



FKF3170 Trends in Polymer Science for Applications in Thin Films 4,5 hp

Trends in Polymer Science for Applications in Thin Films

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

Fastställande

Kursplan för FKF3170 gäller från och med VT14

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Fundamental knowledge in polymer chemistry and polymer physics.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

The aim is to provide insights in the contemporary development trends within the fields organic coatings, coating technology, polymer chemistry and the characterization and the use of organic polymers in thin film applications.

Kursinnehåll

Seminars including oral presentations given by the students on current scientific breakthroughs in the field of polymer chemistry and coating technologies. Each seminar is followed by open discussions between the students. The presentations are given in English and follow typical standards of international conferences.

Kurslitteratur

Distributed literature from international journals with Impact Factor above 4.

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.

Compulsory presence at seminars (80% of 40 times). Active participation is required (own seminars, opposition and discussions).

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.