



AH2175 Projektarbete inom Trafik och logistik 7,5 hp

Project Work in Traffic and Logistics

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

Fastställande

Kursplan för AH2175 gäller från och med VT11

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

3 år akademiska studier (180 hp) i ingenjörsprogram inom natur- eller samhällsvetenskap. Obligatoriska kurser och bakgrund beror på problemet. Examinator godkänner studentens kvalifikationer för det föreslagna arbetet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen ger grundläggande kunskaper i att formulera, analysera och lösa ett problem relaterad till styrning av transportsystem (alla trafikslag), ofta tillsammans med en operatör av transporttjänster. Studenterna ska även öva på teknisk rapportskrivning. Arbetet i denna kurs kan även leda till ett examensarbete. Kursen genomförs som ett individuellt självständigt arbete. Om fler än en student är intresserad av ämnet kan en projektgrupp också vara möjlig.

Kursinnehåll

De huvudsakliga aktiviteterna i kursen är:

- Problemdiskussion och-formulering
- Begränsad litteraturstudie och / eller insamling av information som behövs
- Utveckling av projektplan som redogör för de huvudsakliga projektaktiviteterna.
- Tekniska metoder och åtgärder som kan omfatta vissa eller samtliga av följande delar (beroende på ämne och omfattning av projektet)
- Precisering av problemformulering
- Begränsad litteraturstudie och/eller insamling av nödvändig information och data från relaterade källor (till exempel företag, organisationer)
- Metodik och den tekniska lösningen
- Förslag till lösning
- Teknisk rapport som dokumenterar projektet

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 7,5 hp, betygsskala: P, 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.

- PRO1 - Projektarbete, 7,5 hp, betygsskala: P/F
- Godkänd projektplan och slutrapport av tillräcklig kvalitet (7,5 hp).

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.

