



Europass Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek)
Cím(ek)
Telefonszám(ok)
Fax(ok)
E-mail(ek)
Állampolgárság
Születési dátum
Neme

Szávai Szabolcs

3519 Miskolctapolca, Iglói u. 2.
0646/560112
0646/422786
szavai.szabolcs@bay-logi.hu
Magyar
1972. 07. 14.
Férfi

Betölteni kívánt munkakör / foglalkozási terület

Kutató

Szakmai tapasztalat

Időtartam
Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és
feladatkörök
A munkáltató neve és címe
Tevékenység típusa, ágazat

2011-
Szerkezetintegritás Osztály vezetője
Osztály vezetése, kutatás-fejlesztési feladatokban való részvétel,
projektvezetői feladatok ellátása
Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 130.
K+F

Időtartam
Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és
feladatkörök
A munkáltató neve és címe
Tevékenység típusa, ágazat

2008-2011
Szerkezetintegritás Osztály vezetője
Osztály vezetése, kutatás-fejlesztési feladatokban való részvétel,
projektvezetői feladatok ellátása
Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Közalapítvány
1116 Budapest, Fehérvári út 130.
K+F

Időtartam
Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és
feladatkörök
A munkáltató neve és címe
Tevékenység típusa, ágazat

2005-2008
Szerkezetanalízis csoportvezető
Csoport vezetése, kutatás-fejlesztési feladatokban való részvétel,
projektvezetői feladatok ellátása
Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány
1116 Budapest, Fehérvári út 130.
K+F

Időtartam	2000-2005
Foglalkozás / beosztás	Tudományos munkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatás-fejlesztési feladatokban való részvétel
A munkáltató neve és címe	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány 1116 Budapest, Fehérvári út 130.
Tevékenység típusa, ágazat	K+F
Időtartam	1999-2000
Foglalkozás / beosztás	Tanársegéd
Főbb tevékenységek és feladatkörök	oktatás, kutatási projekteken való részvétel
A munkáltató neve és címe	Miskolci Egyetem, Gépelemek Tanszék, Miskolc, Egyetemváros, 3515 Miskolc-Egyetemváros
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás, kutatás
Időtartam	1997-1999
Foglalkozás / beosztás	Monbusho Ösztöndíjas vendéghallgató
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatás a P-verziós végeelem módszer adaptálása területén a csúszva-gördülő felülepárok termo-elasztohidrodinamikusan kenélméleti vizsgálatához
A munkáltató neve és címe	Okayama Egyetem Géptervezési és Tribológiai Tanszéke, Japán
Tevékenység típusa, ágazat	Kutatás
Időtartam	1995-1999
Foglalkozás / beosztás	Doktorandusz
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatás a P-verziós végeelem módszer adaptálása területén a csúszva-gördülő felülepárok termo-elasztohidrodinamikusan kenélméleti vizsgálatához
A munkáltató neve és címe	Miskolci Egyetem, Gépelemek Tanszék, Miskolc, Egyetemváros
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás, kutatás

Tanulmányok

Időtartam	1994-1999
Végzettség / képesítés	Közgazdász
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Miskolci Egyetem Gazdaságtudományi Kar Szakdolgozat: Háttérismeretek japán üzleti kapcsolatokhoz,
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Miskolci Egyetem
Időtartam	1987-1992
Végzettség / képesítés	okleveles gépészmérnök/ általános géptervező-menedzsment szakirány
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Miskolci Egyetem Gépészmérnöki Kar Diplomamunka: DSÖ80 összecsapógép forgórészének és főhajtásának tervezése
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Miskolci Egyetem Gépészmérnöki Kar

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek)

Magyar

Egyéb nyelv(ek)

Angol

Önértékelés

Európai szint ()*

angol

Szövegértés		Beszéd		Írás
Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
B2	C1	C1	B2	B2

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Társas készségek és kompetenciák

Együttműködési képesség, csapatmunka.

Szervezési készségek és kompetenciák

Csapatirányítás, vezetői készség.

Műszaki készségek és kompetenciák

Több mint 15 éves gyakorlat a kutatási feladatok ellátása a Végeelem-módszer, a Géptervezés, a Törésmechanika, és a Tribológia területén nemzetközi és hazai projekteken. Nemzetközi és hazai projektek, illetve részfeladataik irányítása, adminisztrálása, projektpartnerek tevékenységének koordinálása, beszámolók és pénzügyi elszámolások elkészítése. Pályázatok előkészítése, konzorciumi tagok közti egyeztetés koordinálása, munka- és költségterv készítése

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák

MS word, excel, internet, programozás
Végelelemes rendszerek (MARC, COSMOS/M stb)

Művészi készségek és kompetenciák

-

Egyéb készségek és kompetenciák

Kreativitás.

Járművezetői engedély(ek)

„B” kategóriás jogosítvány

Kiegészítő információk

Itt tüntesse fel az egyéb fontos információkat, pl. kontaktszemélyek, referenciák, stb. (Törölje a rovatot, ha nem szükséges, ld.: kitöltési útmutató.)

Fő kutatási területek:

Végelem-módszer
Géptervezés
Törésmechanika
Tribológia
Nyomástartó-edény és csővezeték integritása
Erőművi rendszerek.

Tanulmányutak, ösztöndíjak

1996 nov.: Mérnök-Manager és Minőség helyes Tervezés című posztgraduális továbbképzés, Bolognai Egyetem Továbbképző Központja, Bertinoro
1990-1995 tanulmányi emlékérem bronz, ezüst és három alkalommal arany fokozata, köztársasági ösztöndíj, több OTDK dolgozat, kétszer országos döntőn részvétel.

Publikációk, szabadalmak

1. *Szávai Szabolcs*: Para-aramid (Kevlár) szálak alkalmazása a nagyszilárdságú könnyű-szerkezetekben, OTDK Konferencia, Sopron, 1994.
2. *Szávai Szabolcs, Szota György*: Tribological problems of the twist drive at double-twist bunching machine, VI. Nemzetközi Tribológiai Konferencia, Budapest, 1996. június 6-7.
3. *Szávai Árpád, Szávai Szabolcs*, Quality control of pressure joints, Junior-Euromat '96 Conference, Lausanne, 1996. augusztus 26-30.
4. *Szávai Szabolcs*, Rugalmas anyagú siklócsapágyak, II. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka (109-112. old.), Kolozsvár, 1997. március 21-22.
5. *Szávai Szabolcs, Masahiro Fujii, Akira Yoshida*: P-version FEM model as a possible powerful calculation method of THED problems, Japanese Scientific Conference of Machine Theory (163-165. old.), Yamaguchi, 1999. március 8.
6. *Szávai Szabolcs*: Solution method for TEHD problems based on p-version FEM model, 2th World Tribology Congress (CD), Bécs, 2-7. September 2001.
7. *Sz. Szávai*: Penalty-parameter based cavitation model for solving thermo-elastohydrodynamic lubrication problems, International Journal of Applied Mechanics and Engineering (pp. 233-239), vol.9 - Special issue: ITC 2004
8. *A. Boros, C. Feichter, Sz. Szávai*: Finite Element Analysis of FWPS Specimen, MATELCOMP workshop, Leoben, 18-19. April 2005.
9. *Sz. Szávai, R. Beleznai*: Assessment of crack like defect in the dissimilar welded joint by analytical and finite element methods, 7th Conference on New Trends in Fatigue and Fracture (CD), Miskolc, 3-4. May 2007.
10. *Gy.B.Lenkey, Sz. Szávai, R. Beleznai*: Calibration of Three-Parameters Bermin-Model for WWER-1000 RPV Steel, The Tenth International Conference On Material Issues In Design, Manufacturing And Operation Of Nuclear Power Plants Equipment, Saint-Petersburg, 7-9. October 2008.
11. *Sz. Szávai, R. Beleznai*: Numerical determination of J-integral value in case Sub-Clad Flaw Fracture Mechanics of Materials and Structural Integrity (ISBN 978-966-02-5275-2 pp 453-458), L'viv, 22-25. June 2009.
12. *Sz. Szávai*: Efficient p-version FEM solution for TEHD problems with new penalty-parameter based cavitation model, Balttrib 2009 (ISSN 1822-8801 pp 239-245), Kaunas, 19-20 November 2009
13. *Beleznai Róbert, Szávai Szabolcs*: Extrudálás szimuláció HyperXtrude-dal, Első lépések, I. Műanyagtechnológia Mérések és Szimulációk Konferencia, Kecskemét, 2009. október 1.
14. *Szávai Sz.*: Optimalizált Newton-Rapson Algoritmus TEHD feladat megoldásához, Géptervezők és Termékfejlesztők XXVI. Szeminárium Miskolc, 2010. november 11-12.
15. *P. Rózsahegyi, J.Dudra, Gy. B. Lenkey, Sz. Szávai*: Application of Instrumented Hardness Testing for Determination of Mechanical Material Properties, 28th Danubia-Adria Symposium on Advanced Experimental Mechanics, Siófok, 28. September- 1. October, 2011.