

Yrkeshögskoleutbildning

Arbetsledare anläggning

400 yrkeshögskolepoäng, ca 2 år heltidsstudier = 80 veckor.
(en veckas utbildning motsvarar 5 YH-poäng)

Utbildningsplan (Intag 2018 och 2019)

IT som verktyg, 20 YH-poäng (4 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha fått kunskap och färdighet i att hantera Microsoft Office Word och Excel, för att kunna planera, dokumentera och kalkylera. Kursen omfattar också en introduktion i Auto-Cad för anläggningskonstruktion som en förberedelse inför ritningsläsning.

Geoteknik och materialkunskap, 40 YH-poäng (8 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha fått kunskaper om förekommande jordarter samt deras egenskaper och användningsområden; samt förädling till produkter som används inom byggsektorn. Mätning inom markanläggning, underhåll och kalibrering av mät- och provningsutrustning. Täktillstånd.

Kursen behandlar även ritningsläsning och landskapsbehandling.

Tillämpad matematik, 10 YH-poäng (2 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskaper i den matematik som krävs för de ämnena i resten av utbildningen.

Mark- och anläggningsteknik, 45 YH-poäng (9 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskaper och förståelse för:

Mark- och anläggningsteknik, markbyggnadsteknik/grundläggningsteknik, vägar, järnvägar, ledningar och VA-ledningar samt konstbyggnader. Bituminösa beläggningar och överbyggnadsdimensionering. Övriga förstärkningsmetoder såsom spontning, pålning, kepelare etc.

LIA 1, 40 YH-poäng (8 veckor)

Under denna LIA-period ska den studerande delta i det dagliga arbetet på ett anläggningsuppdrag där den studerande ska praktisera och konkretisera sina kunskaper i geoteknik, materialkunskap och anläggningsteknik. Den studerande ges handledning under LIA perioden.

Entreprenadjuridik, 20 YH-poäng (4 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskap och förståelse om LOU, LUF upphandling och upphandlingsformer, ABO4, ABT 06, ABK, AMA AF12, MER och RA. Beställare vs entreprenör, konsulter och andra aktörer. Avtal mellan parter samt hur dessa tillämpas mellan parter.

Anbudsprocessen, 15 YH-poäng (3 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskap om anbudsprocessen. Kursen behandlar etik och moral i att göra affärer, kundnytta och förhandlingsteknik i rollen som arbetsledare. Den studerande får förståelse för ett företags affärsplan samt vikten av kundvård.

Produktionsekonomi, 30 YH-poäng (6 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskap och förståelse för ekonomiska begrepp och redovisningsformer samt företagsformer. Likviditet, kostnader, omkostnader och intäkter. Den studerande ska kunna utforma en budget- och anbuds kalkyl.

Arbetsmiljö, 10 YH-poäng (2 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha branschspecifika kunskaper om arbetsmiljöansvar - kunskap om Bas P och Bas U samt arbetsförhållandena på en byggarbetsplats, arbetsmiljölagstiftning, föreskrifter och regler.

Miljökunskap, 15 YH-poäng (3 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskap om hållbart byggande, miljöskydd, miljökunskap och miljölagstiftning samt ISO14001.

Betong Klass II, platsgjutning, 10 YH-poäng (2 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskap och förståelse om betong i nivå klass II, platsgjutning enligt branschens förutsättningar.

Projektmetodik, 25 YH-poäng (5 veckor)

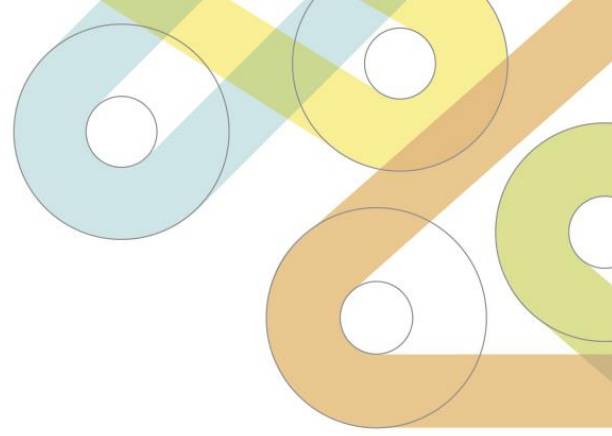
Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskap och färdighet i hur man arbetar i projektform mot anläggningsprojekt, tidsplanering samt APD-plan.

LIA 2, 40 YH-poäng (8 veckor)

Under denna LIA-period ska den studerande kunna utforma budget- och anbuds kalkyl samt arbetar med företagets miljö- och kvalitetssäkringsprocesser. Den studerande ges handledning under LIA perioden.

Kvalitetssäkring, 10 YH-poäng (2 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskap om kvalitetssäkring och ISO9001 vilket inkluderar egenkontroll.



Ledarskap och kommunikation, 15 YH-poäng (3 veckor)

Efter genomförd kurs ska den studerande ha kunskap om olika ledarskapsteorier och en ledares betydelse för ett företags verksamhet, dess utveckling samt personalens välbefinnande. Här behandlas förhållningssätt, mötesstruktur, kultur, modeller och praktiskt ledarskap.

LIA 3, 45 YH-poäng (9 veckor)

Under denna, den sista LIA-perioden, ska den studerande praktisera i ett anläggningsprojekt och arbeta med uppgifter som ingår i det dagliga arbetet av en arbetsledare. De studerande ges handledning i att självständigt lösa uppgifter och uppkomna problem.

Examensarbete, 10 YH-poäng (2 veckor)

I anslutning till den sista LIA-perioden startar den studerande ett självständigt examensarbete som är kopplat till LIA-perioden eller till någon av kurserna i utbildningen. Syftet är att den studerande ska visa förmåga att tillämpa de kunskaper, färdigheter och kompetenser som förvärvats under studietiden. Examensarbetet består av en skriftlig rapport, en muntlig presentation av arbetet samt en opponering av en medstuderandes examensarbete.

Utbildningens mål

Efter genomförd utbildning ska den studerande ha kunskaper om/i:

1. I anläggningsteknik för väg, järnväg, ledningssystem, grundförstärkning samt övriga konstbyggnader
2. I geoteknik, materialkunskap, täktillstånd och överbyggnadsdimensionering
3. I mätning inom markanläggning
4. I kvalitet, miljösäkring och arbetsmiljö, enligt ISO 14001, ISO 9001, Bas U och Bas P
5. I riktad matematik mot anläggning med nyttjande i AutoCad och ritningsläsning
6. I betong, Klass II platsgjutning
7. I produktionsekonomi - ekonomistyrning av företag, intäkter vs kostnader och budgetkalkylering
8. I ledarskap, kommunikation och projektmetodik
9. I anbudsprocessen, anbuds-kalkylering, etik och moral i affärer, förhandlingsteknik och kundvård
10. Om entreprenadjuridik

Efter genomförd utbildning ska den studerande ha färdigheter i att:

1. Arbeta med mark- och anläggningsteknik med tillhörande materialkunskaper
2. Läsa och tolka ritningar, handlingar och entreprenadjuridik
3. Leda och motivera andra att skapa positiva och resultat-inriktade team
4. Arbeta med arbetsmiljölagstiftning och arbetsmiljöansvar
5. Hantera det dagliga ekonomiska arbetet på ett anläggningsprojekt
6. Arbeta i projektform innefattande ledarskap, kommunikation och metodik
7. Arbeta med mätning inom mark och anläggning
8. Arbeta med kvalitet enligt ISO 9001 och miljölagstiftning ISO 14001
9. Arbeta som ansvarig arbetsledare för platsgjuten betongkonstruktion, klass II
10. Arbeta med olika entreprenadformer och regelverk

Efter genomförd utbildning ska den studerande ha kompetenser för att:

1. Planera och leda ett anläggningsprojekt utifrån kalkyler och tidplaner
2. Följa lagkrav för miljö och arbetsmiljö
3. Styra anläggningsprojekt inkl. resurs, tid och ekonomi
4. Ansvara för relation med alla berörda parter och kunna kommunicera i en multikulturell arbetsmiljö
5. Tolka avtal och regler för hur dessa kan tillämpas mellan parter
6. Arbeta som ansvarig arbetsledare för platsgjutning betongkonstruktion, klass II
7. Självständigt planera, leda, och styra ett anläggningsprojekt mot uppsatta mål utifrån tid, ekonomi, kvalitet, lagar, miljö och arbetsmiljö
8. Analysera och utvärdera information, metoder och resultat