

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: **Némethné dr Erdődi Katalin**

Születési hely, idő: Győr, 1949. április 5.

Telefon: 06/30-9820-279

E-mail: erdodi.katalin@rkk.uni-obuda.hu, erdodi.katalin04@gmail.com



JELLENLEGI POZÍCIÓ

1. Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar, MKI, Minőségirányítási és Technológiai Szakcsoport
ny. egyetemi docensként meghívott előadó
2. Calidad Bt **ügyvezető**

Szakterületemet 1972 és 1996 között elsősorban a textilipar, ezen belül a kötőipari termékek gyártási technológiája és gyártmánytervezése képezte. 1996-tól a hangsúly eltolódott a minőségügy, minőségirányítási szakterület irányába. 2014-től nyugdíjas külső munkatársként, mint óraadó dolgozom az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Karán, a Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézetben.

VÉGZETTSÉG

- **PhD** fokozat Nyugat-magyarországi Egyetemen, **2009**.
- Egyetemi **doktori** oklevél, **1987**. Budapesti Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar,
- Okleveles textilipari gyártástervező **szakmérnök**, **1986**. Budapesti Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar,
- Okleveles **gépészmérnök** diploma, **1972** Budapesti Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar,
- Okleveles **mérnök-tanár**, **1972**. Budapesti Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar
- **1967** Rejtő Sándor Textilipari **Technikum**, Győr

TOVÁBBKÉPZÉSEK MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI SZAKTERÜLETEN

- EOQ minőségirányítási rendszermenedzser és EOQ minőségirányítási auditor, 2002., 2005, 2008, 2011.
- IRCA által regisztrált nemzetközi vezető auditori oklevél, 2002. Business Excellence Partnership Vezető auditori tanfolyam
- ÖVQ -MSZT minőségirányítási menedzser, ÖVQ-MSZT minőségirányítási auditor 1996, 2000

SZAKMAI ÉS OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Szakmai tevékenységemet **1972**-ben az akkor induló **Könnyűipari Műszaki Főiskola** Textiltechnológiai Tanszékén kezdtem, mint **tanársegéd**.

Később adjunktusként, majd **1987**-től **főiskolai docensként**, **2011-től egyetemi docensként dolgoztam**. 1991-től **2 évig**, mint a **KMF főtitkára** tevékenykedtem. Fontosnak tartottam, hogy a KMF Textiltechnológiai Tanszéke az *európai textilipari felsőfokú képzés ismert szereplője és itthoni*

központja legyen. Ennek érdekében az európai textiles főiskolákkal való kapcsolatfelvétel, együttműködés egyik tudatos kialakítója voltam. Több alkalommal szerveztünk a hallgatók részére külföldi szakmai tanulmányutakat, elsősorban német nyelvterületen (Reutlingeni Főiskola, Kaiserslauterni Főiskola,..)

1992-2005 között **öt** alkalommal szerveztük meg a karon az **IN-TECH-ED** (Innovation, Technik, Education) nemzetközi konferenciát a TMTE-vel kooperációban.

2004-2009 Bőr- Textil és Ruhatechnológia Intézetben, illetve névváltozást követően a Divat-, Termék és Technológia Intézetben **intézetigazgató-helyettesi** funkciót töltöttem be.

2009-2014 között a Minőségirányítási Szakcsoport **szakcsoportvezető-helyettesi** teendőit láttam el.

TEXTILES SZAKMAI TEVÉKENYSÉG

- 1982. egy félév gyakorlati tevékenység a Habselyem Kötöttárugyárban (fürdőruhakelmék gyártási technológiájának kidolgozása)
- Szakértői és kutatási tevékenység textilipari nagyvállalatoknál feldolgozástechnikai, technologiaoptimalizálási és terméktervezési témakörökben. (pl. Váci Kötöttárugyár, Habselyem Kötöttárugyár, Budapesti Harisnyagyár, Hun-Garn Kft, Gardénia Cspikefüggönygyár, Hódmezővásárhelyi Kötöttárugyár, Pannon-Flax...)
- Oktatott textilipari tantárgyak: Anyagismeret és gyártmánytervezés, Műszaki textíliák, Kötéstechnológia, Kötött kelmék gyártmánytervezése, Anyagvizsgálatok, Ruhaiipari anyag- és áruismeret, Textilipari enciklopédia.
- Külföldi kapcsolatok révén:
- A kötőipari CAD rendszerek bevezetése az oktatásba (STOLL elektronikus vezérlésű síkkötőgép és tervező rendszer, Universal tervező rendszer üzembe állítása)
- Mintatervezői tanfolyami képzéseken részvétel a STOLL, Universal és Karl Mayer cégeknél 4 alkalommal.

Jelentősebb kutatási témakörök textilipari területen:

- Kötött kelmék tervezése alakváltozási szempontok alapján,
- Különböző szerkezetű és alapanyagú fonalak kötőipari feldolgozásának technológiai optimalizálása körkötő és lánchurkológépeken
- Textíliák öltözködésfiziológiai tulajdonságai
- Láncrendszerű fürdőruhakelmék alakváltozási tulajdonságainak tervezhetősége kompromisszum modellel
- Lánchurkológépek fonaladagoló berendezéseinek irányítástechnikai vizsgálata
- Textíliák elektroszrog elleni védelmi tulajdonságai

MINŐSÉGÜGYI OKTATÓ TEVÉKENYSÉG

- Az 1995-ben elindított *minőségirányítási szakirány* egyik szervezője, kialakítója voltam.
- A minőségügyi szakterületen oktatott egyetemi tantárgyak: Minőségirányítási rendszerek és probléma-megoldási technikák, Minőségmenedzsment, Minőségmenedzsment rendszerek építése és fejlesztése, Erőforrás menedzsment és szervezete-fejlesztés, Korszerű döntés-előkészítő eszközök, Tervezésemélet, Funkcionális modellezés, Mérnöki kommunikáció, Integrált irányítási rendszerek, Terméktervezési módszerek, Rendszer- és költségértékelések.
- minőségirányítási mérnöki szakirány felsőoktatási tantervének és tananyagának kidolgozása,
- felsőoktatási minőségügyi tankönyv egyes fejezeteinek megírása, konferencia előadások tartása

Jelentősebb kutatási témakörök minőségügyi területen:

- Emberi tényező szerepe a minőségmenedzsmentben
- Minőségügyi és optimalizációs technikák alkalmazása a terméktervezésben
- Hatékony probléma-megoldási módszerek
- Felsőoktatás minőségügye
- Rendszerfejlesztési technikák

MINŐSÉGÜGYI SZAKMAI TAPASZTALATOK:

- tanácsadóként, szakértőként: minőségirányítási rendszerek építése és fejlesztése (ISO 9001, ISO 14000 és HACCP)
- néhány példa: EUROHÓD Kft., Hun-Garn Kft, Pannon-Flax Zrt. Molnár és Társa Kft, FSV Kft., Högyészai Vegyesipari Szövetkezet, Budapesti Műszaki Főiskola, Budapesti Gazdasági Főiskola, Szent István Egyetem, ÁOTK
- minőségügyi auditálás (DQS auditorként), rendszeres belső auditok
- minőségügyi oktatások (Problémamegoldási technikák, minőségmutatók, benchmarking, QFD, FMEA, belső auditor képzés, vezető auditor képzés, minőségirányítási rendszerek építése, fejlesztése, minőségköltségek, vevői elégedettségmérés témakörökben)
- minőségirányítási mérnöki szakirány felsőoktatási tantervének és tananyagának kidolgozása,
- felsőoktatási minőségügyi tankönyv egyes fejezeteinek megírása, konferencia előadások tartása
- kari minőségirányítási megbízotti teendők ellátása.
- 1996-tól a Calidad Bt ügyvezetőjeként minőségügyi tanácsadással, minőségügyi oktatással foglalkozom.

KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

- Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület (TMTE) szakosztályi tagsága 1972-től, Minőségügyi törzsasztal vezető, TMTE Intéző Bizottsági tag
- IFKT (Kötő Szakemberek Nemzetközi Szövetsége) tag,
- Magyar Minőség Társaság és EOQ-MNB tag
- ISO Fórum tag

Nyelvismeret

Német – középszint (középfokú „C” típusú állami nyelvvizsga)

Angol – alapszint (alapfokú „C” típusú állami nyelvvizsga)

Publikációk

Konferencia kiadvány magyar nyelven: 23 db,

Konferencia kiadvány idegen nyelven: 16 db

Könyv, könyvrészlet, jegyzet: 10 db

Folyóiratcikk magyar nyelven: 17 db, Folyóiratcikk idegen nyelven: 7 db

Doktori értekezés: 1 db

PhD értekezés: 1 db

Az irodalmakra való hivatkozások száma: 11

Budapest, 2015. június 2.

Némethné dr. Erdődi Katalin

ny. egyetemi docens