

# Tema zaključnega dela za FS UM

Okvirni naslov teme:	Sekvencioniranje končnih izdelkov v embalažo
Študijski program:	
1. ali 2. stopnja št. programa:	2. stopnja
Morebitni mentor iz podjetja:	M. Pakiž
Kontaktna oseba v podjetju:	M. Pakiž

## Kratek opis teme:

Zaradi potrebe po optimalni proizvodnji, se v podjetju srečujemo z novimi zahtevami s strani naših kupcev. Ena od teh zahtev je sekvencioniranje končnih izdelkov v embalažo.

Opis problematike: V embalaži, se mora nahajati točno število posameznih vrst izdelka, glede na naročilo. Trenutno stanje, je da se v eni embalaži nahaja ista vrsta izdelka.

Cilj naloge: Zasnovati avtomatski sistem za pakiranje izdelkov v pravilnem vrstnem redu, kateri je določen z naročilom.

## Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

Obseg naloge: Pregled kupčevih zahtev, pregled že obstoječih sistemov za sekvencioniranje, zasnova sistema, izdelava potrebnih zahtevnikov za izdelavo takšnega sistema, terminski plan izdelave/implementacije sistema.

## Kaj pridobi študent:

Vpogled v delovanje avtomobilske industrije, iskanje idej in rešitev glede na zahteve z upoštevanjem vseh dejavnikov, ki imajo vpliv na sam proces. Izdelava naloge, katere rešitev se bo realizirala v proizvodnem obratu.