

**KURSPLAN**

# **Operations management och strategi 7,5 högskolepoäng K0019N**

**Operations management and strategy**

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

**BESLUTSDATUM  
2022-02-11**

# Operations management och strategi 7,5 högskolepoäng K0019N

## Operations management and strategy

### Grundnivå, K0019N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	G U 3 4 5	Industriell ekonomi	Industriell ekonomi och organisation

### Ingår i huvudområde

Industriell ekonomi

## Behörighet

Grundläggande behörighet +  
Matematik 4 eller Matematik E.

## Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

## Mål/Förväntat studieresultat

Efter fullgjord kurs skall studenten kunna:

- Förklara begreppet företagsstrategier och beskriva viktiga strategiska val som företagsledningar ställs inför, exempelvis företagets konkurrensstrategi, samt kunna värdera dessa i relation till ett fallföretag.
- Beskriva och förklara strategiska och hållbarhetsrelaterade ställningstaganden som berör operations management i ett globalt sammanhang.
- Förklara begreppet operations management och dess beroende och relation till supply chain management.
- Beskriva och förklara hur industriell verksamhet kan utformas, styras, analyseras och utvecklas (operations management) samt kunna lösa relaterade problem.
- Beskriva syftet med industriella affärssystem och deras tillämpningsområden för styrning av verksamheter.
- Beskriva och förklara förbättringsinitiativ och filosofier för effektivisering och kvalitetssäkring av industriell verksamhet.
- Beskriva och förklara strategiska och taktiska nivåer av industriell produktionsplanering för varor och tjänster.
- Lösa problem med hjälp av grundläggande kvantitativ prognosteknik baserad på industriell data.
- Utgående från genererade prognoser tillämpa grundläggande köteori samt kvantitativa planerings- och analysverktyg för att analysera och utveckla produktionssystemet, exempelvis via linjärprogramering och simulering.

## Kursinnehåll

Kursen behandlar huvudsakligen metoder för att analysera, styra och förbättra en organisations interna verksamhet givet de övergripande strategiska besluten. De metoder som behandlas baseras ofta på kvantitativ matematisk analys. Därtill så knyter kursen samman organisationens interna styrning med viktiga strategiska val som organisationens ledning står inför. Grundläggande strategiska beslut definieras och behandlas.

## Genomförande

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

Undervisningen i kursen genomförs genom synkrona och/eller inspelade föreläsningar och ett flertal lektioner, laborationer och räkneövningar relaterade till kursen kvantitativa moment. Studenten redovisar lösningar på laborations- och kursuppgifter via skriftliga inlämningar och muntliga presentationer i seminarieform. En student i denna kurs förväntas arbeta självständigt med att läsa litteraturen, ta del av övrigt lärmaterial, arbeta i grupp med andra studenter samt lära sig att hantera relevant programvara för att lösa kursens uppgifter. Obligatorisk närvaro vid presentation av kursarbeten, seminarier och vid vissa andra undervisningstillfällen kan förekomma. Undervisningen på kursen sker på svenska och/eller engelska.

## 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.

Kursen examineras via slutlig skriftlig tentamen. Examinator kan besluta att genomföra muntlig tentamen vid enskilda skrivande. Kursen examineras också via obligatoriska inlämningsuppgifter som genomförs individuellt och/eller i grupp. Obligatoriska seminarier och/eller redovisningar av uppgifter kan förekomma där obligatorisk och aktiv närvaro är del av examinationen.

## 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 läsperiodens första tre dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Ersätter kursen Operations management, T0008N.

Kursen kan på grund av överlappning ej ingå i examen tillsammans med T0008N eller kurs med liknande innehåll.

## Överlappning

Kursen K0019N motsvarar kursen T0008N

## Kursgivare

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

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Skriftlig tentamen	G U 3 4 5	4	Obligatorisk	V22	
0002	Laboration - Operations management	U G#	2	Obligatorisk	V22	
0003	Inlämningsuppgift/seminarier - Strategi	U G#	1,5	Obligatorisk	V22	

## 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, konst och samhälle 2021-02-17