Alina Iovan-Dragomir, responsabilul pentru programul de master **Dezvoltări în proiectarea produselor de încălțăminte și marochinărie** este Conferențiar universitar și doctor în două domenii inginerești, respectiv domeniul Inginerie Industrială, din care face parte domeniul de master, respectiv Inginerie Mecanică.

În activitate didactică și de cercetare îmbină cunoștințe din ambele domenii inginerești și este axată pe biomecanica și confortul piciorului, tehnologii și utilaje destinate producției de încălțăminte și marochinărie, optimizarea proceselor în industria confecțiilor din piele și înlocuitori.

Este unic autor a șase cărți și coautor pentru încă o carte, în domeniul proiectării constructive și tehnologice a încălțămintei și marochinăriei, autor principal și coautor a peste 70 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate și în volume ale conferințelor internaționale și naționale la care a participat.

A participat în numeroase proiecte educaționale și de cercetare la nivel național și internațional, contribuind la dezvoltarea de materiale didactice pentru învățământul vocațional de toate nivelele.

Domeniile de cercetare sunt axate pe următoarele tematici: confortul și biomecanica piciorului, atât în cazul piciorului sănătos cât și a celui grevat de diferite afecțiuni, analiza mersului și a posturii, impactul încălțămintei asupra stării de sănătate a individului și modul prin care starea de bine se poate întreține sau dobândi prin intervenții corecte asupra distribuției presiunilor pe suprafața de sprijin, analiza contactului concentrat la structuri vâsco-elastice și simularea comportamentului acestora, efectul implementării tehnologiilor inovative asupra eficienței economice, sociale și de mediu a firmelor.

În cei peste 20 de ani de activitate a format generații de ingineri specializați în domeniul foarte larg al confecțiilor din piele. Datorită unei strânse legături cu mediul economic a știut să adapteze oferta educațională a programului de master la nevoile reale ale pieței muncii, contribuind nu doar la consolidarea profilului Facultății DIMA în rețeaua academică, dar și în mediul economic european.