

KURSPLAN

Användbarhet och användarupplevelse 7,5 högskolepoäng D0046A

Usability and user experience

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Användbarhet och användarupplevelse 7,5 högskolepoäng D0046A

Usability and user experience

Grundnivå, D0046A

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	U G VG *	Industriell design	Övriga tekniska ämnen

Behörighet

Grundläggande behörighet samt avklarat följande kurser med minst godkänt resultat: Design: process och metod (D0030A)15 hp, Design: interaktion och prototyper (D0039A)15 hp, Datorstödd konstruktion (M0010T) 7,5 hp, Användargränssnitt: design och teknik (D0031A) 7,5 hp, Datorstödd industriell design (D0005A) 7,5 hp, Ergonomi och kognition (A0017A) 7,5 hp, Grafisk formgivning (D0018A) 7,5 hp, eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Målet är att studenten ska kunna designa produkter, tjänster, miljöer eller system som ger användaren en god användarupplevelse samt att kunna utvärdera användarupplevelsen.

- visa kunskap om aspekter som påverkar användarupplevelsen i en produkt, tjänst, miljö eller system
- visa förmåga att utforma och utveckla produkter och miljöer med utgångspunkt i människans fysiska och mentala behov och förutsättningar, med fokus på användbarhet och användarupplevelse
- visa förmåga att välja och använda lämpliga metoder för att analysera och utvärdera användbarhet och användarupplevelse
- visa förmåga att kritiskt analysera befintliga lösningar samt kritiskt reflektera kring egna och andra studenters lösningsförslag ur användbarhets och användarupplevelse-perspektiv

Kursinnehåll

Kursen behandlar design och utvärdering av produkter, tjänster, miljöer eller system med människan i centrum. Kursen är tydligt användarcentrerad med syftet att lära sig mer om hur man designar produkter eller system som är lättanvända och lätta att förstå. Kursen behandlar även hur produkter kan vara anpassade till att ge användaren en god upplevelse när man använder produkten. För att vara säker på hur effektiv en design är på dessa aspekter behandlar kursen även hur dessa produkter kan testas och utvärderas för att få svar på om designen passar användaren.

Genomförande

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

Kursen genomförs i form av föreläsningar varvade med självständigt arbete i form av uppgifter och övningar, individuellt eller i grupp.

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. Inlämningsuppgifter U G VG 7,5 hp

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.

Kursgivare

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

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Inlämningsuppgifter	U G VG *	7,5	Obligatorisk	H18	

Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på www.ltu.se/studentwebben/ny-student. Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2022-02-11

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2018-02-15