



FKF3260 Karakteriseringsmetoder för Fiber- och polymervetenskap 7,5 hp

Characterization Methods for Fibre and Polymer Science

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

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2022 enligt skolchefsbeslut: C-2021-2660. Beslutsdatum: 2022-01-03

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Behörig till studier på forskarnivå samt Grundläggande kunskaper i kemi och polymervetenskap.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska doktoranden ha kunskap och förmåga att:

- förklara principerna för vanligaexperimentella metoder, som presenteras under kursen och hur de kan användas för karakterisering av polymerer och fiberbaserade material
- på grundläggande nivå analysera och tolka data som erhållits med huvudmetoderna, som presenteras under kursen
- muntligt och skriftligt presentera principerna för en utvald karakteriseringsmetod och hur den kan användas i det egna forskningsprojektet

Kursinnehåll

- Föreläsningar (ca 28 timmar)
- Hemuppgifter
- Seminarium med muntliga presentationer

Examination

- DEL2 - Deltagande, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- INL1 - Inlämningsuppgift, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM2 - Seminarier, 2,0 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.

Examination för kursen utgörs av 80 % deltagande på föreläsningar, en inlämningsuppgift för varje föreläsning och en muntlig presentation och närvaro vid minst 1 av 3 presentationstillfällen

Övriga krav för slutbetyg

- Deltagande i minst 80 % av föreläsningarna
- Godkända inlämningsuppgifter
- Muntlig presentation

Övergångsbestämmelser

Om provmomenten ändras examineras studenten enligt det provmoment som gällde när studenten antogs till kursen. Om kursen avvecklas ges studenten möjlighet att examineras på kursen under ytterligare två läsår.

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.