

## Kursplan

**Kurskod  
studiehelheten/kursen:** MAP18PT / MAP18PT03

**Kursnamn  
studiehelheten/kursen:** Produktionsteknik / Mätteknik

**Omfattning i sp:** 3 sp

**Rekommenderad  
studiegång:** Årskurs 2

**Förkunskaper:** Tillverkningsteknik, Teknisk ritning ( Rekommenderad )

**Kursspecifika  
kompetenser  
(matrisen):** Se kompetensmatrisen

**Undervisningsspråk:** Svenska

**Kurser som ingår i  
studiehelheten:** Mätteknik, Tillverkningsteknik, CNC-teknik , Additiv tillverkning

**Ansvarig  
utbildning/enhet:** Maskin och produktionsteknik

---

Uppgjord av  
HS 15.1.2018

Kontrollerad av:  
HS 15.1.2018

Godkänd av:  
HS 15.1.2018

Giltig i läroplan  
2018

## KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER

Kurskod: MAP18PT03  
Kursnamn: Mätteknik

### Kompetenser

### Bedömningsgrunder

	1	3	5
1. <a href="#">Mätteknisk kompetens</a>	Känner till och kan identifiera de mätmetoder som används inom verkstadsindustrin	Är införstådd med datoriserad mätteknik. Förstår vad som menas med referens- och lokaliseringsplan	Självständigt kunna utföra kvalitetskontroll av komponenter mot de krav som ritningen ställer.
2. <a href="#">Tillverkningsteknisk kompetens</a>	Känner till de kvalitativa förutsättningar som tillverkningsmetoder ger	Förstår måttsättningens och tillverkningsmetodens inverkan vid analys av mätresultatet	Förstår referens- och lokaliseringsplanens betydelse vid tillverkning
3. <a href="#">Mångkunnighetskompetens</a>	Kunna läsa och förstå tekniska ritningar. Känna till form- och lägestoleransernas innebörd.	Förstå valideringsprocessens betydelse vid kvalitetssäkring	Kan analysera de tekniska krav som konstruktionen ställer på kvalitetssäkringen

**Commented [HS1]:** Med mätteknisk kompetens förstås att kunna utvärdera vilka mättekniker som lämpar sig för kontroll av en produkt samt vilka osäkerheter dessa har.

**Commented [HS2]:** Med tillverkningsteknisk kompetens förstås hur man skall sätta parametrarna vid mätningen utgående från vilka tillverkningsmetoder som använts vid tillverkningen

**Commented [HS3]:** Med mångkunnighetskompetens förstås förmågan att förstå, kunna kombinera, validera och säkerställa de kvalitativa kraven som ställs på produkten

Uppgjord av  
HS 15.1.2018

Kontrollerad av:  
HS 15.1.2018

Godkänd av:  
HS 15.1.2018

Giltig i läroplan  
2018

---

Uppgjord av  
HS 15.1.2018

Kontrollerad av:  
HS 15.1.2018

Godkänd av:  
HS 15.1.2018

Giltig i läroplan  
2018

---