AF1743 Form, rum och ljus 7,5 hp

Form, Space and Light

Fastställande

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2027 enligt enligt grundutbildningsansvarigs beslut. Beslutsdatum: 2026-10-06

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Avklarad kurs:

AF1752 Renovering, om- och tillbyggnad 1 7,5 hp

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva moment i formgivningsarbetet av en fristående byggnad

- utföra ett gestaltningsarbete med hänsyn till faktorer som påverkar utformningen av en fristående byggnad
- presentera ett förslag till en platsspecifik byggnad där hänsyn tagits till omgivningen, miljön, regelverk, syftet med byggnaden, upplevelsen av byggnaden och konstruktionen av byggnaden
- förklara bakgrunden till de arkitektoniska val som gjorts i gestaltningsarbetet
- redogöra för ljusets grundläggande fysikaliska och perceptuella egenskaper, begrepp och definitioner samt regelverk kring ljus inomhus
- utföra en mindre ljusplanering med hänsyn tagen till rummets utformning
- ge exempel på gestaltning med hänsyn till hållbarhet och miljö.

Kursinnehåll

- Formgivningens olika moment fram till och med framtagandet av förslagshandlingar till projektet.
- Relevanta regler, förutsättningar, begränsningar och möjligheter för gestaltnings- och planeringsarbetet av en fristående publik byggnad för ett specifikt ändamål.
- En fördjupad syn på arkitektur och dess rumsligheter ges genom analyser av exempel.
- Ljuset och ljussättningens påverkan på upplevelsen av rummet och platsen.
- Grundläggande begrepp för förståelse av ljusets egenskaper.
- Den arkitektoniska formgivningen samt ljusets betydelse för vår hälsa, vårt välbefinnande och vår trygghet.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift 1, skiss, 5,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projektuppgift 2, ljus, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO3 - Projektuppgift 3, studiebesök, 1,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

För slutbetyg på kursen krävs betyg P på samtliga projektuppgifter samt närvaro på kursens obligatoriska moment.

Övergångsbestämmelser

Studenter som inte slutfört PROA behöver följa nuvarande kursversion men examineras i den kursversion studenten varit antagen till.

Studenter som inte slutfört PROB och/eller PROC examineras genom komplettering-suppgifter.

Sista termin för examination enligt dessa övergångsbestämmelser är VT2029.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.