

Šolski center Celje

Multifunkcijska avtonomna mobilna robotska platforma

Kratek opis inovacije:

Osnovna ideja temelji na razvoju široko uporabne avtonomne robotske platforme, ki se lahko uporabi v najrazličnejših aplikacijah za pomoč človeku, npr. kot avtonomni invalidski voziček, snemalno vozilo, transportni voziček v proizvodnji itd. Temeljna ideja zahteva uporabo širokega spektra znanj s celotnega področja mehatronike, od konstruiranja, koncipiranja, snovanja, do izdelave. Poudarek temelji na avtonomnosti, brezžičnih komunikacijah, regulacijah in strojnem vidu.