



CH2000 Avancerad kurs i tillämpningar för teknik, arbete och hälsa 7,5 hp

Advanced course in Technology, Work and Health applications

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2019-10-15 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från HT2020 (diarienummer C-2019-2002).

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Teknik och hälsa

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att studenterna ska kunna fördjupa sin teoretiska kunskap och förståelse inom ett specifikt ämne som är relevant i deras utbildning i Masterprogrammet Teknik-, arbete- och hälsa samt att de får erfarenhetsbaserad kunskap om det specifika ämnet.

Efter genomförande av kursen och avklarande av dess krav ska studenten:

1. ha erfarenhetsbaserad kunskap om hur man hittar lämpliga och relevanta källor som är lämpliga för att ge teoretisk kunskap och förståelse för specifika ämnen inom teknik, arbete och hälsa
2. förvärva kunskaper och förståelse genom att studera dessa källor
3. kunna beskriva den förvärvade kunskapen i egna ord både muntligt och i en skriftlig rapport, inkluderande en sammanfattning av de viktigaste resultaten och en reflektion över hur denna kunskap kan tillämpas, även ur ett Människa-Teknik-Organisations (MTO) perspektiv
4. Initiera och metodiskt och på ett strukturerat sätt genomföra ett projekt där den teoretiskt förvärvade kunskapen tillämpas eller diskuteras på avancerad nivå för att erövra erfarenhetsbaserad, praktisk kunskap genom tillämpning av teorier/metoder eller liknande
5. ha erfarenhet av att dokumentera och kommunicera resultatet av sitt eget arbete i kursen muntligt vid ett seminarium och skriftligt i en slutrapport
6. ha tränat sin förmåga att studera och bedöma andras arbete på ett strukturerat sätt.

Kursinnehåll

En teoretisk del som studeras individuellt och granskas i en rapport och ett seminarium samt en projektdel där den förvärvade teoretiska kunskapen och förståelsen tillämpas och som redovisas i en skriftlig rapport och ett slutseminarium. Dessutom ingår att studera och bedöma andras arbete i samband med slutseminariet. Den teoretiska delen kan omfatta genomgång av teorier, metoder eller annan relevant kunskap inom ämnesområdet. Tillämpningen av den teoretiska kunskapen i ett projekt kan innebära analys av empirisk data eller att genomföra en avancerad diskussion om tillämpbarheten och/eller implikationerna av den kunskap som presenteras i teorimomentet. Dessutom ingår att studera och bedöma andras arbete i samband med slutseminariet.

Examination

- PROA - Teori, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- PROB - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Slutseminarium, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd skriftlig redovisning av inlämningsuppgifter och aktivt deltagande i slutseminarium. Det slutliga betyget på kursen utfärdas när samtliga kursmoment är godkända. Resultatet på TEN1 (A-F) bestämmer det slutliga betyget på kursen.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.