



Ecaterina PINTILIE

Profesor universitar dr. ing.

Date personale

Studii : Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, specializarea Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor, promoția 1977

Doctorat: Anul obținerii titlului : 1997

Titlul tezei: „Contribuții la perfecționarea cinematicii și dinamicii mașinilor de cusut în lanț cu două fire”, Conducător științific: Prof.univ. dr. ing. Vasile Hanganu

Experiență profesională

- Inginer stagiar, Intreprinderea de confecții din Iași (1977-1980)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (din 1980 și până în prezent)

Activitate didactică

Titular al disciplinelor:

- Proiectare asistată de calculator în confecții (din 1991 și până în prezent)
- Elemente de proiectare și automatizare a mașinilor de cusut (din 1989 și până în prezent)
- Sisteme CAD pentru confecții textile (2000 și până în prezent)

Cursuri / îndrumare publicate:

- Reicher, F., **Pintilie, E.** - Elemente de proiectare și automatizare a mașinilor pentru confecții textile – Curs litografiat, Institutul Politehnic Iași – Rotaprint 1989 ;
- **Pintilie, E.**, Ciubotaru, G., Loghin C.- Proiectare tehnologică asistată de calculator în confecții, ISBN 973-9135-16-1, Editura “Dosoței”, Iași, 1996, 320 pagini
- **Pintilie, E.** , Hoblea N., Elemente de proiectare și automatizare a mașinilor pentru confecții textile -Indrumar de lucrări, ISBN 973-730-084-X, Editura « Performantica » Iași, 2005
- **Pintilie, E.** Avadanei M., Proiectarea confecțiilor textile asistată de calculator, Indrumar de laborator ISBN 973-730-259-1,Editura « Performantica », Iasi, 2009, 300 pag.
- Mitu,S., **Pintilie, E.** Mitu, M. - Bazele tehnologiei confecțiilor textile, ISBN 973-8075-75-0, Editura « Performantica », Iasi, 2003, 446 pag .

Activitate științifică

Direcții de cercetare: dezvoltarea și optimizarea proiectării constructiv tehnologice asistate de calculator, perfecționarea și automatizarea utilajelor și proceselor din domeniul confecțiilor textile

Lucrări științifice reprezentative:

- ❖ **Pintilie E.**, E.Moisescu, C.Sirghie, M.Avădanei, L. Hristian - Research concerning knit particularities process of yarns made from flax and cotton blend - 4th International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles, October 05th to 08th 2008, Dubrovnik, Croația
- ❖ **Pintilie E.**, Avădanei M.,Blașcu V.,Hristian L. Popa N.,Istrate C.M.-The Emollient II and Ultrasounds Influences on the Structural and Physico-Mechanical Properties of Bast Fibres Cottonised by Physico-Chemical Modification, 23-25 Nov.2007, Gabrovo, Bulgaria
- ❖ **Pintilie E.**, Avadanei M.- New orders launching in manufacturing process for garment industry and economical implications , Izmir, Turcia, 2004
- ❖ **Pintilie, E.** Loghin, C., Ciubotaru G. -Wproces – a software for the clothing technological process design , International seminar “Textile Science for XXI Century”, Guimaraes, Portugal, June 8-9 1999

- ❖ **Pintilie E.**, Avădanei M., Budulan C. - Environment protection versus dump goods from ready-made garment industry, 6th International Conference - TEXSCI 2007 , June 5-7, Liberec, Czech Republic
- ❖ **Pintilie, E.**, Avădanei M., Budulan C. – Modern Teaching Methods to Study thre Design of Sewing Machine, IX Internațional Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Republica Cehă, 2004
- ❖ **Pintilie, E.** Loghin, C. - DTIPAR – Softwarw for Pattern's Grading and Marker – Making, Publicata in the 3-rd International Conference TEXSCI '98, Liberec, Czech Republic, May 25-27, 1998
- ❖ **Pintilie,E.**, Budulan, C. - Research about obtaining two thread chain stitch, Lucrările International Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Czech Republic, sept. 3-5, 1996

Principalele cărți tehnice, monografii :

- o **Pintilie, E.**, Loghin, C. - Mașini de cusut în lanț, ISBN 973-8050-95-2, Editura “Gh. Asachi”, Iași, 2001
- o Colectiv de autori, **Pintilie, E.**, - Manualul Inginerului Textilist, Parte B- II, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2, Editura « Agir », București, 2004 , 2091 pagini
- o **Pintilie, E.**, - Sisteme CAD pentru confecții textile – Gemini CAD, ISBN 973-7960-65-3, « Casa de Editura Venus », Iași, 2005
- o **Pintilie, E.** , Ciubotaru G., Avadanei M., Proiectarea confecțiilor textile asistată de calculator, ISBN 973-730-259-1, Editura « Performantica », Iasi, 2006, 420 pag.
- o Colectiv de autori **Pintilie, E** - Dicționar explicativ pentru științe exacte, Industrie ușoară - Textile, ISBN 973-720-054-3, Editura Academiei Române, București, 2007, 1460 pag.
- o Colectiv de autori **Pintilie, E** - Dicționar poliglot pentru știință și tehnologie – Textile (român, englez, german, francez, italian, rus), ISBN 978-973-27-1555-0 Editura Academiei Române, ISBN 978-973-720-133-1 – Editura AGIR, București, 2007, 1300 pag.

Contracte de cercetare, granturi, programe (director/membru):

- ❖ CEEEX 55/2006 „Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizand procese chimice si enzimaticice in ultrasunete pentru obtinerea de materiale performante- TENZINUS, 2006-2010
- ❖ Program Sectorial – PS nr. 32/839788/2007 – 2009 - Dezvoltarea pietei interne de confectii prin utilizarea metodelor de scanare 3D in identificarea caracteristicilor antropometrice specifice populatiei din Romania / faza 1/2007 , Coordonator proiect INCDPM
- ❖ CEEEX nr.210/2006 RELANSIN - Sistem decizional multicriterial si instrumente inteligente destinate dobandirii de avantaj competitiv durabil pe pietele turbulente in industria de textile si confectii – SIDEMINT/ /Etapa 2/2007
- ❖ CEEEX nr. 68/2006, „Parteneriat stiintific in domeniul nanostiintelor si nanotehnologiilor aplicate in textile – PARTEXNET”
- ❖ Program PHARE RO-2002/000-586.05.02.02 „Coeziune economică și socială - dezvoltarea resurselor umane” cu titlul: “Crearea de competențe în designul confecțiilor textile și dezvoltarea organizațională a întreprinderilor de profil din Regiunea Nord-Est, impuse de liberalizarea pieței și aderarea României la U.E” membru in echipa managerială, membru in echipa de implementare, dec. 2004-nov.2005

Alte activități reprezentative

- o prodecan al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial (2000-2004)
- o șef de catedră, Catedra de Tricotaje-Confecții (2004 – 2008)
- o membru al Senatului TUIASI (2000 – 2008)
- o membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielărie din Iasi (ASITEX)
- o evaluator contracte de cercetare, teze de doctorat, lucrări științifice
- o organizator / membru / moderator al manifestărilor științifice naționale și internaționale: simpozioane tematice, mese rotunde, conferințe, etc.