

Učebný plán

- V úvode učebného plánu priradíte **odborného garanta**.
- Učebný plán je zostavený tak, aby bolo učivo možné prebrať v rámci stanoveného rozsahu vyučovacej hodiny 45 minút.
- Zadefinované sú hlavné odborné témy a uvedte pri každej téme rozsah – počet hodín.
- Ku každej odbornej téme je priradený odborne spôsobilý lektor(i).

Deň	Názvy odborných tém učebného plánu 25 % môže účastník vynechať
1.deň	
08.00-10.00	Úvod do školenia Chladiaci okruh
10.00-12.00	Zostavy a hodnotenie TČ
13.00-15.00	Uvedenie do prevádzky, záruky
	Bezpečnosť, poruchy, električka regulácia TČ
15.00-16.00	Navrhovanie TČ, výpočty – schémy
16.00-18.00	Výpočty – Testy na PC
	Merania, montáž, tesnosť
2.deň	
08.00-09.00	Zdroje tepla vrátane odpadného
09.00-10.45	Zdroj tepla - vzduch (odmrazovanie). Absorpčné tepelné čerpadlá
11.00-12.00	Zdroj tepla – podzemná voda
13.00-15.00	Zdroj tepla – zem
16.00-18.00	Návrh TČ, servis, poruchy
	Merania, montáž, tesnosť
	Výpočty – Testy na PC
3.deň	Budovy
08.00-11.00	Energetická efektívnosť budov
11.00-12.00	Výpočty – návrh TČ
	TČ – ekologicko-ekonomické výpočty
13.00-15.00	Vykurovacie systémy, regulácia TČ, hydraulika, podlahové, stenové, stropné
15.00-16.00	TČ pasívne domy a EE budov
16.00-17.00	FV+TČ
17.00-18.00	Testy
17.00-18.00	Merania, montáž, tesnosť
4.deň	
08.00-11.00	Správa z merania TČ, SCOP, SPF
11.00-12.00	Znalecké posudzovanie správnej inštalácie, posúdenie rizík
13.00-14.00	Uvedenie do prevádzky, záruky
14.00-16.00	Kvalita
16.00-17.00	Testy
	Merania, montáž, tesnosť