



AH2176 Projektarbete inom Trafik och logistik 15,0 hp

Project Work in Traffic and Logistics

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

Fastställande

Kursplan för AH2176 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 de kvalifikationer studenten för det föreslagna projektarbetet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen ger grundläggande kunskaper i att formulera, analysera och lösa ett problem relaterade till styrning av transportsystemen (alla trafikslag), ofta ger möjlighet för studenten att samverka med aktörer av transporttjänster och problem adress intresse. Studenterna ska även öva på teknisk skrivning och presentation. Arbetet kan även leda till ett examensarbete också. 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: Utveckling av projektplan med detaljerade uppgifter
- Teknisk metodik och åtgärder som kan omfatta vissa eller samtliga av följande delar (beroende på ämne och omfattning av projektet)
- Precisering av problemformulering
- Litteraturstudie
- Utveckling av metodiken och den tekniska lösningen
- Insamling av nödvändiga uppgifter och information från företag och organisationer
- Formulering av alternativ
- Förslag till lösning
- Tekniskrapport som dokumenterar projektet

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 15,0 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, 15,0 hp, Betygsskala: P/F
- Godkänd projektplan och presentation vid ett seminarium, slutrapport av tillräcklig kvalitet (15 sp).

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.

