

Kursplan

Kurskod MAP18DR1 / MAP18DR01
studiehelheten/kursen:

Kursnamn Drift och underhållsmodul 1 / Underhållsteknik
studiehelheten/kursen:

Omfattning i sp: 3 sp

Rekommenderad Årskurs 3
studiegång:

Förkunskaper: Inga

Kursspecifika - Smörjning
kompetenser - Nötning
(matrisen): - Friktion

Undervisningsspråk: Svenska

Kurser som ingår i Underhållsteknik 1, VVS teknik, Produktionssimulering, Kraftverksteknik
studiehelheten:

Ansvarig Maskin och produktionsteknik
utbildning/enhet:

Uppgjord av	Kontrollerad av:	Godkänd av:	Giltig i läroplan
AG 3.2.2018	HS 6.2.2018	HS 6.2.2018	2018

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18DR01
Kursnamn: Underhållsteknik

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Kompetens 1	Känna till Tribologins betydelse i företag	Kunna planera underhåll och säkra reparationer	Självständigt kunna utföra beräkningar på underhållssystemets olika avdelningar
Kompetens 2	Känna till sambanden mellan smörjning, nötning och friktion	Förstå sig på begreppen säkerhet och livslängd för ett system	Kunna utföra beräkningar på underhållssystem
Kompetens 3	Känna till olika typer av nötning	Kunna delta i diskussioner om underhåll och driftsäkerhet med andra	Kunna utföra och lära driftpersonal underhållsuppgifter
Kompetens 4	Känna till uträkningar inom underhållstekniken	Kunna planera beräkningar för driftsäkerhet	Självständigt kunna utföra planering för underhållssystemets olika delar
Kompetens 5	Känna till sambanden mellan underhåll och hållfasthet.	Förstå sig på begreppet driftsäkerhet	Kunna utföra beräkningar på förebyggande underhåll