



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Juridik

# Kursplan

## Legal Tech, AI och Rules-as-Code

**Kurskod:** JPA005  
**Kursens benämning:** Legal Tech, AI och Rules-as-Code  
*Legal Tech, AI, and Rules-as-Code*  
**Högskolepoäng:** 15  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå  
**Successiv fördjupning:** Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

**Huvudområde:**  
RVA (Rättsvetenskap)

### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2024-02-19 och gäller från höstterminen 2024 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

60 hp från termin 1-2 och 90 hp från termin 3-6 på Juristprogrammet (JALAW).  
Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. redogöra för begreppet Legal Tech samt grundläggande begrepp inom artificiell intelligens (AI), maskininlärning (ML) och Rules-as-Code (RaC),
2. redogöra för rättsliga problem och utmaningar vid myndigheters användning av RaC-transformers,
3. identifiera, analysera, lösa och dokumentera vanliga problem vid utveckling av RaC,
4. visa fördjupad kunskap för rättsliga problem och utmaningar vid företags och myndigheters användning av system för automatiserat beslutsfattande och av generativ AI,
5. visa fördjupad kunskap för relationen mellan forskningsfrågor, forskningsmetod och

forskningsresultat inom rättsinformatik relaterat till AI,  
6. identifiera vilka rättsområden som är relevanta för att göra rättsliga bedömningar av problem som uppkommer vid RaC-transformers och andra digitala beslutsverktyg, och  
7. värdera rättssystemet med hänsyn till relevanta tekniska och samhällsliga aspekter.

### **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, praxis och 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) inom juridiska arbetsprocesser och på Rules-as-Code transformers där regler skrivs i maskinläsbar form för att omtolkningen till programkod för datorer inte ska riskera att medföra omtolkning av intentionen bakom regelverket. Inom ramen för AI beskrivs olika former av maskininlärning (ML). I kursen bidrar gästföreläsare från olika svenska myndigheter med exempel, samt anordnar workshops.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, diskussionsseminarier, workshops, laborationer i AI-användning och RaC-användning samt presentationsseminarier.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Lärandemål 1 och 2 examineras genom salstentamen.

Lärandemål 3 examineras i form av laborationer som redovisas i grupp både skriftligt och muntligt vid seminarier.

Lärandemål 2-7 examineras genom en individuell skriftlig inlämningsuppgift som redovisas muntligt vid seminarier.

Individuella prestationer ska kunna särskiljas.

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 Med beröm godkänd (AB), Icke utan beröm godkänd (Ba), Godkänd (B) 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.