



Luka Derenčin je diplomiran inženir mehatronike, ki svoje strokovno znanje s področja razvoja, programiranja in integracije krmilnih sistemov prepleta z močnim čutom za trajnostni razvoj in industrijsko učinkovitost. Kot tehnolog vzdrževanja v podjetju LTH Castings se ne posveča le tehnični dokumentaciji in nadzoru postopkov, temveč aktivno sodeluje pri uvajanju izboljšav, ki prispevajo k večji zanesljivosti in trajnostnemu delovanju industrijskih sistemov. Njegova zavezanost družbeni odgovornosti se neposredno odraža v vlogi mentorja drugih mlajših sodelavcev, kjer svoje bogate izkušnje z vzdrževanjem robotov in avtomatiziranih vozil prenaša na vajence, s čimer spodbuja razvoj prihodnjih tehničnih kadrov. V svojem diplomskem projektu je zasnoval inovativno mobilno platformo za transport orodja, pri čemer je združil znanja 3D-modeliranja in programiranja za optimizacijo logističnih procesov. Luko motivira iskanje rešitev za učinkovito rabo energije in zmanjševanje izpadov v proizvodnji, kar ga ob tehnični podkovanosti postavlja kot zgled mladega strokovnjaka, ki tehnologijo uporablja za ustvarjanje odgovornejše in bolj trajnostne prihodnosti.