

## 1. SLUTBETYGETS BENÄMNING

**Energiprogrammet, Vatten- och miljöteknik**

## 2. ÖVERSÄTTNING AV SLUTBETYGETS BENÄMNING

Denna översättning har ingen rättslig status.

## 3. PROFIL PÅ FÄRDIGHETER OCH KUNSKAPER

### Innehavaren av detta dokument

- har grundläggande systemförståelse och processkunnskap inom det energitekniska området
- har grundläggande kunskaper om rening av förorenat vatten samt rening av råvatten för dricksvatten
- ha kunskap om sammansättningen av olika typer av vatten, mikrobiologiska processer i vatten, provtagning och analyser.
- kan utföra drift och underhåll av system och komponenter inom olika reningsanläggningar för vatten
- har en ekologisk grundsyn
- har kunskaper om olika kommunala och industriella utsläpp och dess miljöpåverkan
- kan arbeta individuellt och i arbetslag samt kritiskt granska och utvärdera det egna arbetet
- har förmåga att diskutera och ta ställning i etiska frågor och förhållningssätt som berör yrkesutövningen
- kan beakta ekonomiska förutsättningar, miljö- och säkerhetskrav och hälsoaspekter i arbetet samt har kunnskap om hur arbetsmiljöfrågor hanteras inom området
- kan kommunicera på svenska och engelska inom yrkesområdet
- har kunnskap om de bestämmelser och internationella överenskommelser som gäller inom området
- kan använda datorer för kommunikation och lärande inom yrkesområdet

Innehavaren av detta dokument har dessutom kunskaper på gymnasial nivå i svenska, engelska, matematik, estetisk verksamhet, idrott och hälsa, naturkunskap, religionskunskap samt samhällskunskap.

## 4. YRKEN TILLGÄNGLIGA FÖR INNEHAVAREN AV SLUTBETYGET

Utbildningen ger grundläggande kunskaper för arbete som driftoperatör inom olika typer av vattenreningsanläggningar eller liknande anläggningar inom processindustrin. Utbildningen ger i viss mån förberedelse för annat arbete med drift- och underhåll av energitekniska system.

### (\*) Förklarande anmärkningar

Detta dokument är avsett att ge kompletterande information till nämnda betyg och har inte någon rättslig status i sig självt. Det baserar sig på rådets resolution 93/C 49/01 av den 3 december 1992 om klarhet och tydlighet rörande kvalifikationer, på rådets resolution 96/C 224/04 av den 15 juli 1996 om klarhet och tydlighet när det gäller yrkesutbildningsbevis, och på Europaparlamentets och rådets rekommendation 2001/613/EG av den 10 juli 2001 om rörlighet inom gemenskapen för studerande, personer som genomgår yrkesinriktad utbildning, volontärer, lärare och utbildare.

Ytterligare information om klarhet och tydlighet kan erhållas från: [www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)

© Europeiska gemenskaperna, 2002

### 5. SLUTBETYGETS OFFICIELLA STATUS

<p><b>Namn och status på den inrättning som utfärdat slutbetyget</b> Betyg efter avslutad utbildning utfärdas av rektor vid den skola där eleven genomgått sin utbildning</p>	<p><b>Namn och status på den nationella/regionala myndighet som godkänt/erkänt slutbetyget</b></p>
<p><b>Betygets nivå (nationell eller internationell beteckning)</b> I Sverige används inga nivåer. Utbildningen motsvarar Upper secondary level och alltså ISCED 3.</p>	<p><b>Betygsskala/ Krav för godkännande</b> Icke godkänd (IG) Godkänd (G) Väl godkänd (VG) Mycket väl godkänd (MVG)</p>
<p><b>Tillträde till nästföljande undervisnings-/utbildningsnivå</b> Utbildningen ger allmän behörighet för högskolestudier.</p>	<p><b>Internationella överenskommelser</b> Överensstämmelse med IMO/STCW Code 1995.</p>
<p><b>Rättslig grund</b> Skollag SFS 1985:1100 , Gymnasieförordning SFS 1992:394, Förordning om läroplan för de frivilliga skolformerna SKOLFS 1994:2, Förordning om särskilda program för gymnasieskolans nationella program SKOLFS 1999:12.</p>	

### 6. OFFICIELLT ERKÄNDA SÄTT FÖR ERHÅLLANDE AV SLUTBETYGET

Beskrivning av erhållen yrkesutbildning	Procent av hela programmet (%)	Längd (timmar/veckor/månader/år)
• Skola/utbildningscentrum	85	85 veckor
• Arbetsplatsbaserad utbildning	15	15 veckor
• Godkända tidigare studier		
Total undervisnings-/utbildningslängd som resulterar i intyget		<b>100 veckor/3 år</b>
<p><b>Ytterligare information</b> Utbildningen omfattar totalt 2500 gymnasiepoäng (25 poäng motsvarar en veckas studier på heltid), varav 750 poäng i kärnämnen (allmänna ämnen), 1450 poäng i karaktärsämnen (yrkesinriktade ämnen) samt 300 poäng individuellt val. Innehavaren av dokumentet har inom ramen för karaktärsämnesblocket genomfört ett projektarbete om 100 poäng.</p> <p>Mer information om utbildningen och det nationella utbildnings- och kvalifikationssystemet kan erhållas från Nationellt Referenscentrum för Yrkesutbildning <a href="http://www.senrp.se">www.senrp.se</a></p>		