Mihalache Marius Andrei *este Conferențiar universitar, doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială.* Activitate didactică, științifică și de cercetare este concentrată pe tehnologiile CAD/CAM/CAE de prelucrare mecanică dar și pe domenii conexe care implică tehnologii de imprimare 3D aditive, inginerie inversă și simulare cu elemente finite. Prin susținerea orelor de curs dar și a celor de aplicații, au fost corelate informațiile existente cu cele mai noi tendințe din domeniu. De asemenea, s-a avut în vedere atribuirea de sarcini corespunzătoare performanțelor individuale ale studenților cu stimularea permanentă a acestora, prin metode didactice și pedagogice dobândite în decursul anilor de formare profesională, pentru a atinge maximul de calitate în evaluarea pregătirii profesionale și științifice al acestora. Printre disciplinele predate se menționează: *Tehnologii de fabricație pe mașini cu comandă numerică, Tehnologii de prelucrare pe MUCN, Fabricația asistată de calculator – sisteme CAM, Proiectare tehnologică asistată de calculator, Tehnologii de fabricație asistate de calculator, Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator, Planificarea resurselor întreprinderii* sau *Informatica procesului decizional*. Activitățile de predare au fost completate cu o serie de activități extra-curriculare de instruire, formare și învățare continuă, printre care se menționează un curs de instruire în domeniul rețelelor informatice, *CCNA (Cisco Certified Network Associate)* desfășurat în parteneriat cu Academia Regională RoEduNet Iași absolvit în anul 2011, instruirea unei echipă de ingineri din cadrul Delphi România în domeniul analizelor cu elemente finite în 2016 sau colaborarea avută persoane din cadrul Biroului Român de Metrologie Legală în domeniul modelării în spațiul 3D a unor repere scanate. Nivelul profesional actual se datorează și vizitelor pe care cadrul didactic le-a efectuat în cadrul programelor Erasmus, acesta beneficiind de mobilități derulate la universități partenere în multiple stagii de instruire și predare. De asemenea, se menționează și deținerea calificativului B2 corespunzător nivelului de competență lingvistică pentru limba engleză emis de Linguatek, Centrul de limbi moderne aplicate și comunicare din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iaşi. Este autor principal și co-autor a peste 85 de lucrări științifice, publicate în reviste de specialitate și volume ale conferințelor internaționale (indexate în baze de date internaționale), a publicat 5 cărți (autor /co-autor) în domeniul Ingineriei Industriale și al Antreprenoriatului Industrial. Cadrul didactic a depus multiple cereri de evaluare și înregistrare a unor brevete de invenție și deține brevetul cu numărul 133328 conform BOPI nr. 2/2024. De asemenea a participat la dezvoltarea unor noi discipline în planurile de învățământ fiind titularul a trei dintre acestea după cum urmează: ”*Planificarea resurselor întreprinderii*”, master anul I, ”*Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator*”, licență anul IV și ”*Tehnologii de prelucrare pe MUCN*”, licență anul IV susținute în limba română, domeniul Inginerie Industrială. Deține calitatea de director de proiect în cadrul unui contract de cercetare încheiat cu un partener privat în 2024 și a unui contract de tip grant intern, finalizat cu depunerea unei propuneri de proiect pe platforma Funders & Tenders,, Horizon2000. De asemenea a ocupat diferite poziții în echipele de implementare a zece proiecte derulate în universitate începând cu anul 2021 până în prezent. Cercetările sale sunt orientate către digitalizarea și sustenabilitatea producției industriale, domenii strategice pentru dezvoltarea competitivă a sectorului; promovează interdisciplinaritatea între inginerie, design, ergonomie și tehnologie digitală. A format generații de ingineri și designeri specializați în tehnologii moderne de proiectare și prin realizările sale contribuie la dezvoltarea domeniului Ingineriei Industriale, la modernizarea învățământului tehnic românesc, consolidând profilul Facultății CMMI în rețeaua academică europeană.