

**Föreskrifter
om ändring i Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2012:4)
om vilka yrkeskunskaper som krävs för att undervisa i ett
yrkesämne;**

SKOLFS 2012:20

Utkom från trycket
den 19 juni 2012

beslutade den 16 maj 2012.

Med stöd av 2 kap. 26 § förordningen (2011:326) om behörighet och legitimation för lärare och förskollärare och utnämning till lektor föreskriver Skolverket att bilagan till Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2012:4) om vilka yrkeskunskaper som krävs för att undervisa i ett yrkesämne ska ha följande lydelse.

Dessa föreskrifter träder i kraft två veckor efter den dag då föreskrifterna enligt uppgift på dem utkom från trycket.

På Skolverkets vägnar

ANNA EKSTRÖM

Charlotte Wieslander

Relevanta yrkeskunskaper för yrkesämnen

Ämnet ATV- och MC-teknik

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om underhåll och reparation av all terrain vehicle (ATV) och motorcyklar, deras funktion, uppbyggnad och användningsområden.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om de informationssystem som reglerar arbetsuppgifterna. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om lagar och bestämmelser som reglerar området.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda etiska kraven samt de fastställda kvalitets- och miljökraven) avseende terränghjulingar och motorcyklar.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med olika målgrupper. Det innebär även specialiserade kunskaper i engelska.

Ämnet administration

Ämnet anläggning

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om grundläggning, vägbyggnad, vägunderhåll, stensättning, ledningsbyggnad, jord- och bergmaterials egenskaper (hållfasthet, packningsförmåga och dräneringsegenskaper), den estetiska helheten i markbyggandet, om vad hållbar utveckling innebär i bygg- och anläggningsbranschen samt om lagar och andra bestämmelser inom yrkesområdet.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom olika typer av anläggningsarbeten, från planering till dess objektet är färdigt att brukas, enligt de lagar och andra bestämmelser som reglerar verksamheten.

Ämnet anläggningsförare

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om olika typer av jordförflyttande maskiner och transportfordon, om deras uppbyggnad, användningsområden, service och underhåll. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om olika typer av anläggningsarbeten samt navigationsteknik, körteknik, trafiksäkerhet och miljöpåverkan. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om vad entreprenörskap, företagande och hållbar utveckling innebär inom bygg- och anläggningsbranschen.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om lagar och andra bestämmelser inom yrkesområdet.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra

samt identifiera resurser och risker för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom hantverks-, service och underhåll av jordförflyttande maskiner och transportfordon, på ett säkert och ergonomiskt sätt.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder.

Ämnet beläggning

Ämnet energiteknik

Specialiserade kunskaper (erfarenhetsbaserade och teoretiska) om olika energitekniska utrustningar, om uppbyggnad, funktion och principer beträffande olika energitekniska systemlösningar samt om olika energikällor och bränslen (inklusive alternativ och förnyelsebar energi).

Specialiserade kunskaper (erfarenhetsbaserade och teoretiska) om energibärande mediers egenskaper samt om behandling, provtagning och analys av olika typer av vatten som används inom processindustrin och inom energi-, miljö- och vattenteknik.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) i olika energitekniska anläggningar, inklusive optimering, utförande av kontroll- och drifttrutiner, utförande av energibesparande åtgärder samt lösning av fysikaliska och vattenkemiska problem med hjälp av laborativt arbete, enligt de lagar och andra bestämmelser som reglerar verksamheten.

Ämnet entreprenörskap

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om projektmetodik samt om entreprenörskapets betydelse för samhällsutvecklingen. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper från relevant yrkesområde.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om entreprenöriella processer. Där ingår kunskaper om hur man skapar nya produkter eller tjänster samt sätt att arbeta som har relevans för yrkesområdet. Där ingår även kunskaper om individers drivkrafter samt samspelet mellan kreativitet och handling.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om att starta och driva projekt eller företag. Där ingår kunskaper relaterade till projektledning och projektets ekonomi eller kunskaper i företagsekonomi som är relaterade till eget företagande med relevans för yrkesområdet såsom organisationsformer, finansieringsformer, ekonomisk planering, marknadsföring, ledarskap, grupprocesser, dokumentation och uppföljning.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om lagar och andra bestämmelser som reglerar eget företagande inom yrkesområdet.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter inom ett projekt eller eget företag med relevans för yrkesområdet.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med olika målgrupper.

Ämnet eventteknik

Ämnet flygryksteknik

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om service, felsökning och underhåll inom flygteknik. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om flygtekniska konstruktioner i olika typer av luftfartyg samt aerodynamik.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om EASA.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra och identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter inom de mål som finns reglerade i europeiska bestämmelser enligt EASA:s krav.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med olika målgrupper. Det innebär även specialiserade kunskaper i engelska.

Ämnet flygplatsteknik

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om olika arbetsområden, arbetsuppgifter, tekniska system, risker och tillsyn, service, framförande och säkerhetskontroll av fordon på en flygplats. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om räddningstjänst, ramp-tjänst, fälttjänst, säkerhetstjänst, farligt gods, tanktransporter, bulktransporter, trafikledning, luftfartygs konstruktion, markservice, avisning och biljett-hantering.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om skydds- och säkerhetsföreskrifter, marktrafikregler, nationella och internationella regelverk som styr verksamheten.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de nationella och internationella fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom flygplatsens arbetsområden.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder och behov. Det innebär även specialiserade kunskaper i engelska.

Ämnet fordons- och transportbranschen

Ämnet hantverkskunskap

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om tekniker, material, maskiner och annan utrustning som används inom en av inriktningarna finsnickeri, florist, frisör och textil design eller ett av hantverksområdena inom inriktningen övriga hantverk på hantverksprogrammet.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om trender och om lagar och andra bestämmelser inom det aktuella hantverksområdet.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om reparation och byte av däck, fälgar och hjul samt detaljer på hjulupphängning, bromssystem, chassi, karosseri och drivlina. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om material, mekanik och elektronik.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om lagar och andra bestämmelser inom området.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom branschen och verksamhetsområdet.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder och behov.

Ämnet hundkunskap

Ämnet installationsteknik

Specialiserade kunskaper (erfarenhetsbaserade och teoretiska) om olika typer av elinstallationer samt om säkerhet, standarder, föreskrifter och andra bestämmelser inom området.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom installation av olika typer av elanläggningar, kraft- och belysningsanläggningar samt elmotorer med tillhörande skyddsanordningar och kommunikationsnät, samt inom felsökning i och reparation av befintliga elanläggningar, enligt de lagar och andra bestämmelser som reglerar verksamheten.

Därutöver krävs fördjupade kunskaper om de regler och standarder som gäller för elinstallationer.

Ämnet installationsteknik VVS

Specialiserade kunskaper (erfarenhetsbaserade och teoretiska) om uppbyggnad och funktion av värme-, kyl-, ventilations, komfortkyl-, sanitetstekniska- och tappvattensystem samt hur dessa samverkar. Specialiserade kunskaper (erfarenhetsbaserade och teoretiska) om installationer inom VVS-området. Specialiserade kunskaper (erfarenhetsbaserade och teoretiska) om konstruktion och byggnation av hållbara och energieffektiva system och installationer, däribland material- och komponentkunskap samt sammanfogningstekniker.

Specialiserade kunskaper (erfarenhetsbaserade och teoretiska) om bygglagstiftning, standarder, normer och installationsregler inom teknikområdet.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom system och installationer inom VVS-området. Förmåga att tillämpa ritningar, instruktioner och arbetsbeskrivningar.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder och behov.

Ämnet konferens och evenemang

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om olika typer av konferenser och evenemang, om olika konferensanläggningar, om olika kundtyper och deras önskemål, om bokningssystem för konferenser samt om lagar och andra bestämmelser inom området.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom bokning, planering, administrering och organisering av olika konferensarrangemang, samt inom hantering av förekommande teknisk utrustning.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder och behov.

Ämnet konsthantverk

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om konstnärliga hantverkstekniker och olika materials egenskaper, formgivning, färglära, verktyg och bearbetningsmetoder för något eller några av materialen trä, textil, metall, lera, sten och papper. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om samband mellan material, form, funktion och färg samt hur detta kan utnyttjas konstnärligt och pedagogiskt. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om vad estetisk-praktiska uppgifter och material har för betydelse i utbildning och pedagogik.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom konsthantverk. Förmåga att arbeta ergonomiskt.

Ämnet kraft- och värmeteknik

Ämnet mekatronik

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om hur mekanisk struktur, elektroteknik samt styr- och reglerteknik kan sammanföras till ett system, om hur matematik och fysik kan användas för att beskriva principer inom ellära och mekanik samt om hur mekanik och elektronik samverkar inom olika teknikområden i såväl produkter som tillverkningssystem.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom planering, byggnation, dokumentation och programmering av mekatroniska system som sammanför mekanisk struktur, elektroteknik och styrteknik till såväl produkter som tillverkningssystem.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om uppbyggnad av samt arbetssätt och körteknik för anläggningsmaskiner, om fordonsvård, modern kommunikationsutrustning, grävsystem och navigationsutrustning. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om vad hållbar utveckling innebär inom anläggningsbranschen.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om lagar och andra bestämmelser inom yrkesområdet.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom körning, hantering och underhåll av anläggningsmaskiner, på ett säkert och ergonomiskt sätt.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder.

Ämnet motor- och röjmotorsåg

Ämnet psykiatri

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om olika psykiska funktionsnedsättningar, om faktorer som påverkar psykisk hälsa och ohälsa, om den samhällsbaserade psykiatrins olika stödåtgärder vid arbete med patienter och brukare som är i behov av återhämtning samt om de lagar och andra bestämmelser som reglerar verksamheten.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter inom omvårdnads- och omsorgsprocessen vid olika psykiska funktionsnedsättningar, enligt de lagar och andra bestämmelser som reglerar verksamheten.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med patienter och brukare samt närstående till dessa.

Ämnet rennäring

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om rennäringens betydelse för det samiska samhället och den samiska kulturen och identiteten samt dess symbolvärde. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om renen och dess naturliga beteende, rovdjur samt rennäringens olika verksamhetsområden och dess utveckling, såväl ekologiskt och ekonomiskt som kulturellt. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om samspelet mellan renen, naturen och människan samt moderna och traditionella metoder inom renskötsel i olika delar av Sápmi och internationellt.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om rennäringens förvaltningsorgan, lagar, internationella konventioner och andra bestämmelser som rör rennäringen.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda yrkesetiska kraven samt de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom rennäring och olika anläggningar.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder. Förmåga att använda samisk terminologi.

Ämnet samiskt hantverk

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om design och formgivning samt om tillverkning av redskap, bruksföremål och konsthantverk. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om material, verktyg och maskiner samt om traditionella och moderna hantverks-tekniker. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om det samiska hantverkets betydelse som näring, binäring, kulturbärare, identitetsskapare, om dess symbolvärde och etiska ställningstaganden.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra och identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom alla steg i hantverksprocessen från idé till färdig produkt.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder. Förmåga att använda fackspråk och samisk terminologi.

Ämnet sammanfogningsteknik

Ämnet skötsel av utemiljöer

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om skötselåtgärder beträffande olika utemiljöer, med hänsyn till växters biologi och funktion samt klimatfaktorer, om olika beskärningstekniker, om växtsjukdomar och skadedjur i samband med beskärning, om skötselplaner, om biologiska, tekniska och ekonomiska samband vid skötsel av utemiljöer samt om lagar och andra bestämmelser inom området.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda säkerhets-, kvalitets- och miljökraven) inom skötsel och underhåll av utemiljöer samt beskärning och trädvård.

Ämnet snöfordonsteknik

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om snöfordon, däribland pistmaskin och snöskoter. Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om utrustning, användningsområden, komponenter, system, tillsyn, felsökning, säkerhetskontroll, service och reparation avseende snöfordon.

Specialiserade (erfarenhetsbaserade och teoretiska) kunskaper om de lagar och andra bestämmelser som reglerar snöfordon och de verksamheter där fordonen används.

Förmåga att såväl självständigt som tillsammans med andra planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter (utifrån de fastställda yrkesetiska kraven samt de fastställda säkerhetskraven) inom verksamheter där snöfordon används.

Förmåga att både muntligt och skriftligt kommunicera åtaganden och lösningar med personer i olika åldrar och med olika bakgrunder. Det innebär även specialiserade kunskaper i engelska.

SKOLFS 2012:20

Ämnet socialt arbete
