



# ID2205 Individuell avancerad kurs i mjukvarusystem 7,5 hp

Individual Advanced Studies in Software Systems

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

## Fastställande

Kursplan för ID2205 gäller från och med HT17

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Datalogi och datateknik

## Särskild behörighet

Beroende på uppgiften.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Kursen är avsedd för väldefinierade forskningsorienterade projekt inom området mjukvarusystem. Deltagande studenter förväntas bidra med sina egna utkast till projektförslag.

Kursen är avsedd för studenter som, till exempel, vill

- utforska ett ämne för vilket det inte finns någon tillgänglig kurs på avancerad nivå
- utföra förstudier för ett examensarbete på avancerad nivå
- fördjupa ämnen från en existerande kurs på avancerad nivå
- utföra motsvarande aktiviteter efter överenskommelse med examinator.

Efter denna kurs kan studenten planera och exekvera en design, implementation, forskningsuppgift, eller likvärdig uppgift inom mjukvarusystem och rapportera resultaten. Mer specifikt kan studenten

- utveckla och förfinna en plan för att genomföra en uppgift inom mjukvarusystem som motsvarar den tillgängliga tidsbudgeten om fem veckor (motsvarande 7,5 hp)
- inhämta och bedöma information nödvändig för att utföra uppgiften
- välja en ansats för hur arbetet skall utföras
- genomföra uppgiften genom att följa den valda ansatsen
- professionellt rapportera resultaten både muntligt och skriftligt
- demonstrera avancerade kunskaper inom mjukvarusystem.

## Kursinnehåll

Innehållet och examinationen kommer att definieras individuellt mellan examinatorn och studenten. Studenter intresserade av att ta denna kurs förväntas

- hitta en lärare med kompetens i området för den planerade uppgiften
- producera ett preliminärt projektförslag som accepteras av den valda läraren
- först därefter kontakta examinatorn för kursen.

## Kursupplägg

Kursen erbjuds enbart om en lärare med kompetens kan identifieras och om denne/denna tillstyrker det planerade projektet.

Kursen kommer inte att ges om tillräckliga resurser för genomförandet saknas.

Det finns inga schemalagda aktiviteter för denna kurs.

## Kurslitteratur

Beroende på uppgiften.

## Examination

- ÖVN1 - Muntlig och skriftlig rapport, 7,5 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.

Då kursen är individuell, kan examinationen variera. En muntlig presentation och en skriftlig rapport är dock obligatoriska moment.

## 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.