



# FKD3360 Avanserad tillämpad ytkemi 5,0 hp

Advanced Applied Surface Chemistry

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

## Fastställande

Kursplan för FKD3360 gäller från och med HT14

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Ge insikt i fysikaliska kemiska principer för ett givet applikationsområde där ytkemi är av vikt.

## Kursinnehåll

- Val av applikationsområde tillsammans med examinator
- Litteraturstudie
- Diskussion med examinator eller annan expert
- Skriftlig litteraturredport (10-20 sidor med utförliga referenslista)
- Muntlig presentation av ämnesområdet

## Kursupplägg

Grundkurs i ytkemi

## Kurslitteratur

- Handbook of applied surface and colloid chemistry
- Scientific articles

## 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.

- Godkänd skriftlig rapport
- Godkänd muntlig framställan

## 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.