3FS014 Forskningsmetoder kring läkemedelsanvändning, 7.5 hp

3FS014 Drug Utilisation Research, 7.5 hp

**Kurstillfälle**  
Uttagen: 2023-08-24

**Anmälningskod:** 89300  
**Studietakt:** 100%  
**Undervisningstid:** Dagtid  
**Undervisningsform:** Normal  
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 2  
**Studieperiod starttermin:** V24, 2024-03-20-2024-04-24, 7.5 hp  
**Registreringsperiod starttermin:**  
**Ämnesrubrik:** Farmaci  
**Studieort:** Uppsala  
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering  
**Förutsättning för kurstillfälle:**  
**Kurstyp:** Fristående kurs  
Programkurs  
**Undervisningsspråk:** Engelska  
**Ämnesord:** Farmaci  
**Fritextord:**  
**Fritextord (engelska):**  
**Tidigare fritextord:**  
**Behörighet (kursplaneversion):** Gällande kursplan, giltig från 2024 vecka 1  
**Studieavgiftsklass:** Medfarm (avancerad nivå)  
**Studieavgift, första betalning:** 18125 SEK  
**Studieavgift, totalt:** 18125 SEK  
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

Behörighet

150 hp inom biomedicin och/eller farmaceutisk vetenskap. Tidigare studier ska innehålla epidemiologi motsvarande 5,5 hp. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6. (Med en svensk kandidatexamen uppfylls kravet på engelska.)

Behörighet, engelska

150 credits in biomedicine and/or pharmaceutical science. Previous studies must contain 5.5 credits of epidemiology. Proficiency in English equivalent to the Swedish upper secondary course English 6.

Urval

Högskolepoäng (max 285 hp)

Urval, engelska

Higher education credits (maximum 285 credits)

Beskrivning

Kursen ger kunskap om olika metoder som kan användas för att beskriva, analysera och förstå hur läkemedel förskrivs och används i samhället. Kursen består av föreläsningar och seminarier kring kvantitativa och kvalitativa studiedesigner, hur man samlar in och analyserar data från enkäter och register och forskningsetik. Vi diskuterar också aktuell forskning om läkemedelsanvändningen ur olika perspektiv. I ett projektarbete i grupp får studenterna göra en egen studie av läkemedelsanvändningen.

Beskrivning, engelska

The course provides knowledge about different methods that can be used to describe, analyze and understand how medicines are prescribed and used in society. The course consists of lectures and seminars about quantitative and qualitative study designs, how to collect and analyze data from surveys and registers as well as research ethics. Recently published drug utilisation studies are discussed from different perspectives. There is also a group project in which the students will design, carry out and present a scientific study.

3FB207 Modeller för biologiska system, 7.5 hp

3FB207 Models for Biological Systems, 7.5 hp

**Kurstillfälle**  
Uttagen: 2023-08-24

**Anmälningskod:** 89200  
**Studietakt:** 100%  
**Undervisningstid:** Dagtid  
**Undervisningsform:** Normal  
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 2  
**Studieperiod starttermin:** V24, 2024-02-16-2024-03-19, 7.5 hp

Period eller studieperiod är fel.  
**Registreringsperiod starttermin:**  
**Ämnesrubrik:** Farmaceutisk vetenskap  
**Studieort:** Uppsala  
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering  
**Förutsättning för kurstillfälle:**  
**Kurstyp:** Fristående kurs  
Programkurs  
Utbytesstudenter  
**Undervisningsspråk:** Engelska  
**Ämnesord:** Farmaci  
**Fritextord:** läkemedelsutveckling, läkemedelsomsättning, läkemedelseffekter  
**Fritextord (engelska):** non-linear, mixed, drug, population  
**Tidigare fritextord:**  
**Behörighet (kursplaneversion):** Gällande kursplan, giltig från 2023 vecka 27  
**Studieavgiftsklass:** Medfarm (avancerad nivå)  
**Studieavgift, första betalning:** 18125 SEK  
**Studieavgift, totalt:** 18125 SEK  
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

Behörighet

150 hp inom biomedicin, farmaceutisk vetenskap, läkemedelsutveckling, naturvetenskap och/eller teknik. Tidigare studier ska innehålla 5 hp statistik eller sannolikhetslära.

Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6. (Med en svensk kandidatexamen uppfylls kravet på engelska.)

Behörighet, engelska

150 credits in biomedicine, pharmaceutical science, drug development, natural science and/or technology. Previous studies must contain 5 credits of statistics or probability theory. Proficiency in English equivalent to the Swedish upper secondary course English 6.

Urval

Högskolepoäng (max 285 hp)

Urval, engelska

Higher education credits (maximum 285 credits)

Beskrivning

Kursen behandlar datormodeller för biologiska system som är viktiga ur läkemedelssynpunkt. Speciellt kommer modeller för kliniska farmakokinetik- och farmakodynamikdata att betonas. kursen kommer även att ta upp modeller av system som är betydelsefulla för preklinisk forskning inom läkemedelsområdet. Vikt kommer att läggas på värdering av resultatet från modellerna.

Kursen kommer vidare att belysa användningen av modellerna för att besvara vetenskapliga frågeställningar och studiedesignsfrågor. Tekniska, matematiska och statistiska aspekter på modellanpassning och icke-linjär regression av betydelse för användandet av modellerna, ingår som en integrerad del av kursen.

Beskrivning, engelska

The course deals with computer models for biological systems that are important in a drug development context. Specifically, the focus is on models for clinical pharmacokinetic and pharmacodynamic data. The course will also include models of systems that are of importance for preclinical research in the pharmaceutical field. Evaluation of modelling results is an important part of the course.

The course will also illustrate the use of models for addressing scientific issues and aspects of study design. Technical, mathematical and statistical aspects of model fitting and non-linear regression form an integral part of the course.

Kontaktperson

Kontakt: Studierektor Jörgen Bengtsson  
Telefon: 018-471 48 48  
E-post: jorgen.bengtsson@farmaci.uu.se

Kontaktperson, engelska

Kontakt: Director of Studies Jörgen Bengtsson  
Telefon: +46 18 471 48 48  
E-post: jorgen.bengtsson@farmaci.uu.se