



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Informatik

# Kursplan

## AI-applikationer inom juridik

<b>Kurskod:</b>	ISAD21
<b>Kursens benämning:</b>	AI-applikationer inom juridik <i>AI Applications in Law</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	7.5
<b>Utbildningsnivå:</b>	Avancerad nivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

**Huvudområde:**  
IKA (Informatik)

### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2024-02-01 och gäller från höstterminen 2024 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

Kandidatexamen om 180 hp inom något av huvudområdena informatik, datavetenskap, företagsekonomi eller arbetsvetenskap, eller ett självständigt arbete om minst 15 hp på G2E-nivå i något av dessa områden. Gymnasiets Engelska 6. Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. redogöra för begreppet Legal Tech och för användning av olika IT-stöd inom juridik,
2. redogöra för begrepp inom artificiell intelligens (AI) och maskininlärning (ML),
3. visa grundläggande kunskap om juridiska problem och utmaningar vid företags och myndigheters användning av system för automatiserat beslutsfattande och av generativ AI, och
4. visa grundläggande kunskap om relationen mellan forskningsfrågor, forskningsmetod och

forskningsresultat inom rättsinformatik relaterat till AI.

### **Innehåll**

Kursen behandlar det breda begreppet Legal Tech som är en samlingsterm för teknik, i synnerhet mjukvara, som används för att leverera juridiska tjänster men också för system som stödjer juristers arbete. Juristers arbete underlättas av kraftfulla textdatabaser med lagar, förarbeten till lagarna, domstolars domar (praxis) och den juridiska facklitteraturen (doktrin). Samtidigt finns en utveckling där företag och myndigheter försöker rationalisera sina processer vilket kan leda till ett automatiserat beslutsfattande där mänskligt omdöme saknas. Kursen har ett speciellt fokus på tillämpningar av artificiell intelligens (AI) - både generativ AI och maskininlärning (ML) - inom juridiska arbetsprocesser.

Undervisningen sker i form av föreläsningar följda av diskussionsseminarier ledda av föreläsare från informatik och juridik samt av gäsföreläsare, laborationer i AI-användning samt presentationsseminarier.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Lärandemål 1-3 examineras genom salstentamen.

Lärandemål 2-4 examineras genom en individuell skriftlig inlämningsuppgift som redovisas muntligt vid seminarier.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

### **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

### **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

### **Övrigt**

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.