

Szakmai önéletrajz

Borka Zsolt
Született: Budapest, 1972.01.23.
Munkahely: ÓE, TTI, Textiltechnológia
Beosztás: Mérnök tanár

Email: borka.zsolt@rkk.uni-obuda.hu



Felsőfokú tanulmányok

1996. Erdészeti és Faipari Egyetem Faipari Mérnöki Kar, Faipari Mérnöki Kar
okleveles könnyűipari mérnök

1993. Könnyűipari Műszaki Főiskola
Textiltechnológiai üzemmérnök

Oktatási tevékenység

- 2010 – Óbudai Egyetem (BMF jogutód), Terméktervező Intézet
mérnök tanár
- 2009 Budapesti Műszaki Főiskola, Terméktervező Intézet
mérnök tanár
- 2006 – 2009. Budapesti Műszaki Főiskola (KMF jogutód), Divat-, Termék és Technológia Intézet
mérnök tanár
intézeti Neptun asszisztens,
- 2001 – 2006. Budapesti Műszaki Főiskola (KMF jogutód), Textiltechnológia Tanszék
tanársegéd
intézeti Neptun asszisztens,
- 1993 – 2001. Könnyűipari Műszaki Főiskola, Textiltechnológiai Tanszék
tanszéki mérnök

Szakmai terület

Textilipari kémia és kikészítés-technológia, Informatika és számítástechnika, Elektronikai alkalmazások, Méréstechnika, Textilipari vizsgálati technológiák

Segédletek, jegyzetek

1. Könnyűipari méréstechnika: 7 db magyar nyelvű oktatási segédlet és értekezés
2. Reológia: 1 db magyar nyelvű oktatási segédlet és értekezés
3. Technológiaelmélet: 2 db magyar nyelvű oktatási segédlet és értekezés
4. Tervezéselmélet: 2 db magyar nyelvű oktatási segédlet és értekezés

Konferenciák

1. Borka Zs., M. Anwar: „A szénszál gyártása és felhasználása Magyarországon” c. előadás; 7. Nemzetközi Nyersanyagkonferencia Bp. 1999.
2. Borka Zs., Dr. Halász M.: „Szövőgép mintázó szerkezetének vezérlése szabadon programozható automatikus rendszerrel”; előadás, Gépészet 2000 konferencia, Bp. 2000.
3. Dr. Szücs I., Borka Zs.: „Textiliák igénybevételének vizsgálata végeelem módszerrel” Poszter előadás (Bp. 2003)
4. Dr. Szücs Iván, Oroszlány Gabriella, Borka Zsolt: „Textiliák súrlódási tényezőinek vizsgálata” In-Tech-Ed 2005 Konferencia előadás (Bp. 2005 Szept. 7-9.)
5. Borka Zsolt: „UV Sugárzás vizsgálata száloptikás spektrofotométerrel” In-Tech-Ed 2005 Poszter-előadás (Bp. 2005 Szept. 7-9.)
6. Borka Zsolt: „Napsugárzás több éves vizsgálati eredményeinek ismertetése” BMF, RKK 2006. november 14. MTA Szál- és Kompozittechnológia Bizottságának ülése konferencia előadás
7. Borka Zsolt, Dr. Kokasné P. Lívia, Dr. Szücs Iván: „Textil laptermékek redőződésének jellemzése spektrumfüggvénnyel” - Az új megközelítések egy tradicionális iparág innovációjában Konferencia előadás Bp. 2007 Nov. 19.
8. Dr. Kokasné P. Lívia, Dr. Szücs Iván, Borka Zsolt, Tamás Péter: „Description of Ability to Draping of Textile Fabrics By Spectrum Function” – Poszterelőadás Drezda 2008. dec. 4-5.
9. Oroszlány G., Koltai L., Nogula I., Borka Zs.: Kompozitok a csomagolóiparban – CS+P-Csomagoló és Papíripari Szakmai Konferencia – Poszter előadás PNYME-BMF, Budapest, 2009. máj. 21.

Egyéb tevékenységek

- 1993-tól a Könnyűipari Műszaki Főiskola Textiltechnológiai tanszékén Alkalmazott számítástechnika, valamint Szakmai kémiai gyakorlatok megtartása, tanszéki mérnökként
- 1993.-2001. Textiltechnika folyóirat szerkesztése, valamint nyomdai előkészítési műveletek elvégzése
- 1998.-1999. Részvétel a BME Polimer- és Textiltechnológiai tanszékén az OTKA T014991 / BME 11526-067. sz. kutatásában (egy szövőgép elektronikus mintázó rendszerének kialakítása, valamint számítógépes mintatervező program készítése)
- 1998.-2002. UV fénycsúszási, Hőtechnikai mérések kidolgozása és adaptálása a tanszék műszeres, mérés-technikai rendszereihez
- 2002. az oktatásban felhasznált mintaszerkesztő program kifejlesztése (KötED 2000), az ehhez tartozó dokumentáció és jegyzetek elkészítése.
- 2004-2005. a KERMI-vel együttműködve egy gyorsulásmérő műszer (játsszótéri minősítő rendszer részeként) kifejlesztése
- 2005-től földfelszíni-napsugárzási adatok gyűjtése és kiértékelése

- 2007-2008 közreműködés *Kokasné P. Livia*: „Kelmék lágyságának ill. lágyság változásának értékelése Fourier transzformációval” c. doktori munkában (képrögzítési eljárás kidolgozása, valamint méréseket kiértékelő programok fejlesztése)
- 2009 közreműködés Oroszlány Gabriella: Deformálható rosttermékek súrlódási tényezőinek kapcsolata a használati tulajdonságokkal c. Doktori értekezésében (műszeres mérések előkészítése és kivitelezése, kiértékelő szoftver megírása)

Elismerések

2003. Az Év fiatal kutatója (BMF)

Budapest, 2011. január 5.

Borka Zsolt