



Handläggare	Godkänd av
Hans Källström	Anders Axelsson, cUB-USAM
Ersätter Kursplan Dnr: 2015-4933	Gäller från och med 2019-01-14

Kursen "Eldstäder, sotning, energi och författning" är den första av två kurser som ingår i grundutbildningen till skorstensfejare.

Grundutbildning till skorstensfejare, kurs ett

Eldstäder, sotning, energi och författning, 10 studiepoäng

Behörighet

Behörig att påbörja kursen är den som antagits till grundutbildning till skorstensfejare med inriktning på brandskydd, miljö och energi, 20 studiepoäng.

Syfte

Kursen syftar till att med inriktning på eldstäder och rökkanaler ge den studerande grundläggande kunskap om skorstensfejarens arbetsuppgifter, sotningsverksamhetens roll i samhället samt de författningar som reglerar området.

Lärandemål

Efter kursen ska den studerande kunna:

- **förklara** hur eldstäder och tillhörande rök- och avgaskanaler är konstruerade samt deras egenskaper och funktion,
- välja och praktiskt **tillämpa** lämplig metod och teknik vid sotning av vanligt förekommande pannor och rumsvärmare med tillhörande rök- och avgaskanaler med hänsyn till god arbetsmiljö,
- **beskriva** förbränningsförlopp med hänsyn till bränslets egenskaper och eldstädens konstruktion samt hur förbränningens effektivitet påverkar rökgasinnehåll och sotbildning,
- **sammanfatta** innehållet i de författningar och avtal som reglerar sotningens verksamhet i Sverige,
- med hjälp av referensmaterial **tillämpa** innehållet i de författningar som reglerar installationer av pannor och rumsvärmare med tillhörande rök- och avgaskanaler,
- **beskriva** hur vanligt förekommande värmesystem är konstruerade i relation till en byggnads energibehov,
- **tillämpa** sina kunskaper utifrån utbildning i LABCDE och HLR.

Exempel på innehåll

- Föreskriven verksamhet
- Konstruktions- och funktionsprinciper
- Manuella och maskinella sotningsmetoder
- Personlig skyddsutrustning
- Takskyddsanordningar
- Sotningsfrister
- Författningar
- Förbränningskemi

Pedagogik och metodik

Utbildningen betonar ett processororienterat lärande där ett aktivt och probleminriktat och undersökande arbetssätt främjas. Ett processororienterat lärande innebär att den studerande utvecklar både sina kunskaper och sin förmåga att lära.

Den pedagogiska grundsynen bygger på att utbildningen ska utveckla den studerandes samarbets- och problemlösningsförmåga, liksom förmågan att ta ansvar och vara aktiv och självständig i lärandet. Den studerande ska öka sin förmåga till självständigt ställningstagande och medvetet agerande, grundat på såväl beprövad erfarenhet och kunskap som medvetna etiska och moraliska värderingar.

Stor vikt läggs vid att de olika kurserna innehåller ett ämnesövergripande perspektiv och planeras så att de utgör en genomtänkt helhet som successivt utvecklar den studerandes kompetens.

Upplägg och omfattning

Denna kurs är den första av de bägge kurserna i grundutbildningen till skorstensfejare med inriktning på brandskydd, miljö och energi, 20 studiepoäng. Kursen bedrivs såväl som traditionell närutbildning som på distans (flexibelt lärande). I kursen ingår LIA (lärande i arbete), motsvarande fyra studiepoäng.

Läromedel

Läromedel redovisas separat i läromedelslista. Beslut om uppdateringar och förändringar tas av kurschef.

Examination och betygssättning

Examination kan genomföras på hel kurs eller del av kurs och kan ske skriftligt, muntligt eller genom praktiskt tillämpning. Examination kan till exempel ske genom fördjupningsarbete, rapporter och seminarier. Vid examination ska även beaktas aktivt deltagande på seminarier, praktik, vid grupparbeten och handledningstillfällena. Kursansvarig lärare informerar vid kursstart om vilka examinationsformer som gäller för kursen och när dessa äger rum.

För studerande, som inte blivit godkänd vid ordinarie examinationstillfälle, ska förnyad prövning anordnas i nära anslutning till ordinarie examinationstillfälle, dock senast inom åtta veckor, om inte särskilda skäl föreligger. Möjlighet till omtentamen ges vid två tillfällen, därefter vid nästa ordinarie kurstillfälle.

På kursen ges betyget Godkänd eller Icke Godkänd.