



FKD3090 Forskningsfronten inom yt- och korrosionsveten- skap 4,0 hp

Research Frontiers in Surface and Corrosion Science

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

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2021-04-16 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT2021, diarienummer: C-2020-0121.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Grundexamen i kemi, fysik, materialvetenskap eller liknande som berättigar till behörig till studier på forskarnivå inom yt- och korrosionsvetenskap.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska doktoranden kunna:

- känna till aktuella forskningsområden inom yt- och korrosionsvetenskap, inklusive hur de bidrar till hållbar utveckling samt vilka associerade hälso- och miljöeffekter som är relevanta
- förklara hur moderna forskningsinstrument inom området utnyttjas för att öka kunskapen inom yt- och korrosionsvetenskap
- pedagogiskt presentera och diskutera vetenskapliga arbeten inom det aktuella forskningsområdet

Kursinnehåll

- Presentation av eget eller närliggande forskningsområde
- Aktivt deltagande vid minst 20 tillfällen
- Opposition på en presentation

Examination

- DEL1 - Deltagande, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarier, 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.

Övriga krav för slutbetyg

För godkännande på kursen krävs aktivt deltagande vid minst 20 tillfällen. Det krävs vidare att kursdeltagarna håller minst en PowerPoint-presentation av hög kvalitet på engelska.

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.