

## Tema zaključnega dela za FS UM

Okvirni naslov teme:	Priprava sistema označevanja strojnih inštalacij skladno veljavno standardizacijo
Študijski program:	1. stopnja / VISOKOŠOLSKI ŠTUDIJ
Morebitni mentor iz podjetja:	LEON ŽALIG <a href="mailto:leon.zalig@novartis.com">leon.zalig@novartis.com</a> 02 577 32 47
Kontaktna oseba v podjetju:	Dr. Darja Ferčej Temeljotov

### Kratek opis teme:

Strojno tehnološke sheme (P&ID) se označujejo po različnih sistemih in standardih.

Določena podjetja imajo razvite svoje sisteme označevanja. Lek ima unificiran sistem razvit do določene stopnje na nivoju Inženiringa, katerega je potrebno modificirati.

Na shemah se označuje oprema, armature, MRK oprema, cevne inštalacije itn.

Standardiziran sistem označevanja omogoča inženirjem transparentno matrično sledljivost v vseh fazah projekta in medprojektno sledljivost med različnimi strokami.

Smernice Novartisa, katerega del je Lek, so usmerjene v pripravo navodil oz. standardov z namenom poenotiti sisteme do takšne mere, da so medsebojno primerljivi.

### Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

Modificiranje sistema za označevanje, ter izvedba modela, ki bo medsebojno primerljiv s smernicami Novartisa.

### Kaj pridobi študent:

Študent pridobi znanje o pripravi sistema označevanja v obliki navodil za projektante.