

KURSPLAN

Kurskod:	MP10KB04
Kursnamn:	Processrör
Omfattning:	3 studiepoäng
Undervisningsspråk:	Svenska
Ansvarigt utbildningsprogram:	Maskin- och produktionsteknik
Förkunskaper:	Fysik 2
Anmärkningar:	

Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Teknisk dokumentation av processanläggningar	Kan läsa PI- ritningar	Kan sammanställa PI-ritningar samt rördragningar	Kan självständigt uppgöra dokumentation för processrör och processkomponenter. Känner till 3D program inom området
Komponenter inom området	Känner till olika komponenter som ventiler, värmväxlare, pumpar, mm	Kan välja lämpliga komponenter till de mest förekommande medierna. Har kännedom om komponenter för styrning och övervakning av processer	Kan självständigt utvärdera och optimera komponenter till rörsystem. Har tillräckliga kunskaper att kunna leda montering av processanläggningar
Dimensionering av rörsystem och processkomponenter	Kan dimensionera enkla rörsystem	Kan dimensionera rörsystem och välja lämpliga komponenter	Kan självständigt dimensionera hela rörsystem och välja lämpliga komponenter med avseende på medier
Standarder inom området	Känner till standarder inom området	Kan använda standarder i dimensioneringsuppgifter	Känner väl till standarder inom området.