



# Europass fagbeskrivelse <sup>(\*)</sup>

Europass Certificate Supplement



## 1. Tittel på fagbeviset <sup>(1)</sup>

**Laboratoriefaget**

<sup>(1)</sup> på originalspråket.

## 2. Oversatt tittel på fagbeviset <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> hvis aktuelt. Den oversatte tittelen har ingen rettslig status.

## 3. Kompetanseprofil

Innehaveren av dette dokumentet har kompetanse til å arbeide i laboratorium og gjøre både rutinemessige analyser, delta i metode- og produktutvikling, tolke og rapportere analyseresultater. Han/hun

- kan bruke og vedlikeholde instrumenter og utstyr, redegjøre for aktuelle kjemiske prosesser og utføre alt arbeid i henhold til rutiner for HMS, samt samarbeide med andre fagfolk og brukere av laboratoriets resultater
- har kunnskaper innen kvalitetssikring, teknologi, naturfag, matematikk, kjemi, bioteknologi, språk, materiallære
- kan utføre materialprøving og måling av fysiske egenskaper som omfatter analyse av materialegenskaper ved bergarter, mineraler, metaller, tre, papir, plast, maling, lakk, lim, oljer osv
- har kunnskaper om biokjemi, mikro- og molekylærbiologi som omfatter undersøkelse av biologisk materiale i forbindelse med forskning, råvare- og produktkontroll og bioteknologisk forskning innenfor medisin og helse, planter og aquakultur.
- har kunnskaper om kjemisk analyse og syntese som omfatter utførelse av kjemiske analyser i forbindelse med råstoff-, prosess-, miljø-, metode- og produktkontroll, og ev. syntesearbeid ved laboratorier hvor det er aktuelt.

Den avsluttende opplæringen i bedrift består av:

felles moduler totalt 25 %: 1: Kvalitetssikring og internkontroll, 2: Teknikker og metoder, 3: Bedriftslære:

valgfrie moduler totalt 75 %: 4: Materialprøving og måling av fysiske egenskaper, 5: Mikrobiologi og biokjemi, 6: Kjemisk analyse og syntese,

I tillegg har innehaveren av dette dokumentet kunnskap på videregående skoles nivå i norsk, engelsk, matematikk, naturfag, samfunnslære og kroppsøving. Voksne kandidater kan i visse tilfelle bli fritatt fra kravet til disse fagene.

## 4. Aktuelle stillinger eller yrker med dette fagbeviset <sup>(1)</sup>

Faglaborant

<sup>(1)</sup> hvis aktuelt.

### <sup>(\*)</sup> Forklaring

Hensikten med dette dokumentet er å gi tilleggsopplysninger om det aktuelle fagbeviset, og dokumentet har ingen rettslig status i seg selv. Formatet på opplysningene er basert på følgende tekster: Rådsvedtak 93/C 49/01 av 3. desember 1992 om gjenkjenning av kvalifikasjoner, Rådsvedtak 96/C 224/04 av 15. juli 1996 om gjenkjenning av fag- og yrkesopplæringsbevis, Europaparlamentets anbefaling 2001/613/EC og Rådets anbefaling av 10. juli 2001 om mobilitet innenfor EU for studenter, personer under opplæring, volontører, lærere og instruktører.

Mer informasjon finnes på: <http://europass.cedefop.eu.int>

© De europeiske fellesskap 2002

| 5. Fagbevisets offisielle grunnlag   |  |
|--|--|
| <b>Navn på og type organisasjon som tildeler fagbeviset</b><br><i>Fagbrev utstedes av fylkeskommunen ved yrkesopplæringsnemnda.</i>  | <b>Navn på og type nasjonal/regional myndighet ansvarlig for akkrediteringen/godkjenningen av fagbeviset</b><br>Utdannings- og forskningsdepartementet |
| <b>Fagbevisets nivå (nasjonalt eller internasjonalt)</b><br>I Norge anvendes ingen nivåer. Utdanningen tilsvarer fullført videregående opplæring   | <b>Karakterskala / Krav til bestått</b><br>Bestått meget godt, Bestått, Ikke bestått   |
| <b>Adgang til neste nivå i utdanning eller opplæring</b><br>Utdanningen sammen med videre opplæring i felles allmenne fag kvalifiserer til opptak til høyere utdanning   | <b>Internasjonale avtaler</b>  |
| <b>Rettslig grunnlag</b><br>Lov 1998-07-17 nr 61: Lov om grunnskolen og den videregående opplæringa (opplæringslova), For 1999-06-28 nr 722: Forskrift til opplæringslova, læreplanverket for videregående opplæring |  |

| 6. Godkjente måter å oppnå fagbeviset på  |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| <b>Beskrivelse av gjennomgått fag- eller yrkesopplæring</b>   | <b>Andel av hele programmet (%)</b> | <b>Varighet (timer/uker/måneder/år)</b> |
| Skole- eller treningssenterbasert   | 50                                  | 2 år                                    |
| Arbeidsplassbasert  | 50                                  | 2 år                                    |
| Godkjent/innpasset tidligere opplæring  |                                     |   |
| <b>Total varighet på utdanningen eller opplæringen som fører til fagbeviset</b>   |                                     | 4år                                     |
| <b>Inntakskrav</b>  |                                     |   |
| <b>Andre opplysninger</b><br>Opplæringen foregår først med 2 år i skole. Dette omfatter totalt 19 uketimer felles allmenne fag, 47 uketimer studieretningsfag og 4 uketimer valgfag. Deretter er det 2 år i bedrift, 1 år er opplæring og 1 år verdiskaping. Voksne kandidater kan i visse tilfelle bli fritatt fra kravet til felles allmenne fag. |                                     |   |
| <b>Mer informasjon (inkludert en beskrivelse av nasjonalt kvalifikasjonssystem) finnes på:</b><br><a href="http://www.nonrp.no">www.nonrp.no</a>  |                                     |   |
| <b>Nasjonalt kontaktpunkt</b><br><a href="http://www.nonrp.no">www.nonrp.no</a>   |                                     |   |