UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAŞI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Asigurarea calității în domeniul textile-pielărie
Forma de învățământ: *zi*
Durata studiilor: *4 semestre*

Responsabil program de studii universitare de masterat

ASIGURAREA CALITĂŢII ÎN DOMENIUL TEXTILE-PIELĂRIE

Profesor univ. dr. habil. ing. Rodica Harpa are o activitate didactică în învățământul superior de 35 ani în Departamentul de Ingineria și Designul Produselor Textile, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iaşi.

În anul 1985 a absolvit Facultatea de Tehnologia şi Chimia Textilelor din cadrul Institutului Politehnic din Iaşi (în prezent Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași), cu specializarea Inginer în Tehnologia Firelor şi Ţesăturilor și după o activitate de 5 ani în producție și-a început activitatea didactică, devenind asistent universitar în anul 1990, urmând apoi succesiunea firească de promovări prin concurs, în cadrul aceluiași departament: șef lucrări (1999), conferențiar universitar (2013) și profesor universitar (2021).
Totodată, în anul 1999 a obținut titlul de doctor în Ramura de Ştiinţă Tehnică, Specializarea Tehnologii Mecanice Textile, iar în anul 2021 a devenit Doctor abilitat după susținerea atestatului de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială, având calitatea de conducător de doctorat.

În perioada 1999-2025, dna profesor dr.habil.ing. a fost titular la 15 cursuri pe specializări conexe din cadrul domeniului Inginerie Industriale și Tehnologii Textile, dezvoltând un număr de 9 discipline noi. În prezent este titular la 4 discipline: la ciclul de studii masterat - specializarea ACDTP (Auditul Calităţii și Evaluarea Conformității, 2019-prezent și Sisteme şi Echipamente de Asigurare a Calităţii Produselor Textile 1, 2009-prezent) respectiv, la ciclul de studii licență (Metrologie în Textile-Pielărie, 2006-prezent și Controlul și Asigurarea Calităţii în Textile, 2008-prezent). Domeniile de competență care includ specialist în domeniul calităţii și a managementului calității, auditor în domeniul calităţii și pentru laboratoare de încercări și etalonări, manager al sistemelor de management al calității și manager de proiect sunt atestate și prin 9 certificări acordate de către organisme de evaluarea conformității acreditate Renar. Alte certificări obținute de la entități acreditate MMFPS, MECI şi CNFPA, atestă competențe în blended-learning, tehnologii educaţionale moderne şi TIC în procesul didactic, dar și în formare de formatori.

Doamna profesor Rodica Harpa a coordonat ca director un grant de cercetare și 2 contracte cu industria. A fost membru în colective de cercetare pentru 8 contracte și programe naționale, și de asemenea, membru în echipe de derulare a 10 proiecte internaționale (de cercetare și educaționale).
A publicat, pe domeniile de competență și în legătură cu activitatea didactică, 2 monografii și 2 capitole publicate în cărți de specialitate (2 coautor); 6 cursuri și 6 îndrumare pentru aplicații de laborator (în edituri recunoscute CNCS); 4 suporturi de studiu-instruire pe Web și 11 suporturi de prezentare ppt a disciplinelor ca titular, accesibile pe platforma Moodle a facultății, în biblioteca virtuală și pe platforma educațională a universității.
Ca responsabil cu dezvoltarea unui laborator didactic și de cercetare, laborator de Metrologie Textilă, în cadrul Departamentului de Ingineria şi Designul Produselor Textile, a susținut financiar din surse financiare externe (sponsorizări): reabilitarea totală (2006-2008), dotare laboratorului cu tehnică de calcul, infrastructură de testare și achiziții standarde (2007-2025).

Pentru diseminarea rezultatelor activității științifice desfășurate de-a lungul anilor, doamna profesor Rodica Harpa a publicat ca unic autor, prim autor și coautor peste 100 de lucrări științifice în publicații sau în

volume ale unor evenimente științifice internaționale: în reviste cotate ISI, cu factor de impact (6), în reviste indexate BDI (22), în volume de manifestări ISI Procedings (17), în volume de manifestări indexate BDI (9) și în volume de manifestări științifice internaționale dar neindexate (85).
Recunoașterea vizibilității internaționale este dovada impactului activității științifice: 93 citări în Web of Science (h-Index =4); 109 citări în SCOPUS (h-index =4) și 239 citări în Google Scholar (h-index =7).

Profesor univ. dr. habil. ing. Rodica Harpa este membru în 4 societăţi ştiinţifice şi profesionale (AATCC, JOTI, BASTE, AGIR), iar din implicarea în evaluarea proceselor educaționale și de cercetare se pot reține următoarele: referent științific pentru reviste de specialitate, indexate ISI și BDI (Textile Research Journal, The Journal of the Textile Institute, Journal of Industrial Textiles, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, Journal of Natural Fibers, Industria Textilă, Journal of The Institution of Engineers–Springer, International Journal of Fashion Design, Technology and Education); expert evaluator pentru program UEFISCDI_PN-II-PT-PCCA-2011-3 și 2013-4; expert evaluator pentru programe F-PNRR-SmartLabs-2023 și PNRR - DOTLAB- 2024; membru în colective editoriale reviste și volume de conferințe: membru comitet editorial Journal ”Communications in Development and Assembling of Textile Products” și managing editor volume de conferințe indexate BDI (TTPF2021, CORTEP2022,TTPF2023 și CORTEP2024).

Ca membru în echipe de cercetare interdisciplinare în proiecte naționale și consorții internaționale, doamna profesor Rodica Harpa a participat cu numeroase prezentări de lucrări la evenimente științifice din domeniul de interes, dintre care 17 au fost conferințe internaționale de prestigiu, din Grecia, Slovenia, SUA, Turcia, Croația și Bulgaria. De asemenea, în perioada 2012-2019 a desfășurat 9 mobilități de predate prin Programul ERASMUS+ , în facultăți de profil, din Bulgaria, Cehia, Letonia, Turcia, Lituania, Grecia și Belgia.

Nu în ultimul rând, trebuie menționat faptul că doamna profesor univ. dr. habil. ing. Rodica Harpa a obținut 3 premii CNCSIS, 9 diplome internaționale în domeniu și că începând din anul 2008, a avut o implicare relevantă în comunitatea academică, prin participare în comisii la nivel de departament, facultate și în senatul universității.