



KURSPLAN

Belysningsplanering inomhus, 9 högskolepoäng

Interior Lighting Design, 9 credits

Kurskod:	TBIK15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt av:	VD 2014-05-21	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2015-01-01	Ämnesgrupp:	TE9
Version:	1	Fördjupning:	G1F
Diarienummer:	JTH 2014/1777-122		

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa grundläggande kunskap om belysningsplaneringsprocessen, planeringsteori och -metodik
- visa fördjupad kunskap om hur man skapar estetiska och väl fungerande belysningsanläggningar som möter brukarens behov av ljus
- visa kunskap om hur ljus förstärker och förtydligar budskap
- visa fördjupad kunskap om planeringsmetoder baserade på visuell utvärdering

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att på ett självständigt sätt beskriva och analysera ljus i rum
- visa förmåga att på ett självständigt sätt beskriva och analysera belysningsplanering i rum
- visa förmåga att beskriva och analysera hur en ljusanläggning bör utformas för att förstärka kommersiella och kulturella budskap
- visa förmåga att självständigt och kreativt tillämpa belysningsplanering för inomhusmiljö med hjälp av visuella utvärderingar och datorbaserade planeringsmetoder

Innehåll

Kursen ger studenten kunskaper om hur man genomför en belysningsplanering som är kopplad till brukarens behov och baserad på rummets förutsättningar. Efter genomgången kurs skall studenten även kunna anpassa anläggningens utformning till kommersiella tillämpningar. Kursen ger kunskaper kring praktisk planering utifrån visuella, tekniska och ekonomiska aspekter.

Kursen innehåller följande moment:

- Belysningsplaneringsprocessen
- Planeringsmetodik
- Planeringsteori
- Sinnesbaserad ljus- och rumsutformning
- Planeringsmetoder baserade på visuell utvärdering
- Varumärkesbyggande

Undervisningsformer

Föreläsningar, projekt och laborationer.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser i Belysningsplanering krav inomhus, 9 hp samt Dagsljusprojektering, 6 hp (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
Tentamen ¹	5 hp	5/4/3/U
Laborationer och projekt	4 hp	U/G

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänns.

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

Forskare och praktiker om ljus färg och rum

Anter Fridell Karin

ISBN: 91-5405966-6

Ljus inomhus

Hjertén R., Mattsson I., Westholm H

ISSN 0284-

En bok om belysning

Lars Starby

ISBN: 91-631-3529-9

Ljus och Rum – planeringsguide för belysning inomhus

Ljuskultur

Office lighting design

Kronqvist A

Byggprocessen

Nordstrand Uno

ISBN 91-47-01169-6

ISBN 978-91-47-01169-8

Om bestämmelser för projektering och underhåll av nödbelysning (2009)
Föreningen Säkerhet genom nödbelysning/Ljuskultur

Storytelling

Mossberg I., Nissen Johansen E.,

ISBN: 91-44-03978-6

Att skapa upplevelser - från OK till WOW

Mossberg L

ISBN 91-44-02687-0

Light for Art's Sake – Lighting for Artworks and Museum Displays

Cuttle C

ISBN: 10:0-7506-6430-4

Ljus i konstmuseer

Olsson S

ISSN: 1652-6430

Belysningens utformning i detaljhandeln

En kurssammanställning

Lighting, Creative planning for successful lighting solutions

Wilhide E

ISBN 1 84172 681 9

Arbeta I project -individen, gruppen, ledaren

Eklund S.

ISBN 978-91-44-06063-7