

KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSMATRIS

Kurs kod: MP14.....
 Kursnamn: Pneumatik och hydraulik
 Omfattning: 5 sp
 Undervisningsspråk: Svenska
 Ansvarigt program: Maskin- och produktionsteknik
 Förkunskaper: Inga
 Anmärkning:

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Pneumatik	Känna till pneumatiska grundbegrepp, symboler och ritningar	Självständigt kunna lösa pneumatiska problem med hjälp av simuleringsprogram	Behärska dimensionering av pneumatiska komponenter
Hydraulik	Grundläggande fysikaliska principer inom hydraulik	Standardlösningar för styrning av kraft, hastighet och rörelseriktning	Utveckling av praktiska problem till hydrauliska scheman och uppkopplingar
Sekvensstyrning	Känna till hur pneumatiska och hydrauliska cylindrar styrs sekventiellt	Använda logiska funktioner vid lösning av sekvensproblem	Kunna lösa större sekvensproblem med Atlas Copco metoden
Mångkunnighetskompetens	Känna till kopplingen mellan arbetsmedia och styrningssätt	Kunna välja rätt arbetsmedium som krävs vid konstruktion	Förstå den tekniska och ekonomiska kopplingen vid val av arbetssätt

AG	Holger Sved	5.5.2014	01
Uppgjord	Granskad	Datum	Revision