

## Gymnasieexamen inom El- och automationsbranschen

<b>Obligatoriska examensdelar + kompetensområdet</b>	<b>145 kp</b>
Basfärdigheter inom el- och automationsteknik	45 kp
• Yrkessäkerhet 1	3 kp
• Teknisk datateknik	2 kp
• Ellära	9 kp
• Ritteknik	3 kp
• Elsäkerhet och säkerhet vid elarbeten	3 kp
• Elinstallationsteknik	17 kp
• Elektronik	6 kp
• Sammanfogningsteknik	2 kp
El- och automationsinstallationer	30 kp
• Hydraulik och pneumatikinstallationer	3 kp
• El- och monteringsarbeten	24 kp
• Reparationer av eldrivna apparater	3 kp
El- och energiteknik	30 kp
• Yrkessäkerhet 2	2 kp
• Eltekniska arbeten	23 kp
• Installationer i lågspänningsnät	5 kp
Valbara examensdelar	
Automations- och datasystem i fastigheter	30 kp
• Fastighetens automationssystem	15 kp
• Datasystem i fastighet	15 kp
Installation av övervaknings- och alarmsystem	15 kp
Planering av en mindre elentreprenad (lokal examensdel)	10 kp
• Elentreprenadarbete (lokal examensdel)	10 kp