

Szakmai önéletrajz



SZEMÉLYI ADATOK

Név Venczel Gábor
Telefon 06 46 565-111 / 19-28
Fax 06 46 565-168
E-mail venczel@uni-miskolc.hu

Nemzetiség magyar

Születési idő 1979.01.19

MUNKATAPASZTALATOK

2011 -
Miskolci Egyetem Vegyipari Gépek Tanszéke
Tanársegéd

2008 - 2011
KDV Hungária Biodízel termelő-, kereskedelmi és szolgáltató Kft.
Projekt mérnök, műszaki szakértő

2007 - 2008
EBP Európai Bioenergia Technológia Kft.
Gépész szakági főmérnök

ISKOLÁZOTTSÁG ÉS KÉPZETTSÉG

2012
Magyar Mérnöki Kamara
Tervezői jogosultság az alábbi szakterületeken:
- *Gépészmérnöki (létesítményi és technológiai) tervező (GP-T)*

2011
Magyar Mérnöki Kamara
Építési műszaki ellenőri és felelős műszaki vezető jogosultság az alábbi szakterületeken:
- *Energetikai, vegyipari, szénhidrogén-ipari berendezések építményei valamint (EN/A)*
- *Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak építése (GO/A)*

2003-2006
Miskolci Egyetem, Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola
Gépészeti alaptudományok tématerület
Transzportfolyamatok és gépeik témacsoport

1998-2003
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki Kar
okleveles gépészmérnök (sz.: 331-G/2003), vegyipari gépészeti szakirány, vegyipari művelettervezői blokk

1993-1998
Bánki Donát Műszaki Középiskola, Nyíregyháza

SZEMÉLYES KÉSSÉGEK ÉS KÉPESSÉGEK

Anyanyelv magyar

Egyéb nyelvek angol, középfokú "C" államilag elismert nyelvvizsga 2003

Számítástechnikai ismeretek Windows / MAC OSX, Office, internet, webszerkesztés, programozás (Pascal, Delphi, VBasic, C), rajzolás (AutoCad, CadKey, SolidEdge, Inventor), szimulációs szoftverek (CFdesign, Unisim Design, CadMatic, VVD, ChemCad, Fluent, SC/Tetra)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Jelentősebb publikációk

Bokros I, Siménfalvi Z., Szepesi G., Venczel G.: Keverős reaktorok vizsgálata (GÉP folyóiratcikk 2013.)
Venczel G.: Bayonet csöves hőcserélő vizsgálata CFD-vel (GÉP folyóiratcikk 2012.)
Venczel G., Szepesi G., Siménfalvi Z.: Hőátadási tényezők közvetett meghatározása duplikatúrás készülékek köpenyterében (GÉP folyóiratcikk 2012.)
Venczel G.: Autokláv köpenyhűtés statikus és dinamikus viselkedése (OGÉT 2012 - XX. Nemzetközi Gépészeti Találkozó konferenciaközlemény)
Szepesi G., Siménfalvi Z., Venczel G.: Investigation of Autoclave's Cooling Jacket Static and Dynamic Behaviour (CET folyóiratcikk 2012.)
Venczel G., Siménfalvi Z., Szepesi G.: Duplikatúrás reaktor recirkulációs hűtőkörének optimalizálása (GÉP folyóiratcikk 2011.)
Venczel G.: Tranziens, hőmérsékletváltozással járó folyamat számítógépes modellezése (Doktoranduszok Fóruma konferenciaközlemény, 2005.)
Venczel G., Ortutay M.: A keverés teljesítményszükséglete áramlástörő betétek alkalmazása esetén (GÉP folyóiratcikk, 2004.)
Ortutay M., Venczel G.: Hőátadási tényezők közvetett meghatározása (OGÉT 2004 - XII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó konferenciaközlemény)
Venczel G.: Hőátvitel vizsgálata Bayonet típusú szerkezetben (Doktoranduszok Fóruma konferenciaközlemény, 2004.)

Jelentősebb tanulmányokban részvétel

LUKOIL Magyarország Kft. Dunaföldvári üzemanyag tároló telepén üzemelő gőzviszanyerő rendszer vizsgálata (GIA-Hungária Kft., 2012.)
Szakvélemény AECOM DB Magyarország Kft. Százhalombattai telephelyén üzemelő 301, 302, 303 j. szlop szivattyúhoz kapcsolódó biztonsági szelepek ellenőrzéséről (KER-SZER Mérnökiroda Kft., 2012.)
Ammónia tároló tartály és lefejtő tervezése és kivitelezése (Fagen Europe Kft., 2012.)
Bioetanol vasúti töltő üzem tervezése (Pannónia Ethanol Zrt., 2011.)
Autoklávok biztonsági szerelvény lefuvató rendszerének műszaki tervdokumentációja. (BorsodChem Rt., 2006.)
Autoklávok hűtőköpeny cseréjének műszaki tervdokumentációja. (BorsodChem Rt., 2005.)
Fajlagos nyúlásmérésen alakuló feszültség meghatározás hőterhelés esetén. (Polimerizációs autoklávok kifáradásának ellenőrzése, BorsodChem Rt., 2004.)
Tranziens, hőmérsékletváltozással járó folyamat szenzoros regisztrálása, értékelése. (Polimerizációs autokláv hűtésének intenzifikálására vonatkozó elméleti és kísérleti kutatás, konstrukciós fejlesztés. BorsodChem Rt., 2003.)

Díjak, kitüntetések

2003: Miskolci Egyetem Tanulmányi Emlékérem ezüst fokozata
2003: GTE Diplomamunka Pályázat 1. helyezés
2003: Országos Tudományos Diákköri Konferencián 3. helyezés
2002: Miskolci Egyetemi Tudományos Diákköri Konferencián 1. helyezés, előadói különdíj

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

2011- Vegyipari rendszerek tervezése, Rendszertechnika, Folyamatok modellezése tantárgyak oktatása, Vegyipari technológiák gyakorlatvezetői feladatok
2005-2006 Vegyipari folyamatok gyakorlatvezetői feladatok
2004-2006 Transzportfolyamatok, Komplex tervezés gyakorlati foglalkozások
2003-2006 Vegyipari műveletek I-II., Folyamatok modellezése gyakorlati foglalkozások