

KURSPLAN

Artificiell intelligens och affärsutveckling 7,5 högskolepoäng E7010N

Artificial intelligence and business development

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Artificiell intelligens och affärsutveckling 7,5 högskolepoäng E7010N

Artificial intelligence and business development

Avancerad nivå, E7010N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Entreprenörskap	Företagsekonomi

Behörighet

Akademisk examen om minst 180 hp inom ekonomi alternativt ingenjörsexamen.
Goda kunskaper i engelska, motsvarande engelska 6.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna beskriva begrepp och teorier relaterade till analys, utvärdering och implementering av AI tekniks affärsmöjligheter i organisationer. Studenten ska kunna använda utvalda metoder och teorier för analys av AI tekniks tillämpningsområden och värdeskapande. Genom hela kursen ska studenten kunna visa förmåga att effektivt presentera både muntligt och skriftligt samt kritiskt värdera olika informationskällor.

I synnerhet ska eleverna kunna:

- Beskriva och diskutera nyckelbegreppen inom forskningsfronten för AI och strategisk affärsutveckling och hur dessa begrepp förhåller sig till varandra.
- Förklara och kvalitativt bedöma sannolikheten för en framgångsrik AI-tillämpning
- Identifiera, teoretisera och reflektera över aktuella frågor av praktiskt såväl som teoretiskt intresse inom AI-driven teknologi och affärsutveckling.
- Argumentera om de olika egenskaperna hos AI-baserade affärsmodeller och dynamiken i värdeskapande, värdeleverans och värdefångande.

Kursinnehåll

Kursen har ett affärsutvecklings- och organisationsperspektiv på tillämpning av AI teknik. Viktiga beskrivna områden inkluderar AI-driven affärsmodellinnovation, analys av AI teknik och digital transformation. Kursinnehållet är inriktat på industriföretag som är engagerade i utveckling och integration av AI-lösningar i sina organisationer. Kursen kombinerar individuella studier och grupparbete.

Genomförande

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

Studenterna kommer att arbeta individuellt och i grupp för att utvärdera och analysera AI-teknologirelaterade affärsutvecklingsutmaningar relaterade till industriföretag. Studenterna kommer att utforska teoretiska koncept från forskningsfronten för AI och strategisk affärsutveckling.

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. Examination sker genom obligatoriska uppgifter.

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	Obligatoriska uppgifter	G U 3 4 5	7,5	Obligatorisk	H22	

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.

Kursplanen fastställd

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