

Kursplan

Kurskod studiehelheten/kursen:	MAP18ET / MAP18ET04
Kursnamn studiehelheten/kursen:	Drifts- och processekonomi
Omfattning i sp:	3 sp
Rekommenderad studiegång:	Årskurs 3
Förkunskaper:	Allmän företagsekonomi, Motorteknik, Styr- och reglerteknik, Tillverkningsteknik, Maskinautomationslaborationer.
Kursspecifika kompetenser (matrisen):	Se matris
Undervisningsspråk:	Svenska
Kurser som ingår i studiehelheten:	Tillämpad termodynamik, Strömning och värmetransport, energilaborationer.
Ansvarig utbildning/enhet:	Maskin- och produktionsteknik

Uppgjord av	Kontrollerad av:	Godkänd av:	Giltig i läroplan
SG 21.2.2018N	HS 22.2.2018	HS 22.2.2018	2018

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18ET01

Kursnamn: Drifts- och processekonomi

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Analytisk och logisk kompetens	Inser vikten av en god drifts- och processekonomi i såväl tekniskt som ekonomiskt sammanhang. Den studerande förstår begrepp som effektivitet, produktivitet, kraftförsörjning och lönsamhet.	Kan beskriva vad en störningsfri och effektiv process är. Kan även beskriva vad en process är och innebär som betecknas av störningar, osäker drift, serviceuppehåll i ett tekniskt och ekonomiskt perspektiv.	Kan presentera grundläggande beräkningar i ett tekniskt och ekonomiskt hänseende där man påvisar vad driftsstörningar, driftsstopp och uppkörning av drift innebär i tekniskt och ekonomiskt sammanhang.
Intraprenöriell och entreprenöriell kompetens	Inser vikten av att transaktioner, aktiviteter och processer bildar en kedja som ska fungera i ett tekniskt och ett ekonomiskt sammanhang, i affärsammanhanget.	Kan beskriva vad effektivitet, produktivitet och teknisk och ekonomisk lönsamhet innebär på kort och lång sikt med beaktande även av användarens perspektiv.	Kan förklara, dokumentera och presentera i egen verksamhet eller i annans verksamhet vad god drifts- och processekonomi innebär.
Mångkunnighetskompetens	Inser vikten av samspelet mellan användare, teknologi, processteknologi, processtyrning och lönsamhetsbegreppet.	Kan beskriva enkla samband mellan bra drift och lönsamhet samt mellan lönsamhet och dålig drift, driftsstopp, uppehåll, nedkörning av process och likaså start av uppstannad process i sitt sammanhang.	Kan förklara, beräkna, dokumentera och presentera inbesparingar och/eller uteblivna intäkter då det gäller drifts- och processtörningar.
Internationell kompetens	Förstår att driftsekonomi och processekonomi är ett ämnesområde som ska betraktas i sitt sammanhang, branschbetingat, verksamhetsbetingat och krav- samt laglighetsbetingat.	Kan beskriva två olikheter och två likheter i ett drifts- och processekonomiskt sammanhang ifråga om effektivitet, produktivitet och innebörd av störningar.	Kan förklara, beräkna, dokumentera och presentera på två språk drifts- och processekonomiska beräkningar och även argumentera på två språk i ett B-2-B-sammanhang kopplade till affärens/projektets eller aktivitetens medaktörer.
Interaktions- och nätverkskompetens	Inser betydelsen av samspel och samverkan i ett företag ifråga om drifts- och processekonomi. Drifts- och processekonomi är ingen isolerad företeelse.	Kan på ett grundläggande sätt förklara orsak och verkan, och presentera enkla förklaringar ifråga om drifts- och processekonomi.	Kan i ord och siffror förklara och presentera orsak, verkan och följder som föranleds av bra eller dålig drifts- och processekonomi i ett B-2-B-sammanhang kopplade till affärens/projektets eller aktivitetens medaktörer.

Uppgjord av

SG 21.2.2018N

Kontrollerad av:

HS 22.2.2018

Godkänd av:

HS 22.2.2018

Giltig i läroplan

2018