



F4H5405 Korrosionslära, doktorandkurs 7,5 hp

Corrosion Science

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

Fastställande

Kursplan för F4H5405 gäller från och med VT14

Betygsskala

undefined

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

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 hos de viktigaste formerna av korrosionsangrepp.

Kursinnehåll

24 föreläsningar av forskare inom respektive form av korrosionsangrepp.

Kurslitteratur

Valda kapitel i “Corrosion Mechanisms in Theory and Practice”, 3rd edition, Ed. P. Marcus, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton FL (2012).

Selected chapters in “Corrosion Mechanisms in Theory and Practice”, 3rd edition, Ed. P. Marcus, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton FL (2012).

Examination

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.

Skriftlig tentamen.

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.