

Kursplan

Kurskod MAP18 DR1 / MAP18DR03
studiehelheten/kursen:

Kursnamn Produktionssimulering
studiehelheten/kursen:

Omfattning i sp: 3 sp

Rekommenderad Årskurs 2/3/4
studiegång:

Förkunskaper: -

Kursspecifika Se matrisen
kompetenser
(matrisen):

Undervisningsspråk: Svenska

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

Ansvarig Maskin- och produktionsteknik
utbildning/enhet:

Uppgjord av	Kontrollerad av:	Godkänd av:	Giltig i läroplan
ME 26.01.2018	HS 3.2.2018	HS 3.2.2018	2018

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18DR03

Kursnamn: Produktionssimulering

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
1. Analytisk och logisk kompetens	Känner till simuleringens betydelse i tillverkningsprocessen.	Kan göra en modell för simulering av produktionen i ett simuleringsprogram.	Kan optimera olika modeller, genom att kunna påpeka obalanser i produktionsflödet och öppna flaskhalsar.
2. Intraprenöriell och entreprenöriell kompetens	Kan på uppmaning analysera en gjord simuleringsmodell	Kan på egen hand analysera och förbättra en gjord modell	Kan utvärdera och föreslå förbättringar för en simuleringsmodell
3. Mångkunnighets-kompetens	Känner till sambandet mellan produktionsflöde och lönsamhet/kapitalbindning	Förstår hur den dynamiska produktionsprocessen kan påverka lönsamhet, output och kassaflöde	Kan föreslå förbättringar som påverkar företagets lönsamhet, output och kassaflöde
4. Internationell kompetens	Känner till några av områdets centrala begrepp på ett främmande språk	Kan förstå texter på ett främmande språk som behandlar det aktuella temat	Kan ta del av litteratur på ett främmande språk om produktions-simulering
5. Interaktions- och nätverks kompetens	Kan delta i en diskussion om produktions-simulering och -modellering	Kan hålla ett anförande om produktions-simulering och -modellering	Kan beskriva och förklarasiluleringens roll och betydelse i produktionen för utomstående

Uppgjord av

ME 26.01.2018

Kontrollerad av:

HS 3.2.2018

Godkänd av:

HS 3.2.2018

Giltig i läroplan

2018