

Kurser

Kursen har 23 huvudmoment/delkurs(er)

Kursens namn: Anläggningsteknik

Kurstyp: Standard

Valbar: Nej

Yh-poäng: 20

Beskrivning: Kursen skall ge kunskaper om byggande av anläggningar. Kursen skall omfatta vattenförsörjnings- och avloppsteknik samt byggande av gator och vägar.

Kursens namn: Arbetsmiljö

Kurstyp: Standard

Valbar: Nej

Yh-poäng: 15

Beskrivning: Kursen ska ge studenten kunskaper om arbetsförhållandena på byggarbetsplatser samt arbetsmiljölagstiftning, föreskrifter och regler inom området.

Kursens namn: Behörighetskurser

Kurstyp: Standard

Valbar: Nej

Yh-poäng: 15

Beskrivning: Här har vi samlat ett antal behörighetsgivande småkurser som är nödvändiga för ett arbete inom byggproduktion på en byggsplats.

Kursens namn: Betongteknik

Kurstyp: Standard

Valbar: Nej

Yh-poäng: 10

Beskrivning: Kursen ska ge studenten kunskap om färsk betongs egenskaper, betongtillverkning, betongelementmontage, nedbrytning och exponeringsklasser, tekniska bestämmelser, formbyggnad och utförande vid betongarbeten, kontroll och mätning samt armering. I denna kurs behandlas både betongens hållfasthet och hur denna beräknas samt betongens materiallära. Dessutom ingår den behörighetsgivande kursen Betongkurs klass II. Denna nivå är tillräcklig för de flesta normala betongkonstruktioner

Kursens namn: Byggkonstruktion

Kurstyp: Standard

Valbar:	Nej
Yh-poäng:	20
Beskrivning:	Kursen skall ge förståelse för vanliga byggkonstruktioners verkningssätt. Denna del omfattar hållfasthetslära och byggnadsstatik, hållfasthetsparametrar för de vanligaste byggnadsmaterialen, bla betong, stål och trä. Viktiga moment är byggnadsdelarnas konstruktiva utformning och hur man väljer lämpliga material beroende på deras placering och miljö. Kursen ska ge allmän kännedom om krafter, statistik samt dimensionering och allmän kunskap om trä, stål och betong. Kursen ska också ge kunskaper om byggstatik (kraftanalys), fritt upplagda balkar, ramar, fackverk och dimensionering av konstruktionsdetaljer i trä, stål och betong samt N,T,M-diagram. Kursen skall ge kunskaper om bärighet för provisoriska konstruktioner. Här beskrivs verkningssätt och utformning av formar och ställningar.
Kursens namn:	Byggproduktion
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	15
Beskrivning:	Kursen ska ge studenten kunskaper om projektstyrning, produktionsstyrningsmetoder, produktionsplaner, logistik och framgångsfaktorer samt byggbranschens vanligaste kontraktsvillkor mellan beställare och konsulter. Studenten ska kunna lösa tekniska och ekonomiska problemställningar för olika produktionsmetoder som kan förekomma vid produktion. Kursen ska ge studenten fördjupade kunskaper i olika produktionsstrukturer och kvalitetssystem för ökad produktivitet samt ge färdigheter i att muntligt och skriftligt redovisa byggprocessens struktur i utförandefasen och kopplingen mellan däri ingående byggaktiviteter.
Kursens namn:	Byggteknik
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	25
Beskrivning:	Kursen ska ge studenten förståelse för bygg- och installationstekniska lösningar, olika byggmaterials egenskaper och byggnadsbestämmelser. Studenten ska också efter avslutad kurs med datorstöd kunna revidera och själv framställa byggritningar samt utföra enklare energiberäkningar och byggbeskrivningar.
Kursens namn:	Energieffektivisering
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	5
Beskrivning:	Kursen ger kunskaper om hur energianvändningen kan effektiviseras både under uppförandet av byggnader, men framför allt under driftstiden. Områden som berörs är värme, belysning och ventilation.

Kursens namn: Entreprenadjuridik
Kurstyp: Standard
Valbar: Nej
Yh-poäng: 10
Beskrivning: Kursen ska ge studenten färdigheter i att med hjälp av juridiska dokument kunna analysera kontraktsfrågor och förhandla med motpart inom anläggnings- och byggproduktion, samt kunskaper i upphandlingsteknik och kalkyleringsmetodik för att kunna skapa det bästa juridiska underlaget för upphandling.
Kursen ska ge studenten kunskaper om juridiska regelverk och etablerad praxis som styr hus- och stadsplanering såväl vid nyproduktion och markexploatering som vid om- och tillbyggnad samt rivning.

Kursens namn: Examensarbete
Kurstyp: Examensarbete
Valbar: Nej
Yh-poäng: 10
Beskrivning: Examensarbetet syftar till att de studerande genomför en arbetsuppgift som ett avgränsat projekt med ett branschtekniskt innehåll. Examensarbetet skall ge en fördjupning och breddning av de yrkestekniska kunskaperna. Det är en stor fördel om Examensarbetet kan knytas till ett aktuellt byggprojekt.

Kursens namn: Hållbart byggande
Kurstyp: Standard
Valbar: Nej
Yh-poäng: 5
Beskrivning: Livscykelkostnadsberäkning är nyckelordet för denna kurs. Kursen belyser hur utformning och materialval påverkar byggnaders totala kostnader under både byggandet men framför allt drifttiden.

Kursens namn: IT-verktyg
Kurstyp: Standard
Valbar: Nej
Yh-poäng: 10

Beskrivning: Kursen ger fördjupade kunskaper och färdigheter i att hantera standardprogram för administrativa tillämpningar såsom ord- och textbehandling, kalkylering, databashantering och datakommunikation. Kursen skall ge grundläggande kunskaper i datorns operativsystem samt i hantering och enkla anpassningar av användargränssnittets miljö. Kursen ger dessutom deltagaren inblick i hur man arbetar med datorer kopplade i nätverk och nätets principiella uppbyggnad samt hur man organiserar sina dokument och filer. Kursen skall ge färdigheter att med god säkerhet använda internet som ett verktyg i det dagliga arbetet. Kursen ger introduktion till användning av i branschen vanliga program för produktionsberedning, konstruktion, planering, statik och hållfasthetsberäkning

Kursens namn: Kommunikation

Kurstyp: Standard

Valbar: Nej

Yh-poäng: 5

Beskrivning: Kursen skall ge kunskaper om kommunikation med uppmärksamhet fäst vid kroppsspråket samt det talade och skrivna ordet. Speciell tyngd läggs på skrivning av rapporter och CV.

Kursens namn: Kvalitetssystem m kontrollansvar

Kurstyp: Standard

Valbar: Nej

Yh-poäng: 10

Beskrivning: Kursen skall ge fördjupade kunskaper om hur ett modernt kvalitetsarbete bör bedrivas på olika nivåer i ett företag. Den skall också bidra till att skapa förståelse för de offensiva kvalitetssatsningarnas effekt på företagets konkurrenskraft och lönsamhet. Kursen ska ge studenten kunskaper i Plan- och bygglagen (PBL) och i hur en kvalitetsansvarig kompetensnivå N arbetar. Kursen behandlar samtliga moment i den kravspecifikation som utarbetats av för närvarande kända certifieringsorgan utan att ge behörighet

Kursens namn: Ledarskap

Kurstyp: Standard

Valbar: Nej

Yh-poäng: 10

Beskrivning: Kursen skall ge kunskaper om organisation och gruppsykologi med inriktning mot arbetsledning och projekthantering. Kursen ska ge studenten färdigheter i presentationsteknik, målstyrning, projektarbete, grupparbets teknik och förståelse för ledarskapets grunder. Kursen ska ge studenten förmåga att förstå sin roll som ledare i ett projekt och att kunna genomföra en presentation/förhandling, effektiva möten och medarbetarsamtal. Kursen ska också ge en inblick i arbetsrätten samt kunskap om olika organisationsmodeller och funktionsbeskrivningar. Kursen skall med utgångspunkt från arbetsmarknaden ge orientering om arbetsrättsliga frågor, lagar och avtal.

Kursens namn:	LIA1
Kurstyp:	LIA
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	110
Beskrivning:	Den arbetsplatsförlagda utbildningen skall konkretisera och utveckla de kunskaper den studerande fått inom den skolförlagda utbildningen. Den skall ge den studerande motivation och erfarenheter som förberedelse för fortsatt utbildning. Genom att biträda handledaren på arbetsplatsen skall den studerande lära sig ta ansvar och träna sig att samarbeta med andra på arbetsplatsen. En stor del av byggproduktionen omfattas i dag av delbranscher dvs. sido- och underentreprenader. Genom att medverka vid planering och samordning av dessa skall den studerande få insikt även i dessa branscher. De områden som den studerande till stor del kommer att kunna förkovra sig i under denna period är ledning och planering.
Kursens namn:	LIA2
Kurstyp:	LIA
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	50
Beskrivning:	Den arbetsplatsförlagda utbildningen skall konkretisera och utveckla de kunskaper den studerande fått inom den skolförlagda utbildningen. Den skall ge den studerande motivation och erfarenheter som förberedelse för fortsatt utbildning. Genom att biträda handledaren på arbetsplatsen skall den studerande lära sig ta ansvar och träna sig att samarbeta med andra på arbetsplatsen. En stor del av byggproduktionen omfattas i dag av delbranscher dvs. sido- och underentreprenader. Genom att medverka vid planering och samordning av dessa skall den studerande få insikt även i dessa branscher. De områden som den studerande till stor del kommer att kunna förkovra sig i under denna period är ledning och planering.
Kursens namn:	Matematik
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	10
Beskrivning:	Efter genomgången kurs ska studenten kunna formulera, analysera och lösa matematiska problem av betydelse för tillämpningar inom byggsektorn. I kursen ingår algebra, areaberäkningar, aritmetik, funktionslära, triangelsatser och trigonometri.
Kursens namn:	Modellering
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej

Yh-poäng:	10
Beskrivning:	Kursen ger de studerande kunskaper om hur man kan använda BIM och CAD på en arbetsplats för att i tre dimensioner kunna studera och utföra olika konstruktionsdetaljer. Kursen ska vidare ge studenten färdigheter i att producera och skriva ut enklare ritningar med hjälp av ett CAD-program samt kännedom om regler för symboler, linjetyper, text, måttsättning m.m.
Kursens namn:	Mätteknik
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	20
Beskrivning:	Kursen skall ge grundläggande färdigheter i metoder för avvägning, utsättning och inmätning av byggnader och anläggningar. Kursen skall ge kunskaper i att använda enklare elektroniska mätinstrument (tex totalstation). Kursen skall ge avancerade färdigheter i metoder för utsättning och inmätning av byggnader och anläggningar. Kursen skall ge kunskaper i att använda elektroniska mätinstrument med överföring av resultat mellan instrument och datorer (tex enmansstation och GPS).
Kursens namn:	Projektekonomi
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	20
Beskrivning:	Kursen skall vara inriktad mot arbete på avdelningsnivå inom ett företag eller annan verksamhet, och därmed budgetarbete, kalkylering, mm med begränsat resultatansvar.
Kursens namn:	Projektstyrning
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	5
Beskrivning:	Kursen ska ge studenten färdigheter i att göra en tid- och resursplanering med hjälp av ett dataprogram samt skriva ut tidplaner och skapa rapporter för olika syften och mottagare.
Kursens namn:	Ritningsläsning
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Yh-poäng:	5

Beskrivning: Kursen ska ge studenten färdigheter i att läsa ritningar från skisser till relationshandlingar, inklusive de juridiska handlingarna bygglovs- och bygghandlingar samt i att koppla dessa handlingar till byggprocessens olika skeden.

Tillgodoräknande

Rutiner vid tillgodoräknande

Den studerandes begäran om tillgodoräknande lämnas till och dokumenteras av rektor. Bedömning av tillgodoräknande görs av sakkunnig/ämneskunnig lärare i samråd med arbetslivet och rektor. Läraren avgör om kompetensen är likvärdig och föreslår tillgodoräknande eller avslag. Ledningsgruppen prövar frågan och fattar beslut utifrån underlag från läraren. Ledningsgruppens beslut dokumenteras i mötets protokoll. I de fall ledningsgruppen beslutat om tillgodoräknande förs det tillgodoräknade betyget in i Alvis, vårt system för studiedokumentation. Vid tillgodoräknande av kunskaper som den studerande förvärvat i tidigare genomgången kurs/utbildning jämförs dessa med mål och innehåll i aktuell kurs/utbildning. Bedömningen görs av ämneskunnig lärare, i samråd med rektor. Läraren tittar på betyg, utbildningsnivå och vilken organisation som utfärdat dokumentet/betyget/omdömet. I enstaka fall prövas kunskaperna mot mål och betygsriterier för aktuell utbildning. Kunskaper förvärvade på annat sätt än genom utbildning bedöms mot kursmålen i kartläggningssamtal, självskattning och kompletterande tentamina. Lärare genomför bedömningen i samråd med rektor och i förekommande fall i samråd med arbetslivet. Läraren betygsätter mot givna betygsriterier. Individuell studieplan upprättas för den studerande. Alla beslut vid tillgodoräknande fattas av utbildningens ledningsgrupp och dokumenteras i ledningsgruppens protokoll.

Undervisning i svenska med yrkesinriktning

Inom vår organisation har vi i många år arbetat med yrkessvenska på olika utbildningsnivåer och har bred erfarenhet av undervisning i yrkessvenska. Yrgo som är en del av Göteborgs Stad Utbildning, erbjuder undervisning i svenska med yrkesinriktning till dem som behöver utveckla sin svenska kopplat till yrkeskompetensen. I de fall behovet uppstår att studerande behöver stödinsats kommer utbildningsledare och språklärare samarbeta kring upplägg och planering av yrkessvenska för berörda studerande. Planeringen kommer att göras på individnivå för att nå ett effektivt resultat och individuell studieplan upprättas. Fokus ligger på ordkunskap, terminologi, begrepp, grammatik, samt muntlig och skriftlig framställan för att öva förmågan att kommunicera och dokumentera på den typ av yrkessvenska som används inom den sökta utbildningens användningsområde.

Tillträde till utbildningen

Tillträde

Behörighet till yrkeshögskolan

I 3 kap 1 § förordningen (2009:130) om yrkeshögskolan och med ändringar som hör ihop med Förordning om ändring i förordningen (2009:130) om yrkeshögskolan (SFS 2011:110) anges att behörig att antas till utbildningen är den som

1. avlagt en gymnasieexamen i gymnasieskolan eller inom kommunal vuxenutbildning,
2. har en svensk eller utländsk utbildning som motsvarar kraven i 1,
3. är bosatt i Danmark, Finland, Island eller Norge och där är behörig till motsvarande