3FV392 Introduktionskurs i medicinsk forskning, 7.5 hp

3FV392 Introduction to Medical Research, 7.5 hp

**Kurstillfälle**  
Uttagen: 2022-08-23

**Anmälningskod:** 90012  
**Studietakt:** 25%  
**Undervisningstid:** Dagtid  
**Undervisningsform:** Distans  
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 1  
**Studieperiod starttermin:** V23, 2023-01-16-2023-06-04, 7.5 hp  
**Registreringsperiod starttermin:**  
**Ämnesrubrik:** Vårdvetenskap  
**Studieort:** Uppsala  
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering  
**Förutsättning för kurstillfälle:**  
**Kurstyp:** Fristående kurs  
**Undervisningsspråk:** Svenska  
**Ämnesord:** Medicin  
**Fritextord:** forskningsprojekt, forskningsetik, metodik, presentation, vetenskaplig rapport  
**Fritextord (engelska):**  
**Tidigare fritextord:**  
**Behörighet (kursplaneversion):** Pågående kursplan, giltig från 2023 vecka 1  
**Studieavgiftsklass:** Medfarm (grundnivå)  
**Studieavgift, första betalning:** 16250 SEK  
**Studieavgift, totalt:** 16250 SEK  
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  
**Utbildningsnivå:** Grundnivå

Behörighet

60 hp inom medicin/farmaci.

Urval

Högskolepoäng (max 165 hp)

Beskrivning

Denna kurs riktar sig till studenter inom medicin och farmaci som är extra intresserade av forskning. Kursen ger en praktisk introduktion till forskning inom både prekliniska och kliniska ämnen. Studenterna får prova på att genomföra ett mindre forskningsprojekt, skriva vetenskaplig rapport, söka vetenskaplig litteratur och lära sig om forskningsetik, metodik och vetenskaplig presentation. Varje student får en handledare och möjlighet till handledning. Syftet är att studenterna tidigt under utbildningen ska få möjlighet komma i kontakt med pågående forskning vid fakulteten.

Uppgifter för distanskurs

Antal obligatoriska träffar på campus (inkl. tentamen): 4

Antal övriga träffar på campus: 2

Upplägg för distanskurser

Föreläsningar och seminarier sker via zoom. Eget arbete med vetenskaplig rapport ingår. Träffarna på campus innefattar kursintroduktion, en uppföljning i mitten av kursen, statistiklabb, handledning och examination, samt ev preklinisk labb. Undervisning kvällstid kan förekomma.

Kontaktperson (om annan än för ämnet)

Kontakt: Calle Martinsson (kursadministratör)  
E-post: calle.martinsson@pubcare.uu.se

3BO020 Mindfulnessbaserad stresshantering, 7.5 hp

3BO020 Mindfulness-Based Stress Management, 7.5 hp

**Kurstillfälle**  
Uttagen: 2022-08-23

**Anmälningskod:** 93102  
**Studietakt:** 50%  
**Undervisningstid:** Blandad undervisningstid  
**Undervisningsform:** Normal  
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 1  
**Studieperiod starttermin:** V23, 2023-01-30-2023-04-07, 7.5 hp  
**Registreringsperiod starttermin:** 2023-01-16 - 2023-01-29  
**Ämnesrubrik:** Övriga kurser, medicin - vård  
**Studieort:** Uppsala  
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering  
**Förutsättning för kurstillfälle:**  
**Kurstyp:** Fristående kurs  
**Undervisningsspråk:** Engelska  
**Ämnesord:** Friskvård, Global hälsa, Hälsa och sjukvård  
**Fritextord:** jämlik hälsa, stresshantering, mindfulness, global hälsa, social hållbarhet  
**Fritextord (engelska):** health equity, stress management, mindfulness, global health, social sustainability  
**Tidigare fritextord:**  
**Behörighet (kursplaneversion):** Gällande kursplan, giltig från 2023 vecka 1  
**Studieavgiftsklass:** Medfarm (avancerad nivå)  
**Studieavgift, första betalning:** 18125 SEK  
**Studieavgift, totalt:** 18125 SEK  
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

Behörighet

Examen på grundnivå om minst 180 hp. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6. (Med en svensk kandidatexamen uppfylls kravet på engelska.)

Behörighet, engelska

A Bachelor's degree, equivalent to a Swedish Kandidatexamen, from an internationally recognised university. 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 dig evidensbaserade verktyg för stresshantering, välbefinnande och hälsa. Det syftar till att ge dig konkreta verktyg för hållbar hälsa och välbefinnande när du arbetar med komplexa frågor relaterade till hållbar utveckling, "wicked problems", social transformation, krig och fred och andra sammanhang som involverar trauma, våld och lidande. Komplexa problem som dessa involverar hög känslomässig laddning och ibland existentiell stress. De som engagerar sig i dessa ämnen läser, tittar, hör och arbetar med några av de värsta upplevelserna som mänskligheten känner till.  
  
Kursen förbereder dig för de psykologiska utmaningar du kan möta i dina studier, inklusive i fältarbete, såväl som i din framtida karriär.  
  
Undervisningstider kommer att vara kl 15-18 eller dagtid. En heldag förlagd till en lördag kommer att ingå (tystnadsretreat).

Beskrivning, engelska

This course gives you evidence-based tools for stress management, well-being and health. It aims to provide concrete tools for sustainable health and well-being when working with complex issues related to sustainable development, wicked problems, social transformation, war and peace, and other contexts involving trauma, violence, and suffering. Complex problems such as these involve high emotional charges and at times existential stress. People engaging with these topics read, watch, hear and work with some of the worst experiences known to humanity.  
  
The course seeks to prepare you for the psychological challenges you may encounter in your studies, including in fieldwork, as well as in your future career.  
  
Instruction will take place 3 pm to 6 pm, or during daytime. One Saturday (silent retreat day) will be included.

3HI010 Digital psykologi i teori och praktik, 7.5 hp

3HI010 Digital Psychology in Theory and Practice, 7.5 hp

**Kurstillfälle**  
Uttagen: 2022-08-23

**Anmälningskod:** 93104  
**Studietakt:** 50%  
**Undervisningstid:** Blandad undervisningstid  
**Undervisningsform:** Distans  
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 1  
**Studieperiod starttermin:** V23, 2023-03-13-2023-06-04, 7.5 hp  
**Registreringsperiod starttermin:** 2023-02-27 - 2023-03-12  
**Ämnesrubrik:** Psykologi **Finns överenskommelse om att ha huvudområde som tillhör sam-fak?**  
**Studieort:** Flexibel  
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering  
**Förutsättning för kurstillfälle:**  
**Kurstyp:** Fristående kurs  
**Undervisningsspråk:** Svenska  
**Ämnesord:** Hälsa och sjukvård, Psykologi, Psykoterapi  
**Fritextord:** internetbehandling, psykisk ohälsa, kognitiv-beteendeterapi, innovation, psykiatri  
**Fritextord (engelska):**  
**Tidigare fritextord:**  
**Behörighet (kursplaneversion):** Gällande kursplan, giltig från 2023 vecka 1  
**Studieavgiftsklass:** Medfarm (avancerad nivå)  
**Studieavgift, första betalning:** 18125 SEK  
**Studieavgift, totalt:** 18125 SEK  
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

Behörighet

Examen om minst 180 hp inom människovårdande yrkesutbildning och grundläggande psykoterapiutbildning ("steg 1"), minst 45 hp. Alternativt minst 210 hp från Psykologprogrammet.

Urval

Högskolepoäng (max 285 hp)

Beskrivning

Denna kurs ger dig fördjupad kunskap om internetbehandling, så att du som deltagare kan känna dig förberedd och trygg när du börjar behandla på egen hand. Med internetbehandling avses i första hand behandling via skriftliga meddelanden som komplement till att arbeta med självhjälpsmaterial under flera veckors tid. Målet med kursen är att du självständigt ska kunna behandla klienter med lätt till måttlig depression och ångest med transdiagnostisk eller tillståndsspecifik behandling.  
  
Kursen ger grundläggande kunskaper om digital behandling, förberedelse och träning på färdigheter genom att genomföra praktik. Kursen ger också allmän kunskap om forskningsläget avseende jämförelser mellan digital behandling och personlig behandling med fysisk närvaro, och specifikt om internetbehandling för depression och ångest samt andra tillstånd. Handledning ges av erfarna internetbehandlare med psykologlegitimation.  
  
Kursen innehåller tre block: ett bakgrundsblock, ett praktikblock med handledning, och ett avslutande examinationsblock.

1. Bakgrundsblocket genomförs under tiden som kursen pågår och innefattar läs- och diskussionsuppgifter på egen hand, vid behov tillsammans med kurskamrater. Föreläsningar om digital behandling av specifika tillstånd kan också ingå.
2. Praktikblocket inträder under kursens första del, och varar under merparten av kurstiden. Praktiken kan innebära behandling av klienter via pågående forskningsprojekt om internetbehandling, via internetbehandling som implementerats genom vården, och via andra digitala behandlingsmiljöer som bedöms kunna bidra till uppfyllande av kursens lärandemål. Om du behandlar inom ramen för forskningsprojektet, gör du det på en internetplattform som är utformad därefter, men de färdigheter du lär dig kan tillämpas på andra liknande plattformar.
3. Examinationsblocket avslutar kursen med att deltagarna skriver en examinationsrapport och presenterar den i seminarieform. Under den tiden kan eventuell kvarvarande behandling bedrivas. All undervisning är förlagd på distans och allt material är upplagt på Studium.

Uppgifter för distanskurs

Antal obligatoriska träffar på campus (inkl. tentamen): 0

Antal övriga träffar på campus: 0

Upplägg för distanskurser

Kursen börjar den 13 mars 2023. Alla sammankomster genomförs på distans via Zoom. Sammankomsterna, som omfattar två introduktionsföreläsningar på en timme var, tio handledningstillfällen på 90 minuter var och examinationsseminarium på två timmar, är alla obligatoriska. **/Bra och detaljerad info, men går det att säga något om det är dag- eller kvällstid som gäller?/** Utöver detta kan 2-4 föreläsningar på en timme var tillkomma, också via Zoom. Dessa är inte obligatoriska men deltagande rekommenderas starkt.    
  
Kommunikation sker via introduktionsföreläsningar, via handledning, och vid examinationsseminariet, samt i övrigt vid behov via mejl, telefon eller zoom.   
  
Det krävs välfungerande internet samt dator med kamera och mikrofon.   
  
Kursen avslutas med examinationsblock som förbereds genom att deltagarna skriver en examinationsrapport och förbereder opponering på en studentkamrats rapport. Examinationsrapporten presenteras muntligt i seminarieform, varefter opponering sker, och därefter diskussion i seminariegruppen. Seminariet hålls på distans.

3KK021 Flödescytometri inom klinik och forskning, 7.5 hp

3KK021 Flow Cytometry in Clinic and Research, 7.5 hp

**Kurstillfälle** Uttagen: 2022-08-23

**Anmälningskod:** 96003  
**Studietakt:** 50%  
**Undervisningstid:** Dagtid  
**Undervisningsform:** Normal  
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 1  
**Studieperiod starttermin:** V23, 2023-01-16-2023-03-26, 7.5 hp  
**Registreringsperiod starttermin:**  
**Ämnesrubrik:** Biomedicinsk laboratorievetenskap  
**Studieort:** Uppsala  
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering  
**Förutsättning för kurstillfälle:**  
**Kurstyp:** Fristående kurs  
**Undervisningsspråk:** Svenska  
**Ämnesord:** Biomedicin, Biomedicinsk laboratorievetenskap, Hälsa och sjukvård, Immunologi, Molekylärbiologi  
**Fritextord:** biomedicinsk analytiker  
**Fritextord (engelska):** biomedicinsk analytiker  
**Tidigare fritextord:**  
**Behörighet (kursplaneversion):** Gällande kursplan, giltig från 2022 vecka 27  
**Studieavgiftsklass:** Medfarm (avancerad nivå)  
**Studieavgift, första betalning:** 18125 SEK  
**Studieavgift, totalt:** 18125 SEK  
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

Behörighet  
Biomedicinsk analytikerexamen eller kandidatexamen med huvudområdet biomedicinsk laboratorievetenskap 180 hp, eller kandidatexamen om 180 hp inom biologi, biomedicin, bioteknologi, farmaci, farmaceutisk biovetenskap, (farmaceutisk)kemi eller medicinsk vetenskap som inkluderar kunskap om samt erfarenhet av laborativt arbete. Alternativt antagen till masterprogrammet i biomedicinsk laboratorievetenskap.

Urval  
Högskolepoäng (max 285 hp)

Beskrivning  
Kursen ger dig en teoretisk samt praktisk kunskap om flödescytometri samt dess användning som prognostiska och diagnostiska verktyg inom hälso och sjukvård. Kursen berör även aktuell forskning och utveckling kring flödescytometri. Under kursen ges möjlighet till självständig analys av prover med flödescytometri.

Kontaktperson (om annan än för ämnet)  
Kontakt: Fariborz Mobarrez  
Telefon: 018-611 42 58  
E-post: fariborz.mobarrez@medsci.uu.se

3KK022 Klinisk masspektrometri, 7.5 hp

3KK022 Clinical Mass Spectrometry, 7.5 hp

**Kurstillfälle** Uttagen: 2022-08-23

**Anmälningskod:** 96004  
**Studietakt:** 50%  
**Undervisningstid:** Dagtid  
**Undervisningsform:** Normal  
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 2  
**Studieperiod starttermin:** V23, 2023-03-27-2023-06-04, 7.5 hp  
**Registreringsperiod starttermin:**  
**Ämnesrubrik:** Biomedicinsk laboratorievetenskap  
**Studieort:** Uppsala  
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering  
**Förutsättning för kurstillfälle:**  
**Kurstyp:** Fristående kurs  
**Undervisningsspråk:** Svenska  
**Ämnesord:** Biomedicin, Biomedicinsk laboratorievetenskap, Hälsa och sjukvård, Molekylärbiologi  
**Fritextord:** biomedicinsk analytiker  
**Fritextord (engelska):** biomedicinsk analytiker  
**Tidigare fritextord:**  
**Behörighet (kursplaneversion):** Gällande kursplan, giltig från 2022 vecka 27  
**Studieavgiftsklass:** Medfarm (avancerad nivå)  
**Studieavgift, första betalning:** 18125 SEK  
**Studieavgift, totalt:** 18125 SEK  
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

Behörighet  
Biomedicinsk analytikerexamen eller kandidatexamen med huvudområdet biomedicinsk laboratorievetenskap 180 hp, eller kandidatexamen om 180 hp inom biologi, biomedicin, bioteknologi, farmaci, farmaceutisk biovetenskap, (farmaceutisk)kemi eller medicinsk vetenskap som inkluderar kunskap om samt erfarenhet av laborativt arbete. Alternativt antagen till masterprogrammet i biomedicinsk laboratorievetenskap.

Urval  
Högskolepoäng (max 285 hp)

Beskrivning  
Kursen ger dig en bred kunskap inom masspektrometriska tekniker med tillämpningar inom hälso-och sjukvården. Under kursen kommer masspektrometri, separationstekniker som vätskekromatografi, provupparbetning, metodkonstruktion, validering samt kvalitetssäkring att behandlas. Du kommer också att få utföra masspektrometriska analyser med klinisk tillämpning samt redovisa resultaten muntligt och skriftligt. Efter avslutad kurs ska du kunna redogöra för hur analytiska masspektrometribaserade metoder ska utformas, användas och utvärderas inom hälso- och sjukvården.

Kontaktperson (om annan än för ämnet)  
Kontakt: Kim Kultima  
E-post: kim.kultima@medsci.uu.se

3KK024 Examensarbete för masterexamen i biomedicinsk laboratorievetenskap, 30.0 hp

3KK024 Master's Thesis in Biomedical Laboratory Science, 30.0 hp

**Kurstillfälle** Uttagen: 2022-08-23

**Anmälningskod:** 96006  
**Studietakt:** 100%  
**Undervisningstid:** Dagtid  
**Undervisningsform:** Normal  
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 1  
**Studieperiod starttermin:** V23, 2023-01-16-2023-06-04, 30.0 hp  
**Registreringsperiod starttermin:**  
**Ämnesrubrik:** Biomedicinsk laboratorievetenskap  
**Studieort:** Uppsala  
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering  
**Förutsättning för kurstillfälle:**  
**Kurstyp:** Fristående kurs  
**Undervisningsspråk:** Svenska  
**Ämnesord:** Biomedicin, Biomedicinsk laboratorievetenskap  
**Fritextord:** biomedicinsk analytiker  
**Fritextord (engelska):** biomedicinsk analytiker  
**Tidigare fritextord:**  
**Behörighet (kursplaneversion):** Gällande kursplan, giltig från 2022 vecka 27  
**Studieavgiftsklass:** Medfarm (avancerad nivå)  
**Studieavgift, första betalning:** 72500 SEK  
**Studieavgift, totalt:** 72500 SEK  
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

Behörighet

Biomedicinsk analytikerexamen eller kandidatexamen med huvudområdet biomedicinsk laboratorievetenskap, samt därutöver kurser om 60 hp varav minst 30 hp på avancerad nivå. **Behöver inga av dessa poäng vara inom ämnet? Går det bra med vad som helst?** Relevant yrkeserfarenhet motsvarande minst 1 år på heltid.

Urval

Högskolepoäng (max 285 hp)

Beskrivning

Kursen är en fristående uppsatskurs, avsedd för dig som önskar avlägga masterexamen i biomedicinsk laboratorievetenskap. Examensarbetet anknyter till utbildningens inriktning så att teoretiska och metodologiska kunskaper från tidigare genomgångna kurser kan tillämpas, breddas och fördjupas och utgör en fördjupning i huvudområdet biomedicinsk Laboratorievetenskap.

Kontaktperson (om annan än för ämnet)

Kontakt: Fariborz Mobarrez  
Telefon: 018-611 42 58  
E-post: fariborz.mobarrez@medsci.uu.se