



FEK3100 BioTas I Journal Club

4,5 hp

BioTas I Journal Club

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

Fastställande

Kursplan för FEK3100 gäller från och med HT12

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Recommendation:

The course content is tuned for PhD students in the fields of MEMS, Cell Physics, biotechnology, and the like.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

The students will have widened their view in the area of their own research by studying related research papers that are not necessarily of core importance for the exact topic of their own PhD studies.

Kursinnehåll

This course consists of a detailed study of scientific articles in the field of bio-, micro- and nanofluidics.

Kursupplägg

We meet every second week for discussing a specific article. One student is chosen as the presenting participant, and this on a rotation basis. The presenting student selects a "high quality / high learning factor" scientific article related to the fields of lab-on-chip, microfluidics, biosensing technologies, microscale chemical/biological/medical systems, etc, and distributes the article to the other participants. Prior to each meeting, the non-presenting students must each prepare two questions about the article that will be taken up for discussion. The meeting starts with a 15-30 minute presentation of the article by the presenting student. Thereafter we discuss the questions from the other students.

Kurslitteratur

N/A

Utrustning

None

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.

Övriga krav för slutbetyg

The students gain 1.5 studypoints for every fifth meeting they participate in until they reach 4.5 study points. The course is then reported as passed.

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.