

## KURSPLAN

Kurskod:	MP10DA07
Kursnamn:	VVS-teknik 2
Omfattning:	3 studiepoäng
Undervisningsspråk:	Svenska
Ansvarigt utbildningsprogram:	Maskin- och produktionsteknik
Förkunskaper:	Energiteknik 1, Energiteknik 2, VVS-teknik 1
Anmärkningar:	

### Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Inomhusklimat	Känner till inneklimatets basfaktorer	Känner till hur man tekniskt kan påverka inomhusklimatet	Känner till hur man dimensionerar VVS-tekniken för att uppnå ett bra inneluftklimat
Luftbehandling	Känner till grundprocesserna för luftbehandling, uppvärmning, kylning, befuktning och avfuktning	Känner till komponenterna som behövs. Känner till olika ventilationssystem	Känner till de fysikaliska processerna för luftbehandling. Förstår mollierdiagrammet och kan tillämpa det
Energiformer och hållbar utveckling	Känner till de vanligaste energiformerna. Känner till värmeåtervinningssystem.	Känner till hur man kan utnyttja olika energiformer samt minska energiförbrukningen	Känner till grunderna hur sk lågenergihus mellanenergihus fungerar
Akustik	Känner till de akustiska grundbegreppen	Känner till var ljud uppstår samt hur man isolerar ljud	Känner till hur ljuddämpning fungerar i ventilationssystem
VVS- branschen	Känner till de stora aktörerna inom branschen	Känner till VVS-branschens organisationer	Känner till planeringsbranschen samt entreprenörernas uppgifter
Bestämmelser och förordningar	Känner till de vanligaste bestämmelserna inom VVS; D1,D2,E7...	Känner till de viktigaste förordningarnas inverkan på VVS-tekniska lösningar	Kan förstå och tillämpa branschens bestämmelser och förordningar