

KURSPLAN

Skiss- och rittekniker 7,5 högskolepoäng D0054A

Sketching and drawing

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Höst 2024 Lp 2

**BESLUTSDATUM
2021-11-04**

Skiss- och rittekniker 7,5 högskolepoäng D0054A

Sketching and drawing

Grundnivå, D0054A

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	U G#	Industriell design	Övriga tekniska ämnen

Ingår i huvudområde

Arkitektur

Behörighet

Grundläggande behörighet +
Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4 eller Matematik E.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Mål/Förväntat studieresultat

Kursen avser att ge grundläggande kunskaper och praktiska färdigheter i att kommunicera via grundläggande skiss-, rit-, och illustrationstekniker, analogt och digitalt. Som ett resultat av kursen ska studenten visa:

Kunskap och förståelse om

- Olika rittekniker och komposition av illustrationer för att kunna visualisera arkitektur i byggd miljö i olika sammanhang
- Skalor och detaljeringsgrad i byggd miljö samt hur det kan kommuniceras
- Skissteknik: olika manér och tekniker
- Grundläggande teckning och målning: färglära, färglära och färgläggningstekniker
- Grunderna inom 3D-projicering
- Hur arkitektur kommuniceras genom olika tekniker och för olika målgrupper
- Hur olika typer av rit- och färgläggningstekniker fungerar i olika media (ex. föreläsning kring olika arkitekturpresentationer)
- Analoga handritade skisser kontra digitala illustrationer
- Värdet av skissning som kreativt arbetsverktyg samt som underlag för presentation och kommunikation av arkitektoniska och tekniska lösningar i byggd miljö

Färdighet och förmåga att

- visualisera idéer och koncept genom frihandsskisser och perspektiv
- visualisera helheter och detaljer i den byggda miljön genom både analoga och digitala tekniker
- Skissa i olika tekniker, skalor och detaljeringsgrad både för byggnad och stadsbyggnad
- Rita i plan, sektion, fasad samt enklare 3D-projiceringar
- Rita planer och perspektiv för byggd miljö
- Utveckla skissen med avseende på färgsättning, ljus och skugga
- Använda digitala verktyg för bildredigering och grafisk kommunikation

Värderingsförmåga att

- Värdera olika skisstekniker mot varandras
- Reflektera kring det egna skissandet och visa förmåga till egen kompetensutveckling

Kursinnehåll

Kursen omfattar användning av olika typer av analoga skiss- och rittekniker och -material så som blyerts, markers, fineliners och akvarell samt handtextande med text och bokstäver i versaler. Den omfattar även 2D-projektion av plan, fasad och sektion, samt skisstekniker för olika skalområden och byggd miljö. I kursen arbetar vi med utveckling av skisser med hjälp av skraffering, ljussättning, skuggbildning och färgsättning. Vi behandlar grundläggande 3D-projektion, människor, växtlighet, miljöer etc. i olika skalor och proportioner. Du får i kursen öva på visualisering av olika geometrier, material och texturer och vi använder digitala verktyg för bildredigering, layout och visuell kommunikation till exempel: Photoshop, Illustrator, InDesign.

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kursidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Föreläsningar och lektioner med integrerade övningar. En stor del självständigt arbete med både grupp- och individuella övningar som behandlas via feedbackmoment. Kursen omfattar ett stort antal övningar och uppgifter som delvis utförs under de schemalagda kursmomenten och till stor del slutförs på övrig kurstid. Obligatorisk närvaro .

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

För godkänt betyg krävs godkänd närvaro på lektioner samt godkända uppgifter och övningar utförda enligt instruktion. Kursen betygsätts med betygen U, G#

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig, eller kontaktat ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se, under läsperiodens första tre dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Kursen ersätter kursen D0021A.

Kursen kan på grund av överlappning ej ingå i examen tillsammans med D0021A eller kurs med liknande innehåll.

Överlappning

Kursen D0054A motsvarar kursen D0021A

Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle (ETKS)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Övningar skiss- och ritteknik 1	U G#	1,5	Obligatorisk	V21	
0002	Övningar skiss- och ritteknik 2	U G#	2	Obligatorisk	V21	
0003	Övningar byggd miljö	U G#	2	Obligatorisk	V21	
0004	Digitalt skissande och kommunikation	U G#	2	Obligatorisk	V21	

Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2021-11-04

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2020-02-14