

POPIS TEMA ZA ZAVRŠNI RAD IZ PREDMETA
TERMODINAMIKA, ROBOTIKA i
HIDRAULIKA I PNEUMATIKA

<i>R.br</i>	<i>Naslov teme završnog rada</i>	<i>Učenik</i>
1.	Izrada nastavnog učila – djelomični presjek plinskog kombi bojlera	
2.	Dizalice topline - komparativna analiza obzirom na klimatološka područja RH	
3.	Proračun i dimenzioniranje protustrujnog izmjenjivača topline za potrebe grijanja stambene zgrade	
4.	Konstrukcija i izrada prihvatnog pribora za robotsku ruku UR3/CB3	
5.	Proračun pneumatske preše za montažu odabranog sklopa	
6.	Konstrukcija i izrada otvarača krunastog zatvarača boca s pneumatskim pogonom	
7.	Konstrukcija i dimenzioniranje pneumatskog škripa promjenjive sile stezanja	
8.	Projekt kompresorske stanice i pneumatske instalacije na primjeru vulkanizerske radionice	

Mentor:
Josip Bionda d.i.s.