

# Gymnasieexamen inom El- och automationsbranschen, 2020-

**Kompetensområde:** Elmontör

**Uppbyggd på:** Grundexamen inom El- och automationsbranschen (1.8.2020) Gäller studerande som påbörjat sina studier efter 1.8.2020

---

<b>Obligatoriska examensdelar + kompetensområdet</b>	75 kp
<b>ARBETE INOM EL- OCH AUTOMATIONSBRANSCHEN</b>	30 kp
Ellära 1	3 kp
Ritteknik	1 kp
Elsäkerhet och säkerhet vid elarbeten 1	1 kp
Yrkessäkerhet 1	3 kp
Elinstallationsteknik 1	4 kp
Ellära 2	2 kp
Elektronik 1	2 kp
Elsäkerhet och säkerhet vid elarbeten 2	1 kp
Sammanfogningsteknik	1 kp
Ritteknik 2	1 kp
Elinstallationsteknik 2	3 kp
Ellära 3	2 kp
Elektronik 2	2 kp
Elsäkerhet och säkerhet vid elarbeten 3	1 kp
Elinstallationsteknik 3	1 kp
LIA- Elinstallationsteknik	2 kp
<b>INSTALLATION AV LÅG- OCH KLENSPÄNNINGSEL</b>	45 kp
El- och monteringsarbeten 1	2 kp
Ritteknik 3	1 kp
El- och monteringsarbeten 2	3 kp
El- och monteringsarbeten 3	12 kp
El- och monteringsarbeten 4	8 kp
LIA- el-och monteringsarbeten	8 kp
Yrkessäkerhet 2	1,5 kp
El- och monteringsarbeten 5	6,5 kp
Installation av LP nät	1 kp
LIA-Installation av LP nät	2 kp

<b>Valbara examensdelar</b>	70 kp
<b>INSTALLATION AV BYGGNADSAUTOMATION</b>	45 kp
Byggnaders automationssystem 1	5 kp
Byggnaders automationssystem 2	5 kp
Byggnaders automationssystem 3	5 kp
Byggnaders automationssystem 4	5 kp
Byggnaders automationssystem 5	8 kp
Byggnaders automationssystem 6	3 kp
Byggnaders automationssystem 7	6 kp
LIA- Byggnaders automationssystem	8 kp
<b>SOLELSYSTEM (LOKAL VALBAR EXAMENSDEL)</b>	10 kp
Solpanel installation 1	3 kp
LIA -Solpanel installation	2 kp
Solpanel installation 2	5 kp
<b>PLANERING AV EN MINDRE EL ENTREPRENAD (Arbete som kräver spetskompetens)</b>	15 kp
El entreprenad arbeten 1	4 kp
El entreprenad arbeten 2	1 kp
LIA-Entreprenadarbete	10 kp