



FKF3170 Trender i polymervetenskap för applikationer i tunna filmer 4,5 hp

Trends in Polymer Science for Applications in Thin Films

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2021-06-14 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT2021, diarienummer: C-2021-1135.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Behörig till studier på forskarnivå samt grundläggande kunskaper i polymerkemi och polymerfysik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska doktoranden kunna:

- orientera sig inom, och hålla sig à jour med, sitt forskningsområde
- presentera (muntligt), diskutera och motivera forskningsresultat från andra forskare
- reflektera över de valda vetenskapliga publikationerna med hänsyn till miljö-, mänskliga eller samhälleliga aspekter

Kursinnehåll

- Kursdeltagarna ska identifiera artiklar med hög inverkan på deras forskningsområde och presentera dem under ett 15 minuters seminarium.
- Seminariernas innehåll och stil ska analyseras och utvärderas av kursdeltagarna.
- Artiklar som ska presenteras kommer att fokusera på användning av polymerer inom nya biomedicinska, kommersiella och industriella applikationer samt utveckling av monomerer från förnybara resurser och grönkemi polymersyntes.

Examination

- DEL1 - Deltagande, 4,5 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.

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

För att fullgöra kraven i kursen motsvarande 4,5 hp krävs deltagande i 20 schemalagda seminarietillfällen. Detta är utöver de obligatoriska kraven att presentera, opponera och kommentera minst en gång.

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.