

Kursplan

Kurskod studiehelheten/kursen:	MAP18MT / MAP18MT04
Kursnamn studiehelheten/kursen:	Tillämpad maskinmatematik
Omfattning i sp:	3 sp
Rekommenderad studiegång:	År 2
Förkunskaper:	Funktioner och ekvationer 1 Geometri och vektorer Funktioner och ekvationer 2 Derivator och integraler Differentialekvationer
Kursspecifika kompetenser (matrisen):	Se matrisen
Undervisningsspråk:	svenska
Kurser som ingår i studiehelheten:	Ritteknik, 3D-modellering, Materialteknik
Ansvarig utbildning/enhet:	Maskin och produktionsteknik

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18MT04

Kursnamn: Tillämpad maskinmatematik

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Statistik och beräkningskompetenser	Känner till grunderna i statistik och kan utföra enkla beräkningar	Är insatt i statistik och kan utföra relevanta beräkningar	Är väl insatt i statistik och kan utföra mer avancerade statistiska kalkyler.
Kurvanpassning, regression	Känner till grunderna i regressionsanalyser	Är insatt i begreppet regression och kan utföra kurvanpassning av tekniska modeller	Kan självständigt utföra kurvanpassningar och regressioner av mer avancerade tekniska modeller
Beräkningsprogram	Kan använda ett beräkningsprogram för lösning av grundläggande problem	Kan använda ett beräkningsprogram för lösning av tillämpade problem	Kan använda fler än ett beräkningsprogram för lösning av problem inom maskintekniken.

Uppgjord av

I-B.R 31.01.2018

Kontrollerad av:

HS 6.2.2018

Godkänd av:

HS 6.2.2018

Giltig i läroplan

2018