

KURSPLAN

Kurskod:	MP10DA06
Kursnamn:	VVS-teknik 1
Omfattning:	3 studiepoäng
Undervisningsspråk:	Svenska
Ansvarigt utbildningsprogram:	Maskin- och produktionsteknik
Förkunskaper:	Energiteknik 1, Energiteknik 2
Anmärkingar:	

Kompetens- och bedömningsmatrix

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Dokumentation	Känna till branschritningar och symbolernas betydelse	Kan läsa branschritningar	Kan uppgöra branschritningar
Värmeteknik	Känna till olika värmesystem	Känna till värmesystemens uppbyggnad	Känner till hur värmetekniska lösningar inverkar på inneluftklimatet
Vatten- och avloppsteknik	Känner till varifrån bruksvattnet kommer samt hur avloppsvattnet tas om hand	Känner till hur vatten och avloppssystem är uppbyggda samt känner till komponenterna	Känner till beräkningsgrunderna för rördimensionering
Ventilationsteknik	Känner till grunderna för maskinell ventilation	Känner till ett ventilationssystemets uppbyggnad och dess komponenter	Känner till olika luftfördelningssystem. Kan till hur ventilationstekniska lösningar inverkar på inneluftklimatet
Fastighetsautomation	Känner till grunderna för styrning av vvs-processer	Känner till ett fastighetsautomationssystemets uppbyggnad och dess komponenter	Känner till hur ett fastighetssystem inverkar på styrningen av inneluftklimatet