UČEBNÝ PLÁN 2697 K Mechanik elektrotechnik – HVAC

(Chladiarenske, klimatizačné zariadenia a tepelné čerpadlá)

Kód a názov študijného odboru	2697 K mechanik elektrotechnik HVAC
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie
Dĺžka štúdia	4 roky
Forma štúdia	denná
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk,

Učebný plán

Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí	**Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku**				
	1.	**2.**	**3.**	**4.**	**Spolu**
Všeobecné vzdelávanie	**12**	**12**	**11**	**10**	**45**
JAZYK A KOMUNIKÁCIA					
slovenský jazyk a literatúra a)	3	3	3	3	**12**
anglický jazyk b), nemecký jazyk c)	3	3	3	3	**12**
ČLOVEK A HODNOTY					
etická/náboženská výchova d)	1	1			**2**
ČLOVEK A SPOLOČNOSŤ					
dejepis			1		**1**
občianska náuka g)		1			**1**
ČLOVEK A PRÍRODA					
fyzika	1	1	1	1	**4**
chémia g)					
MATEMATIKA A PRÁCA S INFORMÁCIAMI					
matematika	2	2	2	2	**8**
informatika	1				**1**

ZDRAVIE A POHYB					
telesná a športová výchova e)	1	1	1	1	**4**
ODBORNÉ PREDMETY HVAC	**6**	**5,5**	**6,5**	**7,5**	**25,5**
elektrotechnika a),g)	2				**2**
elektrotechnológia	1				**1**
Technické kreslenie a),g)	1	1			**2**
elektronika a),g)		1	1		**2**
elektrické merania	1	1			**2**
elektrotechnická spôsobilosť a),g)				1	**1**
ekonomika				1	**1**
Pre oblasť chladiarenských a klimatizačných zariadení a tepelných čerpadiel	**1**	**2,5**	**5,5**	**5,5**	**14,5**
Systémy v automatizačnej technike		1,5			**1,5**
Chladiace klimatizačné zariadenia a tepelné čerpadlá		1	1,5	1,5	**4**
Merania v diagnostike chladiacich klimatizačných zariadení a tepelné čerpadlá l)			2	2	**4**
Diagnostika chladiacich zariadení a tepelných čerpadiel a),g)			1	1	**2**
Technológia montáže a opráv chladiacich zariadení a tepelných čerpadiel			1	1	**2**
Elektrické stroje a prístroje	1				**1**
Teoretické vyučovanie	**18**	**17,5**	**17,5**	**17,5**	**70,5**
Odborný výcvik h)	**15**	**17,5**	**17,5**	**17,5**	**67,5**
Dispobilné hodiny	**1**	**2**	**2**	**1**	**6**
SPOLU	**33**	**35**	**35**	**35**	**138**