

## Industrija 4.0 in sodelujoči roboti

Strokovno predavanje z naslovom „**Industrija 4.0 in sodelujoči roboti**“ je bilo v torek, 6. 12. 2016 ob 12.00 uri na Šolskem centru Novo mesto v predavalnici P1. Namen je bil seznaniti študente in učitelje z Industrijo 4.0 in predstaviti smeri razvoja v popolni digitalizaciji poslovnih procesov, od sprejemanja naročil, nabave materiala, tehnologije procesov, izdelave produktov do dostave h kupcu. Procesi bodo v bodoče v popolnosti virtualizirani v naprej.

Predavatelj **dr. Tomaž Perme** je predstavil Industrijo 4.0 *Industrija 4.0 je preplet sodobnih tehnologij in novih poslovnih modelov, ki vodijo v četrto industrijsko revolucijo. Predstavljene so bile osnove in miti, pa tudi podporne tehnologije, med katerimi je bil poudarek na sodelujočih robotih. Izpostavljena je bila tudi pomembnost znanja in izkušenj ter pripravljenost na spremembe za izrabo notranjega potenciala podjetja in doseganje poslovnih ciljev.*

V nadaljevanju je predstavnik ABB **g. Karl Jerman** predstavil dvoročni robot YuMi. Dvoročni robot YuMi je kompakten robotski sistem, ki po velikosti delovnega prostora ustreza velikosti človeka ter omogoča varno sodelovanje s človekom v visoko produktivnem industrijskem okolju. Predstavljene so bile njegove značilnosti in možnosti uporabe ter praktičen prikaz njegovega delovanja v živo. Prikazani primer uporabe je vključeval prepoznavanje predmeta s strojnim vidom, jemanje predmeta ter njegovo usklajeno dvoročno podajanje.

Slike:





