

**KURSPLAN**

# **Industriplanering 7,5 högskolepoäng A7010A**

**Industrial planning**

**Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2023-02-15**

# Industriplanering 7,5 högskolepoäng A7010A

## Industrial planning

### Avancerad nivå, A7010A

<b>Utbildningsnivå</b>	<b>Fördjupningskod</b>	<b>Betygsskala</b>	<b>Ämne</b>	<b>Ämnesgrupp (SCB)</b>
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Industriell produktionsmiljö	Arbetsvetenskap och ergonomi

## Behörighet

Minst 120 hp avklarade kurser med minst godkänt resultat, varav följande kurser måste ingå: Ergonomi 1 (A0015A) 7,5 hp, Industriell produktionsmiljö, (A0011A) 7,5 hp, Produkt- och produktionsdesign (A0013A) 7,5 hp samt Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv (G0010N) 7,5 hp, eller motsvarande kunskaper.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursens mål är att ge studenten möjlighet att aktivt:

- inhämta teoretiska och praktiska kunskaper inom ämnet industriplanering,
- lära sig arbetsmetoder tillämpbara vid förändrings- eller nyetableringsprojekt inom industrin,
- under verklighetsanpassade former öva utformning av industriella verksamheter ur ett helhetsperspektiv,
- under verklighetsanpassade former öva projektarbete samt arbete i projektgrupp,
- öva muntlig och skriftlig redovisning.

En student som godkänts på kursen ska kunna medverka aktivt och självständigt i projektgrupper som arbetar med fysisk strategisk industriplanering på förundersöknings- och förstudienivå.

## Kursinnehåll

Kursen innehåller en teoretisk del och en praktisk tillämpningsdel. Följande moment behandlas:

- Organisering av industriplanering, uppgiftsspecificering, aktivitets-, tids- och resursplanering.
- Industriplaneringens olika faser: förundersökning, förstudie, förprojektering, projektering.
- Samband mellan företagsplanering och samhällsplanering.
- Kartläggning, beskrivning samt analys av nuläge och framtid.
- Kravspecificering för utformning och utvärdering.
- Lokaliseringsanalys, val mellan olika tomtalternativ. Trafik-, försörjnings- och miljöfrågor.
- Systematisk utformning av industriområden, tomter, lokaler, produktion, arbetsorganisation och arbetsmiljö. Lokal- och layoutplanering. Kort- och långsiktiga utvecklingsplaner, om- och nybyggnationer, avveckling.
- Metoder för systematisk utvärdering av lösningsförslag.
- Modellering med hjälp av ArchiCAD. Investeringsbedömning,
- Muntlig och skriftlig redovisning av resultat av projektarbete.

## Genomförande

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

Föreläsningar, lektioner och övningar samt studiebesök i industriföretag. Självständigt projektarbete i grupp med lärarhandledning. En stor del av datainsamlingen för att lösa projektuppgiften sker genom att studenterna själva kontaktar relevanta industriföretag, myndigheter och organisationer. Kritik av muntlig redovisning och skriftlig avrapportering.

## 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 slutbetyg krävs att För godkänt slutbetyg krävs att projektarbete, skriftlig dokumentation och presentation av resultatet utförts på ett godkänt sätt. Obligatorisk närvaro gäller vid seminarium och slutredovisning av projektarbete. Betygsskala: U,3,4,5

## 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](mailto:eduetks@ltu.se), under läsoperiodens 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	Projektarbete	G U 3 4 5	7,5	Obligatorisk	H13	

## 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](http://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 2023-02-15

# Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Bo Jonsson, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2013-02-18