



Campus Telge

Kursöversikt – Utbildningen Säkerhetsingenjör (400p)

Introduktion

En orienterande kurs som ger dig en bra startpunkt. Fokus ligger på yrkesrollens innebörd och säkerhetsbranschens struktur. Kursen introducerar också lagar, normer och grundläggande begrepp inom säkerhetsarbete samt ger en översikt av kommande utbildning.

Försäljning, kommunikation och service

Kursen tränar din förmåga att möta kunder professionellt, presentera säkerhetslösningar och förstå kundbehov. Du får träna på muntlig och skriftlig kommunikation, merförsäljning, rapportskrivning och kundservice. Fokus ligger på kunddialog och att hitta lösningar som är både tekniskt och affärsmässigt motiverade.

CAD för säkerhetsingenjörer

Här utvecklar du praktiska färdigheter i CAD för att skapa installationsritningar och teknisk dokumentation enligt branschstandard. Innehållet omfattar ritningsteknik, symboler för inbrottslarm, brandlarm, passersystem och CCTV enligt svensk och internationell standard. Kursen tränar framtagning av dokumentation som används i projektering och överlämning.

IT inom säkerhetsområdet

Kursen ger både grundläggande och mer avancerade kunskaper i nätverksteknik, IT-säkerhet och digitala säkerhetssystem. Du lär dig om installation, konfiguration och felsökning av nätverk samt integration av uppkopplade säkerhetssystem som larm och passerkontroll. Kursen behandlar IoT, digitala sårbarheter, riskanalys för IT-system och samverkan med IT-avdelning.

Ledning, projekt, samverkan och analys

Fokuserar på projektledning och arbetsledning inom säkerhetsbranschen. Kursen behandlar projektmodeller, planering, riskhantering, grupprocesser och konflikthantering. Du får lära dig att samordna resurser, följa upp projekt, agera som problemlösare och leda eller delta aktivt i säkerhetsrelaterade projekt.

Praktisk ellära och säkerhetsteknik

Du lär dig grundläggande ellära, elsäkerhet och installationsteknik. Du får träna på att mäta elektriska storheter, förstå lik- och växelströmskretsar. Du får också en förståelse för installation och driftsättning av brandlarm, passersystem, inbrottslarm och trådlösa säkerhetssystem. Fokus ligger på praktiska moment, mätningar och felsökning.

Styrning och administration i säkerhetsbranschen

Kursen behandlar de administrativa och ekonomiska delar som hör till yrkesrollen: upphandling, entreprenadjuridik, företagsekonomi, logistik, leveransvillkor och dokumentationskrav. Du lär dig kalkylering, offertarbete, egenkontroll och hur man arbetar enligt styrdokument och regelverk som styr säkerhetsbranschen.

Säkerhet, trygghet, tillgänglighet och integritet

En kurs som ger dig fördjupad förståelse för sambandet mellan säkerhet, upplevd trygghet och integritet. Kursen tar upp kriminologi, trygghetsskapande metoder, beteendevetenskapliga perspektiv, brottsförebyggande strategier samt hur tekniska lösningar påverkar människors trygghet och tillgänglighet i olika miljöer. Innehåller case, studiebesök och gruppdiskussioner.

Säkerhetskunskap – teknik och system

En av utbildningens mest omfattande kurser. Här fördjupas kunskaper inom brandskydd, bevakningsteknik, larmsystem, passersystem, CCTV och integrerade säkerhetssystem. Kursen tränar dig i projektering, planering och genomförande av säkerhetsprojekt. Betydande fokus ligger på lagar, branschnormer, engelska facktermer samt framtagande av ritningar och helhetslösningar.

Säkerhetsskydd

Kursen ger fördjupad kunskap om säkerhetsskyddslagen, säkerhetsskyddsanalys, säkerhetsskyddsplaner och arbetsmetoder inom fysisk säkerhet, informationssäkerhet och personalsäkerhet. Du får kunskap att delta i upphandlingar, utforma säkerhetsskyddsåtgärder och arbeta med skydd av säkerhetskänslig verksamhet i både privat och offentlig sektor.

LIA 1

Den första praktikperioden ger inblick i yrkesrollen och branschens arbetsmetoder. Du tillämpar dina kunskaper, arbetar med aktuella produkter, lär känna olika yrkesroller och får en första orientering kring vilken inriktning inom säkerhetsområdet som passar dina mål.

LIA 2

En fördjupande praktik där du arbetar mer självständigt med praktiska säkerhetslösningar, både digitala och fysiska. Kursen behandlar även hållbarhetsfrågor, digitalisering, avancerade arbetsuppgifter och specialiserade moment hos branschföretag. Fokus ligger på yrkesmässig mognad och fördjupad kompetens.

Examensarbete

Ett självständigt projekt som kopplar samman utbildningens alla delar. Du formulerar en avgränsad frågeställning, genomför datainsamling, analyserar, drar slutsatser och presenterar resultatet både skriftligt och muntligt. Kursen tränar metodik, källkritik, akademiskt skrivande, professionell muntlig presentation och opponering.



Campus Telge