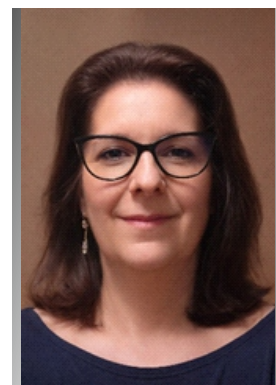


Nagyné Dr. Szabó Orsolya képesített könyvelő és vállalati tervező ill. statisztikus szakközépiskolai végzettség után a Mező Imre Ruhaiipari Szakmunkásképző Intézetben 1993-ban női ruhakészítőként, majd a Jelky András Ruhaiipari Szakközépiskolában ruhaiipari technikusként végzett. Először a Mező Imre Ruhaiipari Szakmunkásképző Intézetben szakoktató, majd a könnyűipari Műszaki Főiskola Ruhaiipari Tanszékén műszaki ügyintéző munkakörben dolgozott. 2000-ben a Budapesti Műszaki Főiskola Rejtő Sándor Könnyűipari Mérnöki Főiskolai Karán könnyűipari mérnökként végzett. 2000-2005 között Budapesti Műszaki Főiskola Rejtő Sándor Könnyűipari Mérnöki Főiskolai Kar Bőr-, Textil- és Ruhatechnológiai Intézet Ruhatechnológiai Intézeti Tanszékén tanszéki mérnökként tevékenykedett. Tovább tanult, 2004-ben a Nyugat–Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Karán okleveles könnyűipari mérnök végzettséget szerzett. 2005-től a Budapesti Műszaki Főiskola Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar Divat, Termék és Technológia Intézet Ruhaiipari Szakmai Központjában tanársegédként, majd 2010-től öt évig az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és környezetmérnöki Karán a Terméktervező Intézet tanársegédjeként dolgozott. 2015-ben a Nyugat–Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar Cziráki József Faanyagtudomány és Technológiák Doktori Iskolájában folytatott eredményes tanulmányait követően anyagtudományok és technológiák



NAGYNÉ DR. SZABÓ ORSOLYA

területen PhD doktori címet ért el. Ezt követően az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karán a Terméktervező Intézet egyetemi adjunktusa. Oktatóként közreműködik a kar székelyudvarhelyi kihelyezett képzésének könnyűipari mérnök szakán, a Divattermék-technológia specializáción.

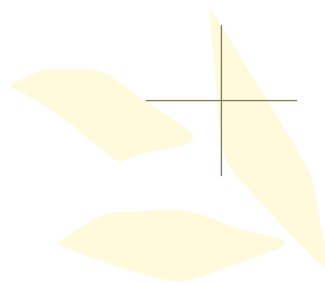
Szakmai tudományos kutatói munkái sokrétűek (pályázatok, projektek): Háromdimenziós ruhatervezés, Ruhaiipari feladatok megoldása látórobotok alkalmazásával, Ortopédiai deformitások megfigyelésére és gondozására szolgáló intelligens eszköz és módszer kifejlesztése, A gerinc háromdimenziós modellezése dinamikus körülmények között, Úrruha infrastruktúra tervezése és modellezése, szenzorok és aktuátorok integrálása.

Egyéb kiemelt szakmai tevékenységei: Tervezett kollekciók gyártáselőkészítése,

NAGYNÉ DR. SZABÓ ORSOLYA

szabásminták szerkesztése, modellezése, műszaki sorozat készítés (Nanushka, Daquini, Brendon, E'xtyn), Technológiai, gyártási dokumentációk készítése, pályázat kiíráshoz (National Army Museum, Gives & Hawkes LTD, Richter Gedeon Vegyészeti NYRT.), Digitális gyártás-előkészítés beillesztése, már meglévő technológiai folyamatba (Diehl Aviation Hungary Kft, Ma-Gár Kft, Baba-Pro Hungary Kft), Termékfejlesztés (Felina Hungária Zrt, Intrudair Kft, HMEI Zrt.). Könnyűipari mérnöki szaktanácsadás (Védelmi Innovációs Kutató Intézet, Control Zrt, BV Holding), Kis- és középvállalatok fizikai dolgozóinak, valamint csoportvezetőinek készségfejlesztése (SKC-Consulting Kft, Magna Car Top Systems Kft). Egyéb oktatási tevékenységei között szerepel: a Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület (amelynek tagja) által vállalkozóknak szervezett tanfolyamok és továbbképzések, Szakközépiskolai tanároknak indított vizsga felkészítési tanfolyamok és akkreditált továbbképzések, Szegedi Szakképzési Centrum által indított Ruhaiipari számítógépes gyártáselőkészítő tanfolyam, továbbá a kis- és középvállalatok fizikai dolgozóinak, valamint csoportvezetőinek készségfejlesztése, a Budapesti Divatiskola felnőttképzésben, szakmaspecifikus órák tartása. Az SKC-Consulting Kft. szervezésében, továbbképzés és csapatépítő tréning tartása szaktanároknak.

Publikációk többek között (önállóan és szerzőtársakkal): Ruházati termék előkészítése vektoralapú rajzprogrammal, Tartásjavító ruha óvodáskorú gyermekek számára,



Esettanulmány egy fenntartható farmerkollekciónról, Innováció az ejtőernyős ruházatban, Ortopédiai deformitások megfigyelésére és gondozására szolgáló intelligens eszköz és módszer kifejlesztése, Gerincdeformitás-kezeléshez használt gyógyászati segédeszközök viselési kényelmének javítása, Korzett alatti fehérnemű életminőség javító hatásának technológiai és fiziológiai kísérletei, Egyedi méretű alsóruházat kialakítása korzettet viselők számára 2D-s rost és egyéb szerkezetű anyagok felhasználásával, Rezgéscsillapító szendvicsszerkezetű kötött kesztyűk szabásmintája, Ruhaszerkesztés egyedi méretre 3D-s tervező rendszerben.

Szakmai tudományos kutatói munkák (pályázat, projekt): Háromdimenziós ruhatervezés, Ruhaiipari feladatok megoldása látórobotok alkalmazásával, A gerinc háromdimenziós modellezése dinamikus körülmények között, Ortopédiai deformitások megfigyelésére és gondozására szolgáló intelligens eszköz és módszer kifejlesztése, Űrruha infrastruktúra tervezése és modellezése, szenzorok és aktuátorok integrálása.

2024-től a Magyar Tudományos Akadémia tagja.

Munkája eredményességét több alkalommal Dékáni dicsérettel ismerték el.



TMTE



A Magyar Könnyűipari Szövetség
Textilipari Műszaki Tudományos Egyesületi Tagozata