

**Information:**

- **APL:** Våra elever har redan gjort arbetsmoment kring dessa områden (centralt innehåll). Men för att utvecklas inom kurserna så vill vi att de fortsätter med arbetsuppgifter kring momenten på nästa sida.
- Eleven fyller i efter varje arbetad vecka, vilket eller vilka områden de arbetat med. Du som handledare skriver under närvaron och en bedömningsmatrix.
- Elevens betygsansvarige lärare kommer att gå igenom dessa matrixer och moment kontinuerligt under APL perioden. I slutet av APL perioden så kommer läraren att ge eleven olika praktiska uppgifter i skolan för att kontrollera kunskapsutvecklingen och därmed bedöma elevens kunskaper inom respektive kurs.
- Tänk på att ett arbetsmoment kan förekomma inom flera av kurserna, så bocka i på alla ställen där momentet finns. Momenten är inte alla moment inom kursen utan delmoment.

Ulf Friman (Klass 3E)  
[ulf.friman@elektrikergymnasiet.se](mailto:ulf.friman@elektrikergymnasiet.se)  
08-4474651

Patrik Arnoldsson (Klass 3F)  
[patrik.arnoldsson@elektrikergymnasiet.se](mailto:patrik.arnoldsson@elektrikergymnasiet.se)  
08-4474656

**Bedömningsmatrix (Handledare fyller i efter varje vecka)**

	<b>E-nivå</b>	<b>C-nivå</b>	<b>A-nivå</b>
<b>Utförande av installationer</b>	Med visst handlag	Gott handlag	Mycket gott handlag
<b>Väljer material/verktyg inför uppgiften</b>	I samråd	Efter samråd	Mer självständigt
<b>Problemlösning under arbetet</b>	I samråd	Efter samråd	Mer självständigt
<b>Felsökning av fel som uppkommer under installationen</b>	I samråd	Efter samråd	Mer självständigt

**I samråd:** Det innebär att eleven arbetar med kontinuerliga avstämningar med handledare men behöver inte ha en handledare vid sin sida i alla moment

**Efter samråd:** Det innebär att eleven tar egna initiativ och vet när hon eller han behöver stämma av innan/under arbetet

**Mer självständigt:** Eleven tar egna initiativ behöver sällan stämma av med handledare innan/under arbetet

Med hänsyn till att eleven är praktikant och snart bli lärling

**Med visst handlag:** Behöver mer handledning vid utförande av installationer

**Gott handlag:** Behov av mindre handledning samt utför tillfredställande installationer

**Mycket gott handlag:** Är nästan självständig samt utför bra/stilfulla installationer

**Förbättringsområde:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Elev:** \_\_\_\_\_

**Datum:**

**Handledare namn/Mobilnummer:** \_\_\_\_\_

**Handledare namnteckning:** \_\_\_\_\_

**Tidrapport(arbetade timmar):** må\_\_\_\_\_, ti\_\_\_\_\_, on\_\_\_\_\_, to\_\_\_\_\_, fr\_\_\_\_\_

(du som elev bockar i nedanstående)

**Starkström** (Elkraftteknik/ Elinstallationer/Belysningsteknik/ Motorstyrning)

- Anslutning, losskoppling och funktionsprovning av apparater och utrustning.
- Anslutning, losskoppling och funktionsprovning av apparater och utrustning.
- Montering och flyttning i befintliga gruppledningar.
- Installation av kopplingsutrustningar, apparatskåp och enklare styrutrustning med tillhörandes skydd
- Förläggning och anslutning av ledningar.
- Ritning och schemaläsning
- Felsökning, reparation och underhåll av befintlig elutrustning.
- Installationer av kraft- och belysningsanläggningar.
- Förläggning av kabel på olika underlag och i mark samt installation av rör och kanalisation.
- Elmotorer med enklare tillhörande startutrustningar och skyddsanordningar
- Installation av styrutrustning för styrning av elmotorer.
- Installation av varvtalsreglering och mjukstartare.
- Driftsättning och underhåll av elmotorer med tillhörande skyddsanordningar, styrutrustningar och automatikutrustningar.
- Felsökning och felavhjälpning av elmotorer med tillhörande skyddsanordningar, styrutrustningar och automatikutrustningar
- Installation av olika ljuskällor.
- Installation av styrutrustning och styrsystem för belysning.
- Driftsättning och underhåll av belysningsinstallationer.
- Felsökning och felavhjälpning av belysningsinstallationer
- Annat:

**Svagström** (Kommunikationsnät/Antenn och kabel TV teknik/Larm, övervakning och säkerhet )

- Planering, installation och driftsättning av kommunikationsnät för tele, data och media.
- Installation och funktionskontroll av ett mindre data- och medienät med fiberkabel.
- Kontaktering av fiberkabel, partvinnad kabel och koaxialkabel.
- Planering, installation och driftsättning samt underhåll av antenn- och kabel-tv-anläggningar för mark- och satellitdistribuerad tv.
- Skalning av kablar och montering av kontakter.
- Felsökning och reparation av antenn- och kabel-tv-anläggningar.
- Kontrollmätning och signalnivåjustering i kabel-tv-anläggningar.
- Planering och genomgång av ritningsunderlag inför installation av anläggningar för larm-, övervaknings- och säkerhetssystem.
- Installation, driftsättning och provning av mindre anläggningar för inbrottslarm, brandlarm och passerkontroll.
- Installation, integrering, driftsättning och provning av mindre trådlösa system och enheter för larm och övervakning.
- Enklare felsökning och reparation av svagströmsanläggningar
- Annat:

**Underhåll –elteknik** (Ämne Driftsäkerhet och underhåll)

- Praktiska uppkopplingar med standardprodukter, anslutning, loss- och inkoppling av apparater och utrustningar i maskinutrustningar med säkerhetsrelä, nödstopp, ridåer och lås.
- Montering, koppling och funktionsprovning med användning av symboler i ritnings- och schemaläsning.
- Montering av olika relä- och kontaktorutrustningar. Funktionsprovning med hjälp av ritningar, scheman och tabeller.

**Övrigt**

- Städning  Vänta på jobb  Kontroll inför drifttagning