



KURSPLAN

Ljuskälle- och armaturkunskap, 6 högskolepoäng

Light Source and Luminaire Proficiency, 6 credits

Kurskod:	TLAG14	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2014-05-21	Utbildningsområde:	Tekniska områden (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2014-08-01	Ämnesgrupp:	TE9
Version:	1	Fördjupning:	G1N
Diarienummer:	JTH 2014/1781-122		

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om de vanligaste ljuskällorna, armaturerna och de olika delarna i ett belysningsystem samt dess betydelse för ett hållbart samhälle
- visa kunskap om elsäkerhet
- visa kännedom om styrning av ljuskällor

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att beskriva, analysera samt ur ett hållbart samhällsperspektiv utvärdera ljuskällor, armaturer och installationer
- visa förmåga att beskriva och analysera hur armaturers ljusfördelningar uppträder i rum ute/inne
- visa förmåga att söka och tolka information i armatur och ljuskällecataloger

Innehåll

Kursen ger kunskaper om på marknaden vanligast förekommande ljuskällor, driftdon och armaturtyper.

Kursen innehåller följande moment:

- Ljuskällekunskap
- Teknisk och visuell ljuskälleutvärdering
- Armaturkunskap
- Teknisk och visuell armaturutvärdering
- Driftdonskunskap
- Elsäkerhet
- Hållbarhet

Undervisningsformer

Föreläsningar och laborationer.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	6 hp	5/4/3/U

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.