

Tema zaključnega dela za FS UM

Okvirni naslov teme:	Praktična uporaba visokotemperaturnih toplotnih črpalk
Študijski program:	2. stopnja / MAGISTERSKI ŠTUDIJ
Morebitni mentor iz podjetja:	Mitja štumpf
Kontaktna oseba v podjetju:	Dr. Darja Ferčej Temeljotov

Kratek opis teme:

Visokotemperaturne toplotne črpalke so primerne za proizvodnjo energije na višjih temperaturnih režimih kakor klasične toplotne črpalke, katera toplota se lahko v industriji praktično uporabi. Uporaba visokotemperaturnih toplotnih črpalk še ni splošno razširjena in uporaba takih sistemov ima veliko prednosti pred konvencionalnimi sistemi.

Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

Preučitev možnosti implementacije visokotemperaturne toplotne črpalke.

Kaj pridobi študent:

Študent pridobi znanje o možnosti implementacije visokotemperaturne toplotne črpalke v procesu in o izvedbi ekonomske analize investicije za podjetje Lek Lendava.