

ENERGIOPTIMERING

Nätbaserad utbildning som ger dig fördjupning inom området

Utbildningen ges på helfart i form av nätbaserat lärande på distans med schemalagda aktiviteter sen eftermiddag/kväll, detta för att möjliggöra för yrkesverksamma att delta. Material tillhandahålls och kommunikation sker via läroplattform.

Priset på energi stiger och miljö- och energikraven blir allt hårdare. Därav har energioptimering blivit allt viktigare. Genom att kartlägga och analysera energianvändningen i en fastighet kan lösningar tas fram som minskar driftkostnaderna och energianvändningen. Utbildningen "Energiptimering" ger dig bland specialist kunskap om värme- och ventilationssystem, byggfysik och energikällor.

Till vem riktar sig utbildningen?

Utbildningen passar dig som redan är yrkesverksam i fastighetsbranschen och vill utveckla dig inom energioptimering. Utbildningen berättigar till studiestöd genom CSN vid behov.

Utbildningens upplägg

Undervisningen består av inspelat material, live-seminarier, handledartid samt presentationsmaterial och övningsuppgifter som finns tillgängliga på lärportalen. All undervisning spelas in och kan ses i efterhand även om det bästa är att delta aktivt. Utöver detta erbjuds även handledning. Efter utbildningen erhålls ett utbildningsbevis från myndigheten för yrkeshögskolan.

Kursstart 31 augusti

Utbildningen pågår under 16 veckor, den startar 31 augusti och slutar 18 december.

Ansökan

Du ansöker på hemsidan www.ya.se Ansökan är öppen mellan 8 juli och 3 augusti. Välkommen med din ansökan!



Delkurser

Byggfysik

Efter avslutad kurs skall den studerande ha kunskaper om byggnadsfysikaliska förlopp och hur de är kopplade till varandra med avseende på värmeöverföring och fukttransport. Beräkningar av U-värde samt beräkningar av en byggnads transmissionsförluster genom klimatskalet.

Energi och Miljö

Kursen skall ge kunskap till de avsnitt inom värmeläran som är relevanta för olika tillämpningar inom värme- och luftbehandlingstekniken. Byggnadens värmebalans med in- och utgående energiflöden, hur olika energikällor påverkar vår miljö.

Byggnadens system

Kursen skall ge kunskaper om värme- och ventilationssystemens uppbyggnad, funktion, underhåll och drift. Värmeväxlare, pumpar, och fläktar är exempel på apparater och maskiner som behandlas liksom grundläggande kunskaper om fastighetsel och optimering av denna.

Innemiljö termisk komfort

Kursens syfte är att ge den studerande grundläggande kunskaper om de laster som byggnadsfysiken ger upphov till avseende temperatur, fuktinnehåll och luftrörelser samt förstå hur dessa påverkar inomhusklimatet.

Projektarbete energioptimering av en byggnad

Den studerande genomför ett självständigt arbete på en fastighet med avseende på energioptimering.