

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18PT01

Kursnamn: Anläggningsteknik

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Allmänt om processtekniska enhetsoperationer	Har en grundläggande förståelse för de väsentligaste processtekniska enhetsoperationerna	Har en ingående förståelse för enhetsoperationernas funktionsprinciper	Kan se helheterna som uppstår genom sammankoppling av diverse enhetsoperationer
Mass-, ämnesmängd- och energibalanser	Kan lösa enklare problem vid stationärtillstånd	Kan lösa enklare problem även vid dynamiska betraktelser	Kan tillämpa statiska och dynamiska balansekvationer för att lösa nya problem
Materialtransport	Har en insikt i processteknisk transport av material	Är väl insatt i principerna för att transportera vätska, gas och fast ämnen	Kan utföra avancerade beräkningar angående materialtransporter
Värmetransport	Har en insikt i processteknisk värmetransport	Är väl insatt i principerna för att värmetransport	Kan utföra avancerade beräkningar angående värmetransport och -överföring