



Utbildningsplan

Magisterprogram, Ljusdesign

Master's Programme, Architectural Lighting Design, 60 credits

60,0 högskolepoäng

Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT19.

Utbildningens mål

Informationen gäller för studerande som påbörjat studierna läsåret 2019-2020.

Se alltid www.kth.se för information om senaste fastställd utbildningsplan.

Utöver de mål som specificeras i högskoleförordningen finns även särskilda mål för Ljusdesignprogrammet.

En studerande som har slutfört programmet ska kunna:

Kunskap och förståelse

- Visa teoretisk och experimentbaserad kunskap om ljus ur ett visuellt, fysiskt, perceptuellt och biologiskt perspektiv.
- Visa teoretisk och experimentbaserad kunskap om enheter, metrik, teorier och tillvägagångssätt inom Ljusdesign, för artificiellt ljus och dagsljus.
- Visa kunskap om och förståelse för metoder, processer, teorier och verktyg inom området Ljusdesign och dessas roll vid utformning av byggda och naturliga miljöer.
- Vara medveten om relationen mellan belysning och arkitektur och dess inverkan på individens och samhällets upplevelse av tid och rum.
- Visa kunskap om hållbara koncept och synsätt ur ett samhälleligt och miljömässigt perspektiv.

Färdigheter och förmågor

- Visa förmåga att självständigt identifiera, formulera, analysera och lösa problem inom området Ljusdesign, för lösningar baserade på artificiellt ljus och dagsljus.
- Visa förmåga att tillämpa en helhetssyn på design som tar hänsyn till det rumsliga sammanhanget, belysningens visuella, perceptuella och biologiska effekt samt normativa frågor och hållbarhetsfrågor.
- Visa förmåga att samarbeta i grupp, fatta och motivera beslut som grupp, vara öppen för kritik och diskussion.
- Visa förmåga att inom givna ramar formulera, planera och leverera koncept för arkitektonisk belysning utomhus och inomhus, som följer designprocessen och KTH-metoden.
- Visa förmåga att tillämpa avancerade tekniker och verktyg.
- Visa förmåga att i internationella sammanhang muntligt och skriftligt presentera, diskutera och kommunicera resultat till en akademisk och professionell publik, med hjälp av de mest lämpliga teknikerna och verktygen för att illustrera och visualisera visioner, koncept och lösningar.
- Visa förmåga att självständigt samla ny kunskap från andra discipliner och använda denna i designprocessen.
- Visa förmåga att samla, analysera och sammanfatta teoretisk eller experimentell kunskap med hjälp av en akademisk metod för forskning och skrivande.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Visa förmåga att kritiskt kommentera och självständigt analysera resultat inom området.

- Visa ett tillvägagångssätt som inbegriper yrkesmässigt och etiskt ansvar.
- Förstå att problem relaterade till ljusdesign ofta är komplicerade, utifrån ett design-, byggnads- och urbant perspektiv, inte går att definiera fullt ut och ibland innehåller motstridiga villkor.
- Visa förmåga att följa utvecklingen inom disciplinen och analysera hur denna kommer att påverka genomförandet.
- Visa förmåga att identifiera behovet av ytterligare kunskap för att förbättra sin kompetens.

KTH:s lokala examensordning finns i KTH:s regelverk, www.kth.se.

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen på avancerad nivå motsvarar 60 högskolepoäng vilket omfattar ett års heltidsstudier.

Programmets undervisningsspråk är engelska.

Programmet har inga valbara kurser.

Behörighet och urval

För att vara behörig att ansöka till magisterprogrammet krävs en kandidatexamen om minst 180 högskolepoäng i arkitektur, design eller teknik. Examen i teknik måste innehålla minst 30 högskolepoäng inom ämnena arkitektur och design. Dessa poäng kommer att bedömas av avdelningen för ljusdesign i urvalsprocessen. Undantag kan göras för arbetslivserfarenhet.

När vi utvärderar din ansökan vill vi veta:

- varför du vill studera ljusdesign
- varför du vill studera ljusdesign på KTH
- hur din akademiska bakgrund och yrkesbakgrund bidrar till studierna på det här programmet
- hur dina yrkesambitioner ser ut efter avslutad utbildning.

Engelskkunskaperna ska motsvara Engelska B/Engelska 6 (svenskt gymnasium).

Urvalsprocessen baseras på följande urvalskriterier:

Universitet och tidigare utbildning (betygsmedelvärde eller tidigare akademisk bedömning, betyg i specifika ämnen och engelska). KTH ljusdesign bedömer de sökande enligt följande särskilda obligatoriska krav:

- Portfölj: lämna bevis på din förmåga att använda design för att hitta lösningar för en specifik fråga. Informationen kan komma från tidigare utbildning och/eller arbetslivserfarenhet och/eller individuellt självständigt arbete. Dokumentet kommer att bedömas enligt följande kriterier:
 - Erfarenhet av design
 - Och/eller erfarenhet av ljusdesign
 - Typ och nivå av förfining för projektet
 - Förståelse för sammanhang
 - Utformning och stil
- Två rekommendationsbrev
- Kort CV
- Motivationsbrev, maximalt 1 sida

Meritvärderingsskalan är 1–75.

För behörighetskrav och urvalskriterier, se KTH:s antagningsordning i KTH:s regelverk, www.kth.se.

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Läsåret är indelat i fyra läsperioder, programmet startar i slutet av augusti och slutar i början av juni följande år.

Programmet omfattar nio månader av studier, motsvarande 60 hp (60 ECTS); 1.5 hp (1.5 ECTS) motsvarar cirka en veckas heltidsstudier.

Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i [bilaga 1](#).

Betygssystem

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg för kurser på grundnivå och avancerad nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som slutbetyg då särskilda skäl föreligger.

Information gällande betygsskala finns i kursplanerna.

Villkor för deltagande i utbildningen

För deltagande krävs antagning till kurs inom programmet samt registrering på kurs. Kursregistrering görs via den personliga menyn på www.kth.se

För studenter som påbörjar utbildning från och med höstterminen 2018 ersätts tidigare uppflyttningskrav med krav på särskild behörighet till kurs. Krav på särskild behörighet specificeras i kursplanen.

Tillgodoräknanden

Studenten har möjlighet att ansöka om att få tillgodoräkna sig resultat från kurs/kurser vid annan högskola/universitet inom eller utom landet.

KTHs policy för tillgodoräknande finns i sin helhet i KTHs regelverk.

För mer information hänvisas till programmets studievägledning.

Examensarbete

Examensarbetet är en kurs om 15 högskolepoäng vilket innebär att examensarbetet skall motsvara 10 veckors heltidsstudier. Examensarbetet får inte inkludera andra kurser (kurser med eget kursnummer). Examensarbetet kan inkludera moment såsom seminarier, informationssökning eller andra inslag, som examinator eller handledare bedömer lämpliga.

Examensarbetskursen utgör den avslutande delen av utbildningen. Examensarbetet kan påbörjas när kursens särskilda behörighetskrav är uppfyllda.

Information gällande betygsskala på examensarbete hänvisas till kursplanen.

KTH:s regler för examensarbeten för magisterexamen finns i KTHs regelverk:

Examen

För att uppnå magisterexamen måste studenterna ha godkänts i kurserna motsvarande minst 45 högskolepoäng, däribland samtliga kurser (obligatoriska) och ett examensarbete på 15 högskolepoäng inom magisterprogrammet.

Ansökan om examen

Ansökan om examen görs via webbtjänsten i den personliga menyn på KTH.se.

KTHs lokala examensordning finns i KTHs regelverk.

[Bilaga 1 - Kurslista](#)

[Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar](#)



Bilaga 1: Kurslista

Magisterprogram, ljusdesign (TLODM), Utbildningsplan för kull HT2019

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (60,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
AF270X	Examensarbete inom ljusdesign, avancerad nivå	15,0	Avancerad nivå
HS2007	Ljus och människa	9,0	Avancerad nivå
HS2008	Ljus och rum-utomhusbelysning	12,0	Avancerad nivå
HS2009	Ljus och rum-inomhusbelysning	15,0	Avancerad nivå
HS2010	Ljus och teori	9,0	Avancerad nivå

Årskurs 2



Bilaga 2: Inriktningar

Magisterprogram, ljusdesign (TLODM), Utbildningsplan för kull HT2019

Programmet har inga inriktningar.