Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek) **Dr. Tamás CSOKNYAI**
Lakcím H-1115 Budapest, Forrás u. 4.
E-mail(ek) csoknyaitamas@gmail.com
Állampolgárság magyar
Születési dátum 1975. 08. 02.

Tanulmányok

Időtartam osztatlan egyetemi képzés (okl. épületgépész mérnök, MSc.)
Végzettség / képesítés PhD BME Építészmérnöki Kar, 2005
MBA-DESS diploma (BME - Université Jean Moulin de Lyon)
okl. gépészmérnök, BME Gépészmérnöki Kar, 1998.
Oktatást / képzést nyújtó Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
intézmény neve és típusa
Országos / nemzetközi egyetem
besorolás

Szakmai tapasztalat

Időtartam	Foglalkozás / beosztás:
2019. jan.-	tanszékvezető
2013-	egyetemi docens Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék
2010-2013	egyetemi docens, (2012-ig tanszékvezető helyettes) Debreceni Egyetem, Épületgépészeti Tanszék
2010-2013	projekt menedzser (részmunkaióban) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Környezetgazdaságtan Tanszék
2007-2010	egyetemi adjunktus Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építészmérnöki Kar, Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék
2006-2009	Bólyai ösztöndíjas
2005-2007	egyetemi tanársegéd
2003-2005	tudományos munkatárs
2002-2003	polgári szolgálat, BME Építészmérnöki Kar
1998-2002	PhD-hallgató
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Oktatás, kutatás
A munkáltató neve és címe	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék 1111. Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Tevékenység típusa, ágazat	Felsőoktatás, műszaki

Külföldi részképzés, szakmai
gyakorlat

2003	Passivhaus Institut, Németország
2001	Universität Gesamthochschule Kassel, Lehrstuhl für Bauphysik, Németország (3 hónap)
1999	Fraunhofer Institut für Bauphysik, Holzkirchen, Németország (4 hónap)
1998	INSA (Institut National des Sciences Appliquées) de Lyon Egyetem, Franciaország (4 hónap)

Oktatási tapasztalat egyetemi oktatás 2002-től:
jelenleg:

- „Épületenergetika BSc” előadás és gyakorlat
- „Energetikai audit, tanúsítás, minősítés, monitoring MSc.” előadás és gyakorlat
- Részvétel az „Épületfizika...” c. tárgyak oktatásában
- Részvétel a „Heating” és az „Ember és épület” c. tárgyak oktatásában
- Önálló feladat, „Projekt” tárgy, TDK, szakdolgozat és diplomaterv konzultációk

korábban:

- „Fűtéstechnika BSc” előadás és gyakorlat
- „Épületgépészeti energetika MSc” előadás és gyakorlat
- „Épületszerkezetek hőtechnikája BSc” előadás
- „Épületenergetika” előadás és gyakorlat
- „Épületfizika” előadás és gyakorlat
- „Környezettechnika” előadás és gyakorlat
- „Épületfelújítás” előadás és gyakorlat
- „Napenergia hasznosítás” előadás és gyakorlat
- „Az energiatudatos tervezés módszerei”
- „Lakóépületek tervezése energiatakarékos épületgépészeti rendszerekkel”
- „A szoláris épületek szerk. és méretezésük”
- „Building Physics” előadás angol nyelven
- „Megújuló energiaforrások épületgépészeti alkalmazásai”
- „Ökológikus építészet”

2010-2013 szakfelelős (Létesítménymérnök MSc., Városenergetikai szakmérnöki képzés)

Fontosabb szakkönyvek, egyetemi jegyzetek (társszerzőként):

- Épületenergetika alapjai c. egyetemi jegyzet, 2019
- Energiatudatos építészet c. szakkönyv, 2017
- Épületenergetika c. szakkönyv, 2013
- Üveg és energia c. szakkönyv, 2012
- Környezettechnika c. egyetemi jegyzet, 2013
- Épületenergetika c. egyetemi jegyzet, 2013
- Rekonstrukció c. egyetemi jegyzet

Felnőttképzési tapasztalat:

- Városenergetikai szakmérnök képzés
- Épületenergetikai szakmérnök képzés
- energiatanúsítói tanfolyamok
- MMK akkreditált tanfolyamok épületenergetika témában
- számos egyéb épületenergetikával kapcsolatos képzés

Kutatási és projekt tapasztalat:	2019	Az épületenergetikai rendeletek felülvizsgálata – háttér tanulmány az Innovációs és Technológiai Minisztérium megbízásából, szakmai koordináció
	2018-	NKFI K_18 projekt - Energiafogyasztási és felhasználói profilok létrehozása jellegzetes épülettípusokra nagyméretű okos mérőkre épülő adatbázis alapján <i>Részletes leírás:</i> A kutatás célja a KOM Okosmérés ZRt. által több, mint 100 ezer kiépített okosmérő adatainak feldolgozása, elemzése, különböző épülettípusokhoz tartozó fogyasztási profilok kidolgozása, publikációk kidolgozása. Feladat: témavezető, kezdés: 2018. október
	2010-	Concerted Action for the Energy Performance of Building Directive, Magyarország képviselve <i>Részletes leírás:</i> A projektben minden uniós tagállam egy-egy intézménnyel képviselteti magát. Célja tapasztalatcsere az épületenergetikai uniós irányelv implementációjáról. A tagok jellemzően egyetemek, energiaügynökségek, egyes esetekben minisztériumok. Minden országból 3 szakember vehet részt az üléseken, ezek közül az egyik Dr. Csoknyai Tamás volt. A magas presztízsértékű projekt eredménye a nemzetközi kapcsolatok erősítése, a témával kapcsolatos újdonságok, jó gyakorlatok ismerete, illetve hasznosítása az oktatásban és kutatási projekteken.
	2014-2018	Greenplay project (Horizon 2020) <i>Részletes leírás:</i> A projekt a BME Környezetgazdaságtan Tanszékkal való együttműködésben valósult meg. A projekt célja az energiatudatos fogyasztói magatartás serkentése egy „serious game” kifejlesztésével. A tanszék fő feladata a kísérletben részt vevő 150 lakásban végzett részletes fogyasztásmérési adatok kiértékelése volt. Az eredmények alapján publikáció készül (célzott folyóirat: Elsevier Energy and Buildings), melynek várható befejezése október vége.
	2013-2016	Episcopes project (EU IEE) - lakóépület állomány modellezés <i>Részletes leírás:</i> A projekt a BME Környezetgazdaságtan Tanszékkal való együttműködésben valósult meg. A projekt célja a résztvevő uniós országok, köztük Magyarország épületállományának energetikai elemzése volt. Feladat: a hazai lakóépületállomány mátrix kidolgozása, energetikai adatgyűjtés és feldolgozás. A projekt keretében egy impakt faktoros publikáció készült, ahol Dr. Csoknyai Tamás első szerző volt.
	2016	SLED project a Austrian Development Agency támogatásával (Support for Low-Emission Development Strategies in South Eastern Europe) <i>Részletes leírás:</i> A projekt célja négy balkáni ország épületállományának energetikai elemzése volt. A tanszék feladata a felmérések módszertanának kiértékelése, bottom-up elemzések előkészítése, középület audit eredmények kiértékelése volt. A projekt keretében két impakt faktoros publikáció készült ahol szerzőként szerepelt.
	2015	KEOP-7.9.0/12-2013-0020 projekt, hazai lakóépület állomány energetikai felmérése, modellezése, informatikai épületnyilvántartó rendszer fejlesztés
	2012-2013	Nemzeti Épületenergetika Stratégia, hazai lakóépület állomány modellezése, szakpolitikai háttéranyag kidolgozása

2014	Demonstration of energy efficiency and utilisation of renewable energy sources through public buildings CESBA – CEC5 projekt, tananyagfejlesztés
2013-2015	DEnzero projekt (TÁMOP): Fenntartható energetika megújuló energiaforrások optimalizált integrálásával (Debreceni Egyetemmel együttműködésben)
2009-2013	Energopt épületenergetikai szoftverfejlesztés
2010-2013	Central Europe EnergyCity projekt műszaki menedzsment (BME Környezetgazdaságtan Tanszék)
2009-2010	A Komplex Épületenergetikai és Klímavédelmi Mechanizmus c. tanulmány kidolgozása
2008-2009	A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által kezelt Zöld Beruházási Rendszer épületenergetikai háttéranyagának kidolgozása
2005-2006	Részvétel az Európai Unió 91/2002 Direktívájának magyarországi bevezetésével és a 7/2006 (V.24.) TNM rendelettel kapcsolatos háttérkutatásban
2005-2007	IEE Programme, TREES projekt (Training for Renovated. Energy Efficient Social Housing)
2005-2007	Leonardo Programme, ET4EB projekt (Energy Training for European Buildings)
2003-2006	FP5 SOLANOVA projekt: Megújuló energiával segített energiatudatos panelépület demonstrációs célú felújítása
2003	Épületfelújítások a volt NDK területén. Tanulmány irodalom kutatás, helyszíni szemle, mélyinterjúk alapján.
1998-2002	EU Copernicus Program, BECEP Projekt (Development of new building systems and strategies for energy conservation and environment protection)

Tudományos és szakmai közéleti tevékenység

2014-	MMK Épületenergetikai és Épületenergetika-hatékonysági Szakosztály elnöke
2013-	MMK Épületenergetikai tanúsítványokat ellenőrző bizottság szakmai titkára
2012-	MMK Épületenergetikai és Épületenergetika-hatékonysági Szakosztály vezetőségi tag
2016-	Szaklektor az Energy and Buildings (IF: 2,799) tudományos folyóiratnál
2013-	Az BPMK Épületenergetikai Tanúsítványokat Ellenőrző Testület szakmai titkára
2012-	Szaklektor a Current Opinion in Environmental Sustainability (IF: 3,168) tudományos folyóiratnál (alkalomszerűen)
2008-	Szaklektor az Energy Efficiency (IF: 1,15) tudományos folyóiratnál (évi 1-2 cikk)
2007-	Szaklektor az Energy Policy (IF: 2,743) tudományos folyóiratnál (évi 2-3 cikk)
2005-	Szaklektor a Magyar Épületgépészet szakfolyóiratnál (évi 1 cikk)

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek) magyar

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint (*)

Szövegértés

Hallás utáni
értés

Olvasás

Beszéd

Társalgás

Folyamatos
beszéd

Írás

Angol

B2

C1

C1

C1

C2

Francia

B1

B1

B1

B1

B1

Német

B1

B1

B1

B1

B1

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Járművezetői
engedély(ek)

B típusú jogosítvány

Elismerések, díjak

- 2015 Miniszteri oklevél, Miniszterelnökség
- 2006 Bólyai János kutatási ösztöndíj
adományozó: Magyar Tudományos Akadémia
- 2006 International Energy Globe (Föld) 2006 harmadik díj
adományozó: Energy Globe Foundation
elismert teljesítmény: A díjat a Solanova projekt kapta
- 2006 International Energy Globe (Föld) 2006 díj (első helyezés)
adományozó: Energy Globe Foundation
elismert teljesítmény: A díjat a Solanova projekt kapta
- 2006 European Solar Prize 2006 nyertes projekt
adományozó: European Association for Renewable Energy
(EUROSOLAR)
elismert teljesítmény: A díjat a Solanova projekt kapta

Publikációk

A publikációk listája megtalálható az [mtmt](#) adattárban.