



FAF3816 Vetenskapligt engagemang i transportvetenskap 3,0 hp

Scientific Engagement in Transport Science

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

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2023 enligt skolchefsbeslut: A-2023-2833, 3.2.2.-
Beslutsdatum: 2023-11-23

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Övriga föreskrifter

FAH3462 är delvis överlappande med 2 hp avseende PRA1.

Särskild behörighet

Behörighet till doktorsprogrammet Transportvetenskap.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Muntligt kommunicera egna forskningsresultat samt deras samhällsimplicationer.
- Delta i ett tillräckligt brett antal vetenskapliga och samhällsvetenskapliga aktiviteter för att disseminera forskningsresultat.
- Kunna redogöra för hur erfarenheten från konferens- eller seminariepresentationer bidragit till att utveckla den egna förmågan att kommunicera och försvara vetenskapliga resultat, samt om värdefull information kunde inhämtas som hjälpt de egna studierna framåt.
- Delta i handledning av studenter på t.ex. kandidat- eller masternivå.
- Kunna redogöra för och reflektera över olika aspekter av egna insatser inom handledning av studenter, samt reflektera över hur roller, personodynamik och handledningsteknik kan påverka utfallet i lärande och samspel.
- Analysera framtida utvecklingsriktningar i det utvalda forskningsområdet och redogöra för en forskningsagenda på kort sikt.
- Kunna ifrågasätta, utvärdera och anpassa sin uppfattning om det egna kunskapsläget och förmågan i relation till den rådande kunskapsfronten.

Kursinnehåll

Kursen är avsedd att uppmuntra studenterna att delta i en tillräcklig mängd vetenskapliga kommunikationsaktiviteter, att i muntlig och skriftlig form kommunicera ursprungliga forskningsresultat och deras samhälleliga implikationer till andra, samt att handleda andra studenter inom teoretiska och/eller praktiska projekt. Kursen ger också övning i att analysera framtida riktningar inom det valda området och presentera en forskningsagenda på kort sikt, samt att göra forskningsetiska bedömningar i sin egen forskning.

- Muntlig presentation av forskning vid nationella och internationella akademiska konferenser.
- Skriftlig eller muntlig presentation av forskning för icke-akademisk publik.
- Handledning av andra studenter.
- Skriftlig analys av framtida inriktningar inom det valda forskningsområdet och en forskningsagenda på kort sikt.

Examination

- PRA1 - Praktiskt arbete, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projektuppgift, 1,0 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.

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.