

**KURSPLAN**

# **Affärssystem - ERP 7,5 högskolepoäng D0026E**

**ERP Systems**

**Kursplan antagna: Vår 2024 Lp 3 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2023-06-16**

# Affärssystem - ERP 7,5 högskolepoäng D0026E

## ERP Systems

### Grundnivå, D0026E

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG *	Systemvetenskap	Informatik/data- och systemvetenskap

### Ingår i huvudområde

Systemvetenskap

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande programmering t ex D0019N Programutveckling med Java, databashantering t ex D0005N Databaser II samt systemutveckling t ex D0006N Objektorienterad analys och design.

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna:

- Förstå behovet av datoriserat stöd för beslutsfattande
- Förstå den historiska utvecklingen av affärssystem
- Definiera begreppet affärssystem (Enterprise Systems)
- Definiera komponenterna i affärssystem
- Förklara affärssystemens roll
- Förklara den funktionella organisationsstrukturen
- Modellera flödena i affärsprocesser
- Förstå typer av data i affärssystem
- Beskriv de olika metoderna för ERP implementering
- Förklara centrala affärsprocesser: inköp, försäljning och produktion
- Förklara integrerade affärsprocesser
- Förklara hur man hanterar ERP-projekt

## Kursinnehåll

Kursen ger en fördjupad förståelse av företagsövergripande system som vanligen kallas ERP-system eller affärssystem. ERP system är storskaliga system som integrerar de flesta av organisationens affärsprocesser.

Kursen omfattar följande teman:

- Introduktion till affärssystem
- Huvudfunktioner och affärsprocesser i organisationer
- Integrerade affärsprocesser
- Dokument och masterdata hantering
- Implementeringsmetoder
- ERP-projektledning

## Genomförande

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

Under kursen ska studenterna arbeta på individuella uppgifter baserat på Open Source ERP system för att lösa problem baserat på olika användningsfall. Undervisningen är på engelska och kursen ges både på campus och på distans. Undervisningen består av lärarledda genomgångar (på campus eller nätbaserade), uppgifter som du löser enskilt eller i grupp, diskussioner och handledning. För fristående distansstudenter är undervisningen helt nätbaserad utan obligatoriska träffar.

Kursen kan komma att genomföras på 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.

Praktiska individuella och grupp examinationsuppgifter 2.5 hp (U/G)

Skriftlig tentamen, 5 hp (U/G/VG)

## 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

För att kunna delta i nätbaserade lektioner behöver du ha tillgång till dator med head-set och bredbandsuppkoppling (minst 0,5 Mbits/sek). Du behöver ha möjlighet (behörighet) att få program installerade på din dator.

## Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0003	Praktiska individuella och grupp examinationsuppgifter	U G#	2,5	Obligatorisk	V21	
0004	Muntlig examination	U G VG *	5	Obligatorisk	V24	

## Revidering fastställd

av Robert Brännström 2023-06-16

## Kursplanen fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2018-02-15