

## VÄGEN TILL CERTIFIERING I HYDRAULIK

Vi ska här enkelt beskriva de olika vägar som finns för att komma i gång med sin certifiering. Certifieringen ansvaras över och beviljas av SFMA. Teoretisk tentamen administreras av ITH Institutet för Tillämpad Hydraulik.

Det finns fyra yrkeskategorier för certifiering inom hydraulik:

|                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Operatör:</b>           | Grundläggande kunskaper inom hydraulik. Operatören kan företrädesvis arbeta inom alla typer av industriell, mobil eller marin miljö.                                               |
| <b>Montör:</b>             | Kan företrädesvis arbeta med montage av hydraulsystem - rör, koppling, slang och komponenter ingående i ett hydraulsystem inom alla typer av industriell, mobil eller marin miljö. |
| <b>Underhållstekniker:</b> | Kan företrädesvis arbeta med service, reparationer, underhåll, försäljning eller allmän hydraulteknik inom alla typer av industriell, mobil eller marin miljö.                     |
| <b>Konstruktör:</b>        | Kan företrädesvis arbeta med konstruktion, dimensionering och/eller försäljning av hydraulsystem inom alla typer av industriell, mobil eller marin miljö.                          |

### Anmälan till tentamen/prov

Första steget är att anmäla sig till tentamen hos ITH för den delkurs som man tänkt genomgå.

När anmälan har inkommit till ITH skickas en bekräftelse som anmälan avser. Faktura för betalning av tentamen skickas senare. Avgift för respektive tentamen meddelas på ITH:s hemsida.

För att få genomföra tentamen under ett av de tillfällen som erbjuds måste anmälan till ITH göras senast två veckor före aktuellt datum för tentamen.

## EXAMINATION

Tentamen genomförs med ITH som examinator, men kan efter överenskommelse genomföras på andra orter med extern tentamensvakt.

Det finns cirka åtta tentamenstillfällen per år att välja på och datum och tid anslås på ITH:s hemsida

<https://www.ith.se/certifieringstentamen>.

De delkurser som ingår för varje yrkeskategori är:

| <i>Yrkeskategori</i> | <i>Ingående delkurser</i>                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Operatör             | Hydraulik Grundkurs 1                                                        |
| Montör               | Hydraulik Grundkurs 1 och Hydraulik Montageteknik                            |
| Underhållstekniker   | Hydraulik Grundkurs 1, Hydraulik Grundkurs 2 och Hydraulik Underhåll         |
| Konstruktör          | Hydraulik Grundkurs 1, Hydraulik Grundkurs 2 och Konstruktionsdimensionering |

För varje delkurs ska en tentamen utföras. Resultat erhålls för respektive delkurs.

För att uppfylla kraven för certifiering ska minst **65% rätt på varje delkurs** vara uppnått, vilket ger G i betyg.

## Omtentamen

Omtentamen kan endast göras på tentamen som underkänns, mindre än 65% rätt, vilket ger U i betyg.

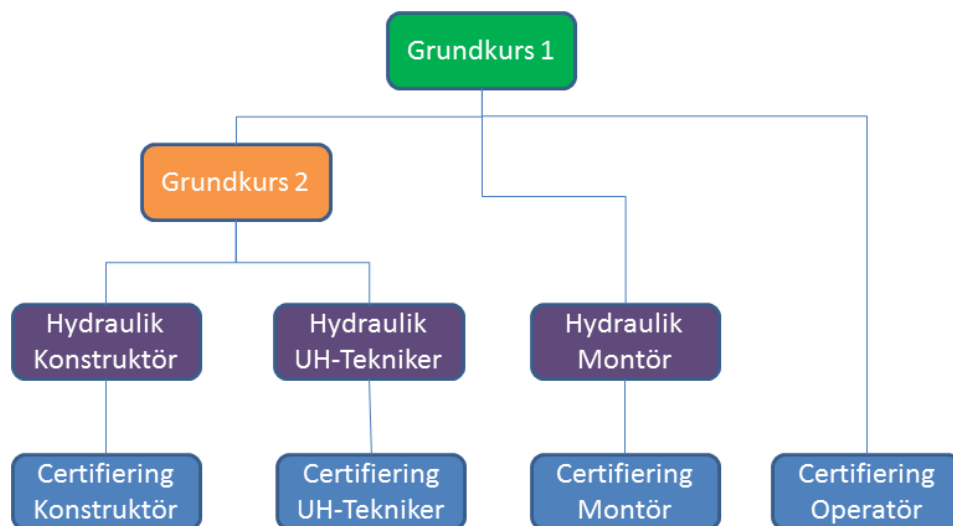
Delkurserna Hydraulik Grundkurs 1 och Hydraulik Grundkurs 2 är inte unika i sig utan ingår i flera yrkeskategorier. Det betyder att om man till exempel är certifierad Underhållstekniker och vill certifiera sig mot Konstruktör behöver man inte göra tentamen för Hydraulik Grundkurs 1 och Hydraulik Grundkurs 2 igen, utan det räcker då att enbart genomföra tentamen i Systemkonstruktion.

## UTBILDNING

För den som inte har någon utbildning eller för den som behöver komplettera sina kunskaper inför en certifiering finns möjlighet till utbildning. Kontakt tas direkt med respektive utbildningsanordnare.

Kurskostnad enligt respektive utbildningsanordnare prislista.

Nedan visas ett kursträd för de utbildningar som ingår i Certifieringsprocessen.



## YRKESERFARENHET

För behörighet att erhålla certifikat krävs relevant praktisk yrkeserfarenhet.

### *Minimikrav*

|                        |                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operatör               | 1 år inom hydraulik                                                                                        |
| Montör                 | 2 år inom yrkesområdet                                                                                     |
| UH-tekniker            | 2 år inom yrkesområdet                                                                                     |
| Konstruktör            | 2 år inom yrkesområdet                                                                                     |
| Fullständig certifikat | 4 år totalt - därav minst 1 års erfarenhet av montage och 2 år av konstruktion och/eller Underhållsteknik. |

Annan praktisk erfarenhet inom yrkesområdet och annan sammansättning av praktiken kan godtas efter prövning av SFMA i varje enskilt fall.

Likvärdig praktik inom yrkesområdet erhållen utanför Sverige kan godtas efter prövning av SFMA i varje enskilt fall.

## CERTIFIERING

Utfärdande av certifikat utförs av Swedish Fluid Motion Association (SFMA).

För att erhålla ett certifikat inom respektive yrkesområde ska ansökan med resultatintyg (tentamensbevis) från ITH samt intyg om yrkeserfarenhet skickas in till SFMA för bedömning.

Blanketter för ansökan finns att hämta på SFMA:s hemsida [här](#). Vid godkännande registreras personen, ett personligt certifikat utfärdas tillsammans med ett yrkeskompetensbevis i form av id-kort med foto.

Ett register över certifierade personer hålls hos SFMA.

### **CETOP**

Certifikat för CETOP nivå 1 och 3 motsvaras av yrkeskompetenserna:

- Operatör, CETOP nivå 1
- Underhållstekniker, CETOP nivå 3

Certifikat utfärdas och erhålles genom anmälan till SFMA.

### **Fullständig Certifiering**

Inom ramen för hydraulikcertifiering finns begreppet fullständig certifiering

*Med fullständig certifiering inom yrket hydraulik menas att:*

- Den certifierade måste ha fullgjort tentamen för alla de tre aktuella yrkeskategorierna inom hydraulik - montör, underhållstekniker och konstruktör, samt ha fullgjord yrkeserfarenhet - se rubrik "Yrkeserfarenhet".

*Fullständig certifiering innebär:*

- Den fullständigt certifierade har möjlighet att handleda arbeten utförda av ej certifierade yrkesutövare inom varje yrkeskategori. I och med att den certifierade har dokumenterad yrkeskompetens inom hydraulik för alla de tre yrkeskategorierna har han/hon möjlighet att genom handledning vara en garant för att arbetet utförts enligt god yrkesprofessionalism.

*Den ej certifierade yrkesutövaren:*

- Den ej certifierade person som utför det aktuella arbetet under överinseende av handledare måste ha dokumenterat grundläggande kunskaper inom yrkesområdet. Vilket innebär att han/hon ska som minst ha genomfört tentamen/prov med lägst betyg 3 för Grundkurs 1 inom ramen för hydraulik-certifiering.

Bevis för fullständig certifiering erhålles från Swedish Fluid Motion Association (SFMA).

### Giltighet

Certifikaten gäller i 10 år därefter måste en förnyelse göras. Ansökan om förnyelse ska sändas till Swedish Fluid Motion Association och innehålla intyg som visar att man under den senaste 10-årsperioden arbetat med relevanta arbetsuppgifter inom hydraulik, sammanlagt minst 5 år. Dessutom behövs nytt foto för förnyelse av yrkeskompetensbeviset.

## FULLSTÄNDIGT CERTIFIKAT

