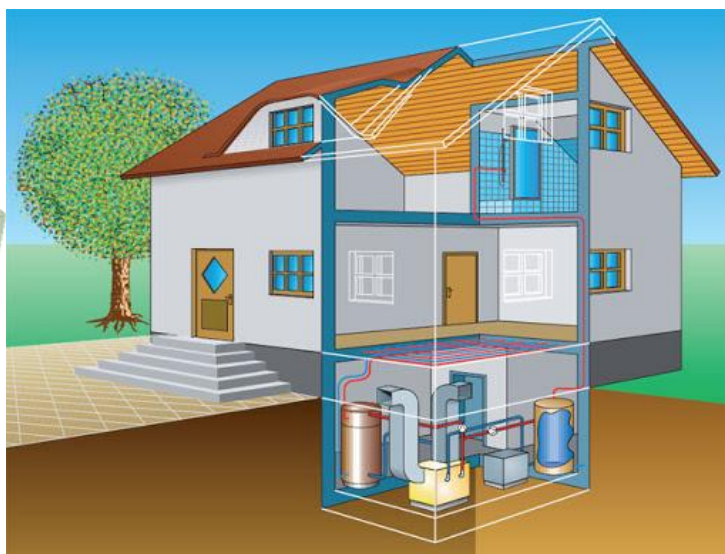


# Инсталатер



**Инсталатер је трогодишње занимање из подручја рада Машинство и обрада метала у оквиру ког се ученици оспособљавају за уградњу и одржавање свих врста цевних инсталација (инсталација топоводног грејања, гасних инсталација, водоводних инсталација) и монтажу опреме у области грејања, вентилације, климатизације и обновљивих извора енергије (геотермална енергија, соларни колектори за топлу воду).**

## **Избор занимања омогућује:**

Опрема за централно грејање састоји се од грејних тела, котлова, пумпи, сигурносних уређаја, опреме за аутоматизацију рада и цевне инсталације. Инсталатери обављају монтажу, испитивање и пуштање у рад свих врста централног грејања (грејање на чврсто гориво, пелет, гас, електрично грејање), њихово редовно одржавање и сервисирање као и поправку кварова на овим системима. Инсталатери се оспособљавају за монтажу кућних гасних инсталација и гасних котлова, свих врста индустријских цевовода, водоводне и канализационе инсталације, санитарне опреме и хидрантске мреже, за уграђивање измењиваче топлоте као и системе вентилације и климатизације.

## **Запослење и наставак школовања**

По завршеном школовању постоји могућност запошљавања, отварања сопствене инсталатерске радионице и наставка школовања (једногодишње специјалистичко образовање или виша школа). Крајем школске 2008/09.године МЕШ је добила верификацију за специјалистичко образовање, и то за 9 занимања из области електротехнике и 6 занимања из области машинства. Инсталатер може, по завршетку специјалистичког образовања, да добије квалификацију петог степена стручности: Инсталатер грејања и климатизације-специјалиста.



## Стручни предмети:

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					
		Разредно часовна настава				Наставу одежугод.	Разредно часовна настава				Наставу одежугод.	Разредно часовна настава				Наставу одежугод.	
		недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		
1.	Хемија и машински материјали	2		74													
2.	Техничка физика	2		74													
3.	Техничко цртање		3		111												
4.	Механика	3		111													
5.	Основе електротехнике					2		74									
6.	Машински елементи					2		74		2		64					
7.	Технологија обраде					3		111									
8.	Организација рада									2		64					
9.	Технологија образовног профила					2		74		3		96					
10.	Практична настава		4		148		12		444		14		448		60		