



Europass Önéletrajz

Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek)	Dr. Németh Gábor
Cím(ek)	9400. Sopron Bajcsy Zs. utca, 4., HUNGARY
Telefonszám(ok)	+36 99 518158 Mobil: +36 30 3631404
Fax(ok)	
E-mail(ek)	ngabor@fmk.nyme.hu
Állampolgárság	magyar
Születési dátum	1979. 06. 07
Neme	férfi

Szakmai tapasztalat

Időtartam	1997-2002: Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kar Okleveles Faipari Mérnöki Szak nappali képzés: Faipari mérnöki diploma Technológia és üzemfenntartás szakirányon. 2002-2005: Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kar Cziráki József Faanyagtudomány és Technológiák Doktori Iskola Phd. hallgató képzés: (Kutatási téma: Fafeldolgozási hulladékok kezelése, felhasználhatósága) 2005-2006. között főállású oktató, egyetemi tanársegéd: Faipari Mérnöki kar Gépészet Intézet 2006-. főállású oktató, egyetemi adjunktus: Faipari Mérnöki kar Gépészet Intézet 2010-. főállású oktató, egyetemi docens: Faipari Mérnöki kar Gépészet és Mechatronikai Intézet
Foglalkozás / beosztás	egyetemi docens
Főbb tevékenységek és feladatkörök	egyetemi oktató, kutató, szakértői tevékenység
A munkáltató neve és címe	NYME Faipari Mérnöki Kar 9400 Sopron, Bajcsy Zs. u. 4. HUNGARY
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás: Energetika, Faipar, Gépészet,

Tanulmányok

Időtartam 1993-1997: Hefele Menyhért Építő- és Faipari Szakközépiskola Faipari Technikusi Szakon érettségi, Szombathely
1996: alapfokú számítástechnikai szakképesítés, Szombathely
1997-2002: Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kar Okleveles Faipari Mérnöki Szak nappali képzés: Faipari mérnöki diploma Technológia és üzemfenntartás szakirányon.
2002-2005: Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kar Cziráki József Faanyagtudomány és Technológiák Doktori Iskola Phd. hallgató képzés: (Kutatási téma: Fafeldolgozási hulladékok kezelése, felhasználhatósága)

Végzettség / képesítés Egyetemi/Faipari mérnök; Ph.D.

Főbb tárgyak / gyakorlati képzés Faenergetika, Gépelemek, Anyagmozgatás, Pneumatikus szállítás-Légtechnika, Faipari hulladékgyártás, Ipari folyamatok környezeti hatásai

Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa Nyugat-magyarországi Egyetem

Országos / nemzetközi besorolás Műszaki (Faipar)/Technical (wood industry)

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek) magyar

Egyéb nyelv(ek) Angol, német

Önértékelés

Európai szint (*)

Nyelv

Nyelv

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
B2	angol	B2	angol	B2	angol	B2	angol	B2	angol
B2	német	B2	német	B2	német	B2	német	B2	német

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Társas készségek és kompetenciák Tréningeken szerzett ismeretek és gyakorlati tapasztalatok kihasználása összetett projekteknél történő részvétel esetén. Jó együttműködési képesség.

Szervezési készségek és kompetenciák Pályázatok koordinálása
K+F munkák (energetikai területen)
Konferencia szervezés
Tantervek (Mechatronikai BSc-2009) kidolgozásában részvétel

Műszaki készségek és kompetenciák Tanácsadás meglévő technológiák, berendezések átalakítására
Komplett por-forgács elszívó hálózatok tervezése
Energetikával összefüggő innovációs tevékenységek

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák Programok: Autocad, Inventor, Mastercam, Corel, Adobe Photoshop, Macromedia Dreamviewer, Microsoft Office,

Művészi készségek és kompetenciák	Fa bútorok tervezése, kivitelezése
Egyéb készségek és kompetenciák	-
Járművezetői engedély(ek)	B
Kiegészítő információk	2003 - 2007 között Európai Unió kutatási- technológiai COST E31 (Management of recovered wood) program résztvevő 2007 - 2008 között Oktatási és Kulturális Minisztérium által kiírt „Deák Ferenc Ösztöndíj Pályázat” elnyerése Tagságok: 2005.-től Gépipari Tudományos Egyesület 2008.-től Soproni Tudós Társaság Faipari Bizottsága
GYES-GYED	GYES: 2010 február-2010 július (6 hónap)
Melléletek, megjegyzés	Publikációs jegyzék: https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10023079 MTMT azonosító: 10023079 Pályázati témával összefüggő Oktatási és K+F tevékenységek

Egyéb, energetikához köthető pályázati és projektvezetési tevékenységek jelen CV részét képező mellékletben találhatóak!

MELLÉKLET

EDDIGI OKTATÁSI, SZAKMAI ÉS KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG DOKUMNETÁCIÓJA A PÁLYÁZAT TÁRGYÁVAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN

Dr. Németh Gábor egyetemi docens

Sopron
2013

1. Oktatási tevékenységeim:

Oktatási tevékenységeim (A jelzett tárgyak a faipari mérnöki BSc - korábban okl. faipari mérnök - képzéshez kapcsolódnak. A kivételeket külön jelzem.)

1. Gépészeti alapismeretek gyakorlat: 2002-2004
2. Általános géptan gyakorlat: 2002-2006
3. Üzemi anyagmozgatás: 2002-2007
4. Faipari légtechnika gyakorlat: 2005-2008
5. Faipari anyagmozgatás: 2005-2010
6. Légtechnika-Anyagmozgatás gyakorlat: 2006-2008
7. Pneumatikus szállítás-Légtechnika gyakorlat: 2008-2010
8. Anyagmozgatás-logisztika gyakorlat (2011-)
9. Gépelemek előadás és gyakorlat (2006-)
10. Gépelemek I. előadás és gyakorlat (2011-) (mechatronikai mérnöki BSc.)
11. Gépelemek II. előadás és gyakorlat (2011-) (mechatronikai mérnöki BSc.)
12. Faipari hulladékgazdálkodás előadás (2009-)
13. Faenergetika előadás (2009-)
14. Ipari folyamatok környezeti hatásai és vizsgálatai előadás és gyakorlat (2011-)

Jelenlegi tantárgyfelelősség: *Gépelemek; Gépelemek I.; Gépelemek II; Faenergetika; Ipari folyamatok környezeti hatásai és vizsgálatai; című tantárgyak*

A teljesség igénye nélkül, a kutatáshoz kapcsolódó szakdolgozati, és diplomamunkák:

1. Bencsik Zoltán: Faalapú hulladékok felhasználásának gazdaságossági és energetikai összefüggéseinek vizsgálata (2004, NymE)
2. Károly Anita: A magyarországi faipari hulladékgazdálkodás helyzete és lehetőségei az Európai Unióban, különös tekintettel a faalapú hulladékokra (2005, Berzsényi Dániel Tanárképző Főiskola. Európa Tanulmányok)
3. Csitári Csaba: Gázgenerátorok a faenergetikában (2008-2009, NymE)
4. Báder Mátyás: Sopronban és környékén keletkező faalapú „hulladékok”, másodnyersanyagok mennyisége és hasznosíthatósága (2008, NymE)
5. Szász Dávid: Faipari kis- és középvállalkozásoknál keletkező faalapú hulladékok hasznosítása” (2009, NyME)
6. Treiber Ferenc: Brikettálás és pelletálás lehetősége a faipari kisvállalkozásnál. (2010, NymE)
7. Bakó Károly: Energianád természetének és hasznosításának lehetősége Magyarországon (2010, Széchenyi István Egyetem, Környezetmérnök szak)
8. Karácsonyi Gergely: A Tanüzem por-forgács elszívó rendszereinek légtechnikai bemérése (részfeladat: az energiafelhasználás csökkentésére irányuló lehetőségeinek meghatározása) (2012-2013, NymE)
9. Sári József: Fagázgenerátorban keletkező fagáz felhasználása, saját tervezésű hőlégmotor alkalmazásával (2013, NymE, folyamatban)

Jegyzetek, előadás anyagok

1. Egyetemi tankönyv: "Fafeldolgozási hulladékok kezelése, felhasználhatósága", Sopron 2012 (Palatia Nyomda és Kiadó Kft.)
2. Gépelemek című tantárgy előadás "ppt" vázlata, az új BSc. képzés miatt a tárgy teljes átdolgozása (digitális, Intézet honlapjáról letölthető, folyamatosan fejlesztett 810 oldal), 2007
3. Gépelemek című tantárgy gyakorlati segédlete az új BSc. képzés miatt a tárgy teljes átdolgozása (digitális, Intézet honlapjáról letölthető), 2007
4. Varga Mihály Németh Gábor: Faipari Légtechnika tantárgy gyakorlati oktatási segédlete (digitális, Intézet honlapjáról letölthető, 153 oldal), 2006

5. Faipari hulladékgazdálkodás című tantárgy II.képzési blokk előadás "ppt" vázlata (digitális, Intézet honlapjáról letölthető) 2009
6. Faenergetika című tantárgy előadásának "ppt" vázlata (dig., Intézet honlapjáról letölthető, 267 oldal), 2009
7. Ipari folyamatok környezeti hatásai és vizsgálatai című tantárgy I.képzési blokk előadás "ppt" vázlata (digitális, Intézet honlapjáról letölthető, 164 oldal), 2011

2. K+F jellegű (nem pályázati) tevékenységeim:

A teljesség igénye nélkül, a kutatáshoz kapcsolódó ipari megbízások (egyéb K+F munkák jegyzéke az MTMT adatbázisában megtalálhatóak):

1. Interfa Kft. hulladékgazdálkodásának feltérképezése, javaslattétel a korszerűbb hulladékkezelésre. (Németh Gábor, Varga Mihály, Magoss Endre) 2004
2. Garzon Bútor hulladékgazdálkodásának elemzése, javaslattétel a korszerűbb hulladékkezelésre. (Németh Gábor, Varga Mihály, Németh Szabolcs) 2004
3. Hungaropro Kft. jelenlegi hulladékkezelésének felülvizsgálata, valamint hulladékkezelésének lehetséges innovációja a hazai és az Európai Unió törvénykezésnek megfelelően. 1. rész: Nem faalapú hulladékok (Németh Gábor, Varga Mihály, Magoss Endre) 2005
4. A Walter Autó Kft. hulladékkezelésének lehetséges innovációja a hazai és az Európai Unió törvénykezéseknél megfelelően (Németh Gábor, Varga Mihály, Kocsis Zoltán) 2005
5. Faalapú hulladékok hasznosításának és innovatív fejlesztésének lehetőségei a Hungaropro Kft.-nél, különös tekintettel az energiaelőállításra (Németh Gábor, Varga Mihály) 2005-2006
6. Az Interfa Kft.-nél keletkező fahulladék tárolásának és helyi hasznosításának lehetőségeiről (Németh Gábor, Varga Mihály, Magoss Endre) 2005
7. Északerdő Rt.: Keményfaporok morfológiai sajátosságai a faporok rákkeltő hatásának összefüggésében (Németh Gábor, Varga Mihály, Magoss Endre) 2005
8. A SWEDWOOD Sopron Bútor Kft.-nél keletkező lakkcsiszolatpor hasznosításának újszerű (innovatív) lehetőségéről (Németh Gábor, Varga Mihály, Kocsis Zoltán) 2006
9. Tanulmány a napenergia hasznosításának lehetőségéről a Walter Autó Kft.-nél. (Varga Mihály; Németh Gábor) 2007 december.
10. A Fenster-X Kft. CNC gépének por-forgács elszívási hatékonyságát növelő kutatásról (Varga Mihály; Csanády Etele; Németh Gábor; Kocsis Zoltán; Németh Szabolcs) 2008
11. Por-forgácselszívó rendszerek fejlesztése az elszívási és szállítási hatékonyság növelése, valamint a munkahelyi porexpozíciós- és környezetvédelmi követelmények kielégítése céljából az Interspan Faipari Kft. vásárosnaményi üzemében (Varga Mihály; Magoss Endre; Németh Gábor; Tatai Sándor; Kocsis Zoltán; Bakki-Nagy Imre) 2008-2009
12. Új eljárás kidolgozása a Garzon Bútor Zrt. kalorikus energiafelhasználásának racionalizálására a termelési biztonság, a termelési hatékonyság és a gazdaságosság növelése céljából (Varga Mihály; Németh Gábor) 2009
13. Zaladepo Kft: Fahulladék energetikai hasznosításának elemzése céljából (Varga Mihály; Németh Gábor) 2010
14. Zaladepo Kft: Depó-gáz hasznosításához kapcsolódó biogáz-erőmű fejlesztés kidolgozása" (Varga Mihály; Németh Gábor) 2010
15. A zalaegerszegi szennyvíztisztító telepen a vízszint- és nyomáskülönbségekből adódó energiatermelési lehetőségek kiaknázása; (Varga Mihály, Németh Gábor, Kovács Péter) Zalavíz Kft. 2010
16. 3B Hungária Kft.: Új műszaki eljárás kidolgozása a Zalaegerszeg térségi faalapú biomassza hasznosítására komplett energiatermelő és -szolgáltató rendszer keretében (Varga Mihály; Németh Gábor) 2011

17. Szalai Kft.: Fafeldolgozó üzem energiafelhasználásának feltárása, hő- és villamos energia mérlegek elkészítése. Komplex energiagazdálkodási új eljárás és modell kidolgozása (Varga Mihály; Németh Gábor, Kocsis Zoltán) 2011
18. Az Interfa Kft. biomassa alapú hő előállító rendszer újszerű átalakítási lehetőségei a jelenlegi, megnövekedett hőigényének figyelembevételével (Varga Mihály; Németh Gábor, Kocsis Zoltán) 2011
19. Kronospan cégcsoport: A magyarországi lemezgyártás társadalmi és gazdasági hatékonyságának értékelése (kapcsolódó energetikai részek: Németh Gábor, Kocsis Zoltán, Csitári Csaba, Markó Gábor, Tóth Béla)

3. Kutatási pályázati tevékenységeim:

1. Varga Mihály, Molnár Sándor, Németh Gábor (szakmai részvétel és kutatási jelentések összeállítása): A nemzeti erdővagyon minőségi fejlesztésének és bővítésének, valamint a fahasznosítás korszerűsítésének programja. Széchenyi Terv Nemzeti Kutatásfejlesztési Program Erdő-Fa Kutatási program
7/4. alprogram: Fafeldolgozási hulladékok keletkezése, kezelése, felhasználhatósága. (2001-2004)
2. Varga Mihály, Németh Gábor (szakmai részvétel és kutatási jelentések összeállítása): „Keménylombos fafajok technológiai porának morfológiája és munkaegészségügyi összefüggései” témájú kutatás, OTKA-Kutatás; (2002-2005)
3. Winkler András, Németh Gábor (szakmai részvétel és kutatási jelentések összeállítása), Alpár Tibor: Hulladékgazdálkodás és környezetvédelem (RET 2.4 részprojekt) (2005-2008)
4. Varga Mihály, Németh Gábor (projekt koordinálás, szakmai részvétel és kutatási jelentések teljeskörű összeállítása): Új műszaki-technológiai eljárások a fafeldolgozás energiahatékonyságának növelésére; Baross Gábor Program; K+F projektek támogatása, (2010-2011)
5. Varga Mihály, Németh Gábor (részfeladat vezetés, szakmai részvétel és kutatási jelentések teljeskörű összeállítása), Kocsis Zoltán, Bakki-Nagy Imre Sándor: TÁMOP-4-2.2.-08/1-2008-0020 projekt III. alprojekt: Faipari technológiák: 3. Faipari hő hasznosító technológiák (szárítás, gőzölés, fahámszigetelés) CO2 hatékonysága (2009-2011)
6. Varga Mihály, Németh Gábor (résztema vezetés, szakmai részvétel és kutatási jelentések teljeskörű összeállítása), Kocsis Zoltán, Csitári Csaba: (részfeladat vezetés, szakmai részvétel és kutatási jelentések teljeskörű összeállítása), TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0006: V. alprojekt: Energetika, környezetvédelem részprojekt időközi kutatási jelentések készítése (A faalapú hulladékok brikettálási és pelletálási energiaméreg meghatározása) 2010-2012
7. Németh Gábor (alprogram vezető, mentor): TALENTUM - Hallgatói tehetséggondozás feltételrendszereinek fejlesztése a Nyugat-magyarországi Egyetemen c. TÁMOP-4.2.2. 10/1 - 2010-0018 számú projekt, Cziráki József Faanyagtudomány és Technológiák Doktori Iskola - Ösztöndíj pályázatok mentorálása: Megújuló energiák alkalmazása a faiparban c. alprogram. 2011-2013 JELENLEG IS FOLYAMATBAN VAN!
8. Németh Gábor (résztema vezetés, szakmai részvétel és kutatási jelentések teljeskörű összeállítása), Varga Mihály, Kocsis Zoltán, Csitári Csaba, Kovács Péter: TÁMOP 4.2.2.A-11/1/KONV „Környezettudatos energiahatékony épületek” című pályázatban részfeladat felelős a pelleték tulajdonságaival és a fókuszáló napkollektorokkal összefüggő kutatási altémákon belül. 2012-2014. **JELENLEG IS FOLYAMATBAN VAN!**

4. Szakmai elismertségek:

Nemzetközi program: 2003 - 2007 között Európai Unió kutatási- technológiai COST E31 (Management of recovered wood) program résztvevő

Tagságok: 2005.-től Gépipari Tudományos Egyesület, 2008.-tól Soproni Tudós Társaság Faipari Bizottsága.

Elismertség: 2007 - 2008 között Oktatási és Kulturális Minisztérium által kiírt „Deák Ferenc Ösztöndíj Pályázat” elnyerése (2007. október - 2008 június 30.)

Egyéb megbízások: 2002-től a Nyugat-Magyarországi Egyetem Erdészeti és Faipari Vizsgálólaboratóriumában vizsgáló munkahelyi zaj, környezeti zaj, munkahelyi por, megvilágítás területeken mérések, vizsgálatok végzése, koordinálása.