

Kursplan

för kurs på grundnivå

Introduktion till anatomi, fysiologi och onkologi för internationella studenter

**6.0 Höskolepoäng
6.0 ECTS credits**

Introduction to Anatomy, Physiology and Oncology for international students

Kurskod: FK3016
Gäller från: HT 2020
Fastställd: 2020-05-11
Institution Fysikum

Huvudområde: Medicinsk strålningsfysik
Fördjupning: G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2020-05-11.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs tidigare höskolestudier om minst 60 hp.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Intro anatomi, fysiologi och onkologi på engelska	6

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar människokroppens uppbyggnad och de engelska/latinska/grekiska namnen på viktiga organ/organsystem. I kursen ingår också grundläggande fysiologi och kunskap om organfunktion. Viktiga begrepp inom tumörbiologin studeras. Klassificering, spridning och epidemiologi för tumörer behandlas. Kursen är grundläggande för studier inom både diagnostiska och terapeutiska tillämpningar av strålningsfysik.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra översiktligt för människokroppens uppbyggnad och funktion
- redogöra för engelska/grekiska/latinska namn på viktiga organ och organsystem
- redogöra översiktligt för tumörers uppkomst, klassificering, spridning och epidemiologi

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt och muntligt prov.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Examinationen genomförs på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier och därmed integrerad gruppundervisning. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med någon av kurserna Medicinsk orientering för fysiker (RF4050), (FK3009); Introduktion till anatomi, fysiologi och onkologi (MF3006), (FK3011); Introduktion till anatomi, fysiologi och onkologi (FK3015); eller motsvarande.

Kursen kan ej ingå i Sjukhusfysikerexamen.

Övrigt

Kursens innehåll uppfyller behörighetskraven inom anatomi, fysiologi och onkologi till Masterprogrammet i medicinsk strålningsfysik (NMSFO).

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras i den digitala utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.