



TILLÄGG TILL SLUTBETYGET



SLUTBETYGETS BENÄMNING (FI)

Grundexamen inom datateknik och datakommunikationsteknik 120 sv, utbildningsprogrammet/kompetensområdet för datateknik och datakommunikationsteknik, elektronikmontör/ICT-montör (FI)

Examensgrunderna trädde i kraft 1.8.2009

PROFIL PÅ FÄRDIGHETER OCH KUNSKAPER

Uppbyggnaden av examen

Examensdelen grunderna i elektronik och datakommunikationsteknik (ICT) (30 sv) är obligatorisk för alla examinander. Dessutom avlägger elektronikmontören yrkeselektronik (20 sv) och antingen inbäddade tillämpningar och projektarbeten (20 sv) eller elektronikproduktion (20 sv) som obligatoriska examensdelar. ICT-montören avlägger installationer av datorer och datakommunikation (20 sv) och antingen serversystem och projektarbeten (20 sv) eller installation av datakommunikationsutrustning och kablage (20 sv) som obligatoriska examensdelar. I utbildningen ingår valfria examensdelar som kompletterar yrkesinriktningen, till exempel underhållsservice, installation av övervaknings- och alarmsystem, hemelektronik och installationer, RF-arbeten och elinstallationer. Utöver dessa är det möjligt att välja examensdelar från andra grundläggande yrkesutbildningar, yrkesutbildningar och specialyrkesutbildningar. Inom den grundläggande yrkesutbildningen (läroplansbaserade) går det även att välja examensdelar som är utarbetade med hänsyn till arbetslivet på lokal nivå. De yrkesinriktade examensdelarnas omfattning är sammanlagt 90 studieveckor. I den grundläggande yrkesutbildningen (läroplansbaserade) ingår dessutom 20 sv examensdelar som kompletterar yrkeskompetensen och 10 sv fritt valbara examensdelar. Examensdelar som fördjupar yrkeskompetensen kan väljas individuellt.

En elektronikmontör som har avlagt denna examen

- kan utföra arbetsuppgifter inom testning, reparation och ibruktagande i anslutning till elektronikproduktion eller olika tillämpade arbetsuppgifter inom service, installation och kundbetjäning inom elektronikbranschen
- har kunskaper om arbetarskydds-, el- och elsäkerhetsbestämmelserna samt föreskrifterna för sekretess och datateknikens grunder
- kan hantera apparater och komponenter
- kan arbeta enligt arbetarskyddsbestämmelserna och upprätthålla sin arbets- och funktionsförmåga
- kan utföra sitt arbete i enlighet med principerna för företagsverksamhet och en hållbar strategi
- kan utföra sitt arbete kvalitetsmedvetet, självständigt samt kundinriktat och samarbetsvilligt
- kan utarbeta meddelanden och arbetsrapporter med hjälp av datateknik
- kan ta ansvar för sitt arbete, utvärdera sina arbetsprestationer och utveckla sin yrkeskompetens
- kan klara av interaktionssituationerna i sitt arbete på ett främmande språk och på det andra inhemska språket.

En ICT-montör som har avlagt utbildningsprogrammet/kompetensområdet för datateknik och datakommunikationsteknik

- kan installera och ta i bruk data- och datakommunikationsanläggningar
- kan utföra produktions-, installations-, service- och underhållsuppgifter inom branschen
- har kunskaper om arbetarskydds-, el- och elarbetssäkerhetsbestämmelserna samt om datateknik och förstår föreskrifterna för sekretess
- kan hantera apparater och komponenter
- kan arbeta enligt arbetarskyddsbestämmelserna och upprätthålla sin arbets- och funktionsförmåga
- kan utföra sitt arbete i enlighet med principerna för företagsverksamhet och en hållbar strategi
- kan utföra sitt arbete kvalitetsmedvetet, självständigt samt kundinriktat och samarbetsvilligt
- kan utarbeta meddelanden och arbetsrapporter med hjälp av datateknik
- kan ta ansvar för sitt arbete, utvärdera sina arbetsprestationer och utveckla sin yrkeskompetens
- kan klara av interaktionssituationerna i sitt arbete på ett främmande språk och på det andra inhemska språket.

YRKEN TILLGÄNGLIGA FÖR INNEHAVAREN AV SLUTBETYGET

De som har avlagt denna examen kan utföra driftsarbete inom produktionsautomatik, testning av tillverkade produkter eller installation och service av elektronisk apparatur i elektronikfabriker samt installation och konfiguration av datakommunikationsanläggningar.

UTBILDNINGENS OFFICIELLA GRUND

<p>Namn och status på den inrättning som utfärdat slutbetyget</p> <p><i>Anordnare av grundläggande yrkesutbildning, som har tillstånd från undervisnings- och kulturministeriet att anordna utbildning. Slutbetyget för grundläggande utbildning som har avlagts som fristående examen utfärdas av en av Utbildningsstyrelsen utsedd examenskommission.</i></p>	<p>Namn och status på den nationella/regionala myndighet som godkänt/erkänt slutbetyget</p> <p><i>Undervisnings- och kulturministeriet Utbildningsstyrelsen, centralt ämbetsverk som är underställt undervisnings- och kulturministeriet.</i></p>
<p>Betygets nivå (nationell eller internationell beteckning)</p>	<p>Betygsskala/Krav för godkännande</p> <p><i>Berömliga 3 Goda 2 Nöjaktiga 1 Lägsta godkända prestationen 1</i></p>
<p>Tillträde till nästföljande undervisnings-/utbildningsnivå</p> <p><i>Denna examen ger tillträde till högskolestudier.</i></p>	<p>Internationella överenskommelser</p>
<p>Rättslig grund</p> <p><i>Lagen om yrkesutbildning 630/1998, förordningen om yrkesutbildning 811/1998. Lagen om yrkesinriktad vuxenutbildning 631/1998, förordningen om yrkesinriktad vuxenutbildning 812/1998.</i></p>	

OFFICIELLT ERKÄNDA SÄTT FÖR ERHÅLLANDE AV SLUTBETYGET

Slutbetyget kan officiellt utfärdas på tre sätt:

- 1. Utbildningen kan avläggas som grundläggande yrkesutbildning, varvid undervisningen huvudsakligen sker i en läroinrättning. I utbildningen ingår också praktiska studier i en läroinrättning och dessutom studier som omfattar minst 20 studieveckor på arbetsplatsen. Slutbetyget utfärdas av en utbildningsanordnare som har tillstånd från undervisnings- och kulturministeriet att anordna utbildning.*
- 2. Utbildningen kan avläggas som fristående examen, och då bedöms yrkeskompetensen oberoende av hur den har förvärvats. Slutbetyget utfärdas av en examenskommission som har utsetts av Utbildningsstyrelsen.*
- 3. Utbildningen kan avläggas som läroavtalsutbildning och då sker 70–80 % av studierna på arbetsplatsen och 20–30 % i en läroinrättning. Den studerande har ett tidsbundet arbetsavtal. Slutbetyget utfärdas av utbildningsanordnaren eller examenskommissionen.*

Inträdeskrav

För grundläggande yrkesutbildning lärokursen för grundläggande utbildning eller motsvarande tidigare lärokurs. Avläggandet av fristående examen är oberoende av hur yrkeskompetensen har förvärvats. Det ställs inga krav på tidigare skolgång av dem som deltar i examenstillfällena.

Ytterligare information

Bedömningen av inlärningsresultaten sker nationellt genom urvalsförfarande branschvis eller så att den omfattar alla studerande. Utbildningsstyrelsen ansvarar för den nationella utvärderingen av inlärningsresultaten.

De officiella behörighetsvillkoren för lärare inom grundläggande yrkesutbildning är högskoleutbildning samt pedagogiska studier som omfattar 35 studieveckor. Lärare inom yrkesutbildningen bör dessutom ha tre års arbetserfarenhet inom motsvarande bransch.

Ytterligare information inklusive en beskrivning av det nationella kvalifikationssystemet i Finland kan erhållas från

www.oph.fi/info/recognition.

Nationell referenspunkt

National Reference Point (NRP)

Utbildningsstyrelsen

PB 380

00531 Helsingfors

recognition@oph.fi

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 kan erhållas från: <http://europass.cedefop.europa.eu>

© Europeiska gemenskaperna, 2002