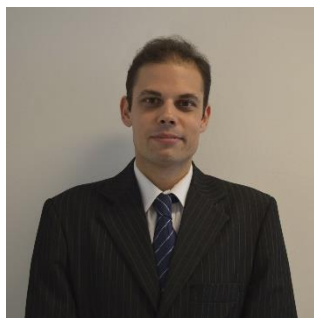


SZEMÉLYI ADATOK



Dr. Bodnár István, PhD

📍 Magyarország, 3515 Miskolc- Egyetemváros, A3 épület II. emelet 3. szoba

☎ + 36 46 565 111 belső mellék: 12 19

✉ vegybod@uni-miskolc.hu

SZAKMAI TAPASZTALAT

2020. szeptember 1.-

egyetemi docens, intézeti tanszékvezető

2019. november 1.- 2020.
augusztus 31.

egyetemi adjunktus, intézeti tanszékvezető

Elektrotechnika, Energetikai villamos készülékek és berendezések, Villamosenergia-ellátás, Villamosenergia-rendszerek, Villamos gépek és hajtások, valamint Villamos biztonságtechnika című tantárgyak tananyagának kidolgozása, valamint az előadásainak és gyakorlati óráinak megtartása.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar,
Fizikai és Elektrotechnikai Intézet; Elektrotechnikai és Elektronikai Intézeti Tanszék
3515 Miskolc- Egyetemváros

Tevékenység típusa oktatás

2016. október 15.-
2019. október 30.

Egyetemi adjunktus

Elektrotechnika, Energetikai villamos készülékek és berendezések, Villamosenergia-ellátás, Villamosenergia-rendszerek, Villamos gépek és hajtások, valamint Villamos biztonságtechnika című tantárgyak tananyagának kidolgozása, valamint az előadásainak és gyakorlati óráinak megtartása.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar,
Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet; 3515 Miskolc- Egyetemváros

Tevékenység típusa oktatás

2016. szeptember 1.-
2016. október 14.

Tanársegéd

Energetikai villamos készülékek és berendezések, Villamosenergia-ellátás, és Villamosenergia-rendszerek című tantárgyak tananyagának kidolgozása, valamint az előadásainak és gyakorlati óráinak megtartása.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar,
Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet; 3515 Miskolc- Egyetemváros

Tevékenység típusa oktatás

2015. szeptember 1.-
2016. augusztus 31.

Tanársegéd

Környezetvédelem, Környezetmenedzsment és Megújuló energiaforrások című tantárgyak tananyagának kidolgozása, valamint az előadásainak és gyakorlati óráinak megtartása.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar,
Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet; 3515 Miskolc- Egyetemváros

Tevékenység típusa oktatás

2015. július 15.-
2015. augusztus 31.

Tudományos segédmunkatárs

Intézetben folyó kutatásokban való részvétel, vegyipari és energetikai környezetvédelem témakörében.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar,
Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet; 3515 Miskolc- Egyetemváros

Tevékenység típusa kutatás és fejlesztés

2015. július 1.-
2017. június 30.

Oktató

Iskolarendszeren kívüli felnőttképzés keretében történő oktatás. APLOLLO Tyres (Hungary) Kft. aroncs gyártó alkalmazottak képzése. (Megbízási szerződéssel egyéni vállalkozóként.)

Oktatási és Szakértő Bt.
5125 Pusztamonostor, Szabadságút 21/A

Tevékenység típusa oktatás

2011. szeptember –
2012. június

Demonstrátor

A vegyipari technológiák berendezései című tantárgy oktatásában való részvétel, valamint hozzá kapcsolódó kísérletek ismertetése és bemutatása.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar,
Vegyipari Gépek Tanszéke; 3515 Miskolc - Egyetemváros

Tevékenység típusa oktatás

TANULMÁNYOK

2012. szeptember–
2015. augusztus

PhD képzés

Fokozatszerzés időpontja 2016. január 26.

Doktori szigorlat letételének időpontja 2015. június 24.

Abszolutórium megszerzése és **fokozatszerzési eljárás** kezdeményezése 2015. május 7.

Transzportfolyamatok és gépeik témacsoport főbb tantárgyai:

- termodinamika,
- gázdinamika,
- diffúziós műveletek,
- folyamatok rendszertechnikája.

Általános tantárgyak:

- differenciál- és integrálegyenletek,
- kontinuummechanika,
- anyagtudomány alapjai.

Miskolci Egyetem, Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola
3515 Miskolc – Egyetemváros

2010. szeptember –
2012. június

Okleveles Gépészmérnök (MSc) mesterképzési szakon

Vegyipari és energetikai gépész szakirány főbb tantárgyai:

- vegyipari műveletek,
- energetikai berendezések,
- vegyipari folyamatok modellezése.

Általános tantárgyak:

- gépgyártás technológia és gépszerkezet-tervezés,
- matematika és mechanika,
- környezetvédelem-munkavédelem.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, 3515 Miskolc – Egyetemváros

2006. szeptember –
2010. június

Villamosmérnök (BSc) alapképzési szakon

Villamos-energetika szakirány főbb tantárgyai:

- villamos gépek és hajtások,
- villamosenergia-ellátás,
- elektronikus átalakítók.

Általános tantárgyak:

- villamosságtan,
- elektronika,
- digitális rendszerek,
- természet- és gazdaságtudományok.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
3515 Miskolc – Egyetemváros

2002. szeptember –
2006. június

Érettségi világbanki építész szakirányon

Építészeti szakirány főbb tantárgyai:

- statika,
- műszaki rajz,
- művészettörténelem,

Általános tantárgyak:

- magyar nyelv- és irodalom, történelem,
- matematika és fizika, német nyelv.

Eötvös József Építőipari, Művészeti Szakképző Iskola és Kollégium
3534 Miskolc, Gagarin utca 54

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve

magyar

Idegen nyelvek ismerete

német

angol

SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
Hallás utáni értés	Olvasás	Tárgyalás	Folyamatos beszéd	
B2, önálló nyelvhasználó	B2, önálló nyelvhasználó	B2, önálló nyelvhasználó	B2, önálló nyelvhasználó	B2, önálló nyelvhasználó
középfokú, C típusú komplex nyelvvizsga-bizonyítvány				
A1, alapszintű felhasználó	B2, önálló nyelvhasználó	A1, alapszintű felhasználó	A1, alapszintű felhasználó	B2, önálló nyelvhasználó
PhD szerinti szakmai nyelvvizsga-bizonyítvány				

Kommunikációs készségek

- jó kommunikációs és előadói készség, amelyet az oktatási tevékenységem során szereztem

Szervezési/vezetői készségek

- vezetői és oktatásszervezői készség

Munkával kapcsolatos készségek

- tapasztalat az ipari technológiák és folyamatok környezetközpontú elemzése terén

Számítógép-felhasználói
készségek

- Microsoft Office™ eszközök magas szintű használata
- GaBi 5 és GaBi 6 életciklus-elemző (LCA) szoftverek magas szintű használata
- QASEQ gázegyensúlyi számító szoftver magas szintű használata

Egyéb készségek

- napelemes erőművek kivitelezésében való jártasság
- előadói készség
- csoportmunkában történő együttműködési készség
- alkalmazkodó készség
- irodalmi alkotó készség

Kutatási területem

- Hulladékgazdálkodás, Környezetvédelem és Környezetmenedzsment, Életciklus-elemzés (LCA), Megújuló energiaforrások, Villamos-energetika

Járművezetői engedély

- B kategória

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MTMT azonosító

Jelentősebb Publikációk

10035226 Bodnár István (villamosenergetika)

- Koós D., Iski P., Skribanek Á., Bodnár I.: Solar simulator development for small size solar cell measurements. CD Proceedings of the 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies. 2018. p. 4. Doc Nr. 036. ISBN: 978-80-553-2982-6
- Bodnár I., Iski P., Koós D., Skribanek Á.: Examination of electricity production loss of a solar panel in case of different types and concentration of dust. Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies III. 2019. pp. 313-318. ISBN 978-0-367-07509-5 SCOPUS indexált
- Bodnár I., Csehi B., Sukály B., Gáspár Á. Cs.: Examination of power loss and voltage drop of a solar panel as a function of environmental factors. 2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC). 2019. p. 5. Doc Nr. 107. (IEEE) ISBN 978-1-7281-0702-8. SCOPUS és Web of Science indexált
- Bodnár I., Faragó D., Dojcsák Gy.: Simulation of a solar power plant. 2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC). 2019. p. 6. Doc Nr. 146. (IEEE) ISBN 978-1-7281-0702-8. SCOPUS és Web of Science indexált
- Bodnár I.: Electric parameters determination of solar panel by numeric simulations and laboratory measurements during temperature transient. Acta Polytechnica Hungarica. Óbuda University. Budapest, Hungary, Vol. 15. No. 4. 2018. pp. 59-82. DOI: 10.12700/APH.15.4.2018.4.4. Q2, IF 1,286. ISSN 1785-8660
- Szamosi Z., Bodnár I., Szepesi G.L., Rosas-Casals M.: Improved environmental impact in the architecture industry: LCA analysis of an alternative masonry element. Renewable Energy. Vol. 147. Nr. 1. 2020. pp. 1718-1727. Q1, IF 5,439

Szakkönyvek

- DR. BODNÁR I.: Fás szárú biomasszá és települési szilárd hulladékok termikus hasznosítása. Miskolci Egyetem, 2017. p. 164. ISBN 978-963-12-7604-6.
- DR. BODNÁR I.: Villamosenergetika és biztonságtechnika. Miskolci Egyetem, 2019. p. 150. ISBN 978-615-00-4277-0.
- DR. BODNÁR I.: Napelem működésének alapjai, a napelemes villamosenergia-termelés elmélete és gyakorlati megvalósítása. Miskolci Egyetem, 2019. p. 108. ISBN 978-615-00-4566-5.

Kutatások/projektek

- 2019- EFOP-3.6.1-16-2016-00011 „Fiatalodó és megújuló Egyetem – Innovatív tudásváros A Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztése”
- 2018-2019 EFOP 3.4.3-16-2016-00015. „FÖNIX ME” – Megújuló Egyetem felsőoktatási intézményi fejlesztések a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében.
- 2018- E-mobility Miskolcra: Hűtővíz keringető szivattyú és motorhűtő ventilátor továbbfejlesztése az elektromos járművekben elvárt magasabb minőségi követelmények figyelembevételével című GINOP-2.2.1-15-2017-00090 azonosítószámú projekt keretében
- 2018 HEIBus Smart HEI-Business collaboration for skills and competitiveness. 575660-EPP-1-2016-1-FI-EPPKA2-KA
- 2017- Korszerű anyagok és intelligens technológiák FIEK létrehozása a Miskolci Egyetemen című GINOP-2.3.4-15-2016-00004 azonosítószámú projekt keretében
- 2016- Terplán Zénó Program, TETRA- Terplán Teachers Rescue Acceleration Alprogram
- 2015 Miskolci Egyetem, Vegyipari Gépezeti Intézeti Tanszéken a TudásPark című projektben való részvétel
- 2015 Miskolci Egyetem, Vegyipari Gépezeti Intézeti Tanszéken az InterTeam című projektben való részvétel
- 2013-2014, Miskolci Egyetem, Vegyipari Gépezeti Intézeti Tanszéken a TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0008 jelű projektben való részvétel
- 2012-2013, Miskolci Egyetem, Vegyipari Gépek Tanszékén a TÁMOP 4.2.4.A/2-11-1-2012-0001 jelű projektben való részvétel
- 2011-2013, Miskolci Egyetem, Vegyipari Gépek Tanszékén a TÁMOP- 4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 jelű projektben való részvétel

Díjak és kitüntetések

- 2019 Kiváló Konzulens hallgatói TDK tevékenység támogatásának elismeréséért (Miskolci Egyetem)
- 2018 Terplán Zénó Díj (Miskolci Egyetem)
- 2018 ELMŰ-ÉMÁSZ Díj (ELMŰ-ÉMÁSZ és Miskolci Egyetem)
- 2018 Kiváló Oktató Dékáni Dicséret (Miskolci Egyetem, GÉIK)
- 2017 ELMŰ-ÉMÁSZ Díj (ELMŰ-ÉMÁSZ és Miskolci Egyetem)
- 2014-2015 Campus Hungary Program keretében külföldi tanulmányutak (6 alkalom)
- 2013 Apáczai- Csere János Doktoranduszhallgatói Ösztöndíj (12 hónap)
- 2012 Bosch- Díj (Robert Bosch Group és Miskolci Egyetem)
- 2012 Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) által „Vegyipari technológia” szakterületen elnyert különdíj.
- 2012 Tanulmányi emlékérem arany fokozat (Miskolci Egyetem, GEIK)
- 2011 „Rajtunk múlik a holnap” c. tudományos pályázat. II. helyezés.
- 2011 Tudományos Diákköri Dolgozat. I. helyezés. (Miskolci Egyetem, GEIK)
- 2009 Köztársasági ösztöndíj (2009/2010-es tanév)
- 2009 Tanulmányi emlékérem bronz fokozat (Miskolci Egyetem, GEIK)