

JAEN60, Smart Contracts, Blockchain och FinTech, 7,5 högskolepoäng

Smart Contracts, Blockchain and FinTech, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Juridiska fakultetens nämnd för utbildningen på grund- och avancerad nivå 2018-04-19 att gälla från och med 2018-04-19, vårterminen 2018.

Allmänna uppgifter

Kursen Smart Contracts, Blockchain och FinTech är en valbar kurs på masterprogrammet i European Business Law vid juridiska fakulteten. Den kan även läsas av studenter på juristutbildningen med inriktning på europeisk handelsrätt på avancerad nivå. Kursen är schemalagd för att kräva fem veckors heltidsstudier.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Europeisk handelsrätt

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursen är en introduktion till blockkedjeteknik och smarta kontrakt och de juridiska konsekvenserna av dessa. Syftet är att studenterna ska lära sig att förstå och kritiskt utvärdera konsekvenserna av smarta kontrakt i ett handelsrättsligt sammanhang.

Kunskap och förståelse

För godkänd examination ska studenten:

- Visa en gedigen förståelse för smarta kontrakt och blockkedjeteknik.
- Visa förståelse för principerna för smarta kontrakt och blockkedjeteknik och deras funktion i ett juridiskt sammanhang.
- Visa förståelse för hur smarta kontrakt och blockkedjeteknik interagerar med juridiken.

Färdighet och förmåga

För godkänd examination ska studenten visa en god förmåga att:

- Behärska ett brett fält av teknologi och juridik från lagstiftning till rättspraxis och rättsprinciper som inverkar på smarta kontrakt och blockkedjeteknik.
- Förstå de ekonomiska och tekniska grunderna för tillämpningen av smarta kontrakt och blockkedjeteknik samt det relevanta juridiska sammanhanget.
- Värdera de juridiska och ekonomiska frågorna i förhållande till användningen av smarta kontrakt och blockkedjeteknik.
- Diskutera och kritiskt utvärdera förslag på juridiska frågor angående smarta kontrakt och blockkedjeteknik.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenterna ska arbeta med tvärvetenskapliga metoder. De ska utföra självständig forskning samtidigt som de tar fullt ansvar för att sakligt och kritiskt utveckla sin egen förståelse för det aktuella materialet och den aktuella teoribildningen. För godkänd examination ska studenten kunna ta ställning till och diskutera de juridiska, ekonomiska och tekniska konsekvenserna av smarta kontrakt och blockkedjeteknik.

Kursens innehåll

I kursen undersöks de juridiska konsekvenserna av tekniken kring blockkedjor och distribuerade databaser, med särskild inriktning på kryptovalutor (Bitcoin), smarta kontrakt och andra exempel på finansiell användning. Vi kommer att i detalj granska nätverks- och kryptografiaspekterna av Bitcoin, den första och mest använda kryptovalutan som bygger på blockkedjeteknik. Vi övergår sedan till en bredare granskning av blockkedjeteknik med avseende på dess lämplighet (fördelar och begränsningar) för olika smarta kontrakt, t ex betalningar, växlar och andra derivat samt markköp. Vi kommer också att undersöka exempel på användning av blockkedjor inom det biomedicinska området.

Kursens genomförande

Kursen består av såväl föreläsningar som seminarier. Kursen innefattar självständiga litteraturstudier utöver inläsning av den obligatoriska kurslitteraturen.

Kursens examination

Kursen examineras genom följande moment:

- En forskningspromemoria (50 % av kursbetyget).
- En fallposter – en poster som visar en praktisk användning av smarta kontrakt (30 % av kursbetyget).
- Aktivt deltagande i undervisningen (20 % av kursbetyget).

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd

fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Icke utan beröm godkänd, Med beröm godkänd.

Betygskriterierna för betyget B utgör grund för de övriga betygen. Sålunda är betygs-kriterierna för betyget BA vad som krävs utöver kriterierna för betyget B och kriterierna för AB vad som krävs utöver de för BA. Vart och ett av betygs-kriterierna består av en kvalitativ och en kvantitativ komponent. För att erhålla ett visst betyg måste studenterna uppnå både de kvantitativa och de kvalitativa målen.

Betygskriterierna tillämpas på samtliga lärandemål som ingår i kursplanen. Exempelvis skulle betyget AB förutsätta att kursdeltagarens examination avspeglar dennas fullständiga behärskning av de lärandemål om kunskap och förståelse, färdighet och förmåga samt värderingsförmåga och förhållningssätt som anges i kursplanen. Betygs-sättningen bygger på kvalitativa och kvantitativa kriterier. Det kvantitativa kriteriet avspeglar hur mycket kursdeltagaren tillägnat sig av kurslitteraturen medan det kvalitativa kriteriet avspeglar hur väl kursdeltagaren kan tillämpa sin kunskap för att genomföra välstrukturerade kritiska och analytiska resonemang och sätta in dem i ett lämpligt sammanhang.

B - grundläggande förmåga

För betyget Godkänd (B) måste studenten visa god kunskap om smarta kontrakt, blockkedjeteknik och dessas interaktion med juridiska sammanhang.

Studenten måste visa en godtagbar förmåga att:

- Analysera smarta kontrakt och blockkedjeteknik i dessas juridiska sammanhang.
- Självständigt, kritiskt och kreativt identifiera juridiska problem för att strukturera argument.
- Analysera, jämföra och värdera teoretiska och praktiska problem med avseende på smarta kontrakt och blockkedjeteknik såväl muntligt som skriftligt analysera de juridiska konsekvenserna av smarta kontrakt och blockkedjeteknik och dessas interaktion med affärsvärlden samt att arbeta såväl individuellt som i grupp.

BA - avancerad förmåga

För betyget Icke utan beröm godkänd (BA) måste studenten visa fördjupad kunskap om smarta kontrakt, blockkedjeteknik och dessas interaktion med juridiska sammanhang.

Studenten måste visa en god förmåga att:

- Analysera smarta kontrakt och blockkedjeteknik i dessas juridiska och ekonomiska sammanhang.
- Självständigt, kritiskt och kreativt identifiera juridiska problem för att strukturera argument.
- Analysera, jämföra och värdera teoretiska och praktiska problem med avseende på smarta kontrakt och blockkedjeteknik.
- Såväl muntligt som skriftligt analysera de juridiska konsekvenserna av smarta kontrakt och blockkedjeteknik och dessas interaktion med affärsvärlden samt att arbeta såväl individuellt som i grupp.

AB – utmärkt förmåga

För betyget Med beröm godkänd (AB) måste studenten visa utmärkt fördjupad kunskap om smarta kontrakt, blockkedjeteknik och dessas interaktion med juridiska och ekonomiska sammanhang.

Studenten måste visa en utmärkt förmåga att:

- Analysera smarta kontrakt och blockkedjeteknik i dessas juridiska och ekonomiska sammanhang.
- Självständigt, kritiskt och kreativt identifiera juridiska problem för att strukturera argument.
- Analysera, jämföra och värdera teoretiska och praktiska problem med avseende på smarta kontrakt och blockkedjeteknik.
- Såväl muntligt som skriftligt analysera de juridiska konsekvenserna av smarta kontrakt och blockkedjeteknik och dessas interaktion med affärsvärlden samt att arbeta såväl individuellt som i grupp och ta initiativ till att utveckla en juridisk diskussion.

Förkunskapskrav

Godkända kursmoment under den första terminen på masterprogrammet i European Business Law, motsvarande 30 högskolepoäng.

Övrigt

Plagiering anses vara ett allvarligt brott inom universitetet och disciplinära åtgärder kommer att vidtas för alla former av oegentligheter i samband med examination. Följden kan bli varning eller avstängning från universitetet under viss tid.

Prov/moment för kursen JAEN60, Smart Contracts, Blockchain och FinTech

Gäller från V18

1801 Smart Contracts, Blockchain och FinTech, 7,5 hp

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Icke utan beröm godkänd, Med beröm godkänd