

**Examens namn**

Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinto
Grundexamen i informations- och kommunikationsteknik
Examensgrunderna har trätt i kraft 01.08.2020 (OPH-2596-2019)

I examen påvisat kunnande**Uppbyggnaden av examen**

Omfattningen på grundexamen i informations- och kommunikationsteknik är 180 kompetenspoäng. Examen består av yrkesinriktade examensdelar (145 kompetenspoäng) och gemensamma examensdelar (35 kompetenspoäng).

Av de yrkesinriktade examensdelarna är 70–115 kompetenspoäng obligatoriska och 30–75 kompetenspoäng valbara. Grundexamen i informations- och kommunikationsteknik innehåller följande examensbenämningar:

- Elektronikmontör
- Montör inom välfärdsteknik
- Datanätsinstallatör
- IT-stödperson
- Programutvecklare

Kunnande hos den som avlagt examen

Den som avlagt grundexamen i informations- och kommunikationsteknik har den yrkesskicklighet som krävs för arbetsuppgifter inom informations- och kommunikationsteknik. Hen kan arbeta på ett samarbetsvilligt sätt i en informations- och kommunikationsteknisk miljö. Den som avlagt examen kan använda branschterminologi, ta reda på kundens behov och skapa kundinriktade lösningar i samband med uppgifter inom informations- och kommunikationsteknik. Hen säkerställer att slutresultat motsvarar de krav som ställts på arbetet.

Den som har avlagt examen kan arbeta med följande uppgifter

En **elektronikmontör** kan utföra installations-, testnings- och servicearbeten i koppling till elektronikininstallationer. Hen kan hantera komponenter och material som behövs vid elektronikininstallationer på ett korrekt sätt samt använda de verktyg och mätinstrument som behövs.

En **montör inom välfärdsteknik** kan arbeta i enlighet med verksamhetsprinciperna och värderingarna för social- och hälsovårdsbranschen. Hen kan installera säkerhetssystem och system för välfärdsteknik samt använda välfärdsteknik för att upprätthålla klientens funktionsförmåga. Hen ser till att anordningarna används på ett säkert sätt och ger klienten instruktioner i användningen av välfärdstekniken.

En **datanätsinstallatör** kan installera kablage för datanät i enlighet med kundens krav och anvisningar. Hen beaktar konstruktioner och material som använts i datakommunikationsnät samt utför de mätningar och testningar som behövs för att säkerställa att systemet fungerar.

En **IT-stödperson** kan arbeta i en informations- och kommunikationsteknisk miljö med arbetsstationer, nätutrustning och domäner. Hen arbetar som en del av IT-administrationen samt hjälper användare vid olika tekniska problem i kundens utrymmen eller på distans.

En **programutvecklare** kan programmera, hantera information samt använda gränssnitt och versionshantering.

Vid arbete som medlem i ett programutvecklingsteam kommunicerar hen med kunden, planerar implementeringen av programvaran och säkerställer kvaliteten på funktionerna.

Uppbyggnaden av grundexamen i informations- och kommunikationsteknik och dess innehåll har planerats så att den som har avlagt examensdelen Arbete inom el- och automationsbranschen får en lämplig utbildning som krävs för begränsad elbehörighet 3.

Examens officiella ställning

Namn och ställning på den som utfärdat slutbetyget

Utbildningsanordnare som av undervisnings- och kulturministeriet beviljats anordnatillstånd för examina och utbildning.

Namn och ställning på den nationella/ regionala myndighet som fattar beslut om examen

Undervisnings- och kulturministeriet

Utbildningsstyrelsen, centralt ämbetsverk som är underställt undervisnings- och kulturministeriet

Examensnivå (nationell eller internationell)

Nationell referensram för examina (nqf) 4
Europeiska referensramen för kvalifikationer (eqf) 4
ISCED 3

Betygsskala/krav för godkännande

Nöjaktiga 1 / Nöjaktiga 2 / Goda 3 / Goda 4 / Berömliga 5

Behörighet för fortsatta studier

Examen ger behörighet för högskolestudier.

Internationella överenskommelser

-

Rättslig grund

Lag om yrkesutbildning 531/2017 och förordningar som kompletterar den

Officiellt erkända sätt för att erhålla slutbetyget

Den yrkesskicklighet som krävs i examensdelarna visas genom att utföra praktiska arbetsuppgifter i genuina arbetssituationer och arbetsprocesser (yrkesprov). Den studerandes kunskande bedöms mångsidigt av en lärare och en representant för arbetslivet genom att jämföra det med det kunskande som är fastställt i examensgrunderna. Utbildningsanordnaren ger den studerande ett examensbetyg då examen är avlagd och godkänd enligt de examensgrunder som Utbildningsstyrelsen fastställt.

Krav på grundutbildning

Det finns inga formella krav på grundutbildning för att avlägga av examen.

Mer information

Utbildningsstyrelsen

PB 380, 00531 Helsingfors

www.oph.fi

En förtydligande kommentar

Syftet med denna bilaga är att ge tilläggsinformation om avlagd examen. Den är inte som sådan ett slutbetyg. Bilagans utformning grundar sig på följande texter: rådets resolution 93/C 49/01 av den 3 december 1992 om klarhet och tydlighet rörande kvalifikationer, rådets resolution 96/C 224/04 av den 15 juli 1996 om klarhet och tydlighet när det gäller yrkesutbildningsbevis, samt 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 jämförelser mellan examina finns på webbplatsen <http://www.cedefop.europa.eu/en/themes/understanding-qualifications>