Teme propuse – licență - specializările AE/AR

* Plăcuțe de frână din material compozit – design structură, analiză, prototip, testare
* Structură compozită hibridă cu rol de protecție în impactul frontal – design, prototip, testare
* Suport multifuncțional consolă din material plastic – design, analiză, prototip 3D printing, optimizare
* Asamblarea componentelor prin intermediul adezivilor – analiză, materiale, testare și/sau optimizare
* Elemente decorative din materiale compozite – sinteză materiale, testare, analiză comparativă
* Structură compozită pentru ornament protecție față/spate – design, prototip, analiză, testare
* Sistem de uscare rapidă a suprafețelor vopsite
* Sistem adaptabil de investigare nedistructivă a calității suprafețelor vopsite
* Sinteza, analiză și testare materiale polimere pentru un manechin hibrid
* Influența sistemului de iluminare asupra comportamentului/siguranței în trafic

Teme propuse – disertație

* Studiul comparativ al modelelor macroscopice utilizate în monitorizarea traficului – analitic, numeric, studiu de caz
* Studiul interacțiunii roată/asfalt -modele parametrizate, testare
* Materiale și tehnologii de acoperire/protecție caroserii – analiză comparativă, testare

Prof. dr. ing. Dana Motoc