



# FCK3308 Korrosionslära 7,5 hp

Corrosion Science

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

## Fastställande

Skolchef vid CBHkolan har 2020-10-26 att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2020 Diarienummer: C-2020-1271.

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Behörig till studier på forskarnivå

Masterexamen alt. civilingenjörsexamen med kemi, fysik eller materialvetenskap som huvudämne.

Introduktionsföreläsning ger nödvändig bakgrund.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Att förstå de grundläggande mekanismerna bakom de viktigaste korrosionstyperna hos metalliska material ur ett kemiskt och fysikaliskt perspektiv.

## Kursinnehåll

24 föreläsningar av experter inom sina respektive korrosionsrelaterade områden.

## Examination

- TEN<sub>1</sub> - Skriftlig tentamen, 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.

## 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.