

Kurz: Akadémia tepelných čerpadiel

Rozsah	10 dní (100 hodín)
Forma	kombinovaná (prezenčná/online)
Cieľová skupina	Kurz je určený pre všetkých, ktorí chcú získať alebo si rozšíriť odborné znalosti v oblasti tepelných čerpadiel. Cieľom je poskytnúť teoretické základy doplnené o praktické zručnosti využiteľné v reálnych podmienkach.
Požadované vstupné vzdelanie	Ukončená základná škola. Nie je požadovaná žiadna predchádzajúca prax.
Profil absolventa	Absolvent disponuje komplexnými teoretickými vedomosťami a praktickými zručnosťami v oblasti vykurovania, vetrania a klimatizácie so zameraním na technológiu čerpadiel. Je schopný samostatne vykonávať odbornú montáž, zapojenie a základnú diagnostiku systémov HVAC v súlade s platnými technickými normami a legislatívou. Ovláda princípy hydraulických systémov, zapojenie hydraulických obvodov, rozumie elektrickým zapojeniam, dodržiava zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
Metódy	Prednášky, prezentácie, individuálna práca na zadaných úlohách, názorné ukážky, diskusie.
Obsah	Hydraulické systémy v technike tepelných čerpadiel (H) – 2 dni Elektrické zapojenia a riadenie tepelných čerpadiel (EI) – 2 dni Moderný a zodpovedný inštalatér HVAC v praxi (MaZ) – 1 deň Tepelné čerpadlá – technológia a systémová integrácia (TC) – 5 dní
Forma záverečnej skúšky	Vstupný/výstupný test a praktická skúška
Ukončenie	Certifikát o absolvovaní kurzu
Materiálne a technické zabezpečenie	Vyhradené pracovisko pre praktickú výučbu, štandardné modely a reálne zariadenia tepelných čerpadiel, hydraulické obvody a komponenty, elektrické komponenty a radiacie systémy, náradie a meracie prístroje pre montáž, diagnostiku a údržbu tepelných čerpadiel.
Ceny	H – 390 € bez DPH/osoba/kurz EI – 390 € bez DPH/osoba/kurz MaZ – 130 € bez DPH/osoba/kurz TC – 1 490 € bez DPH/osoba/kurz V prípade absolvovania všetkých modulov je cena spolu 2 190 € bez DPH/osoba/kurz. V cene sú zahrnuté pracovné materiály + obed.

