



Kursplan för

## Yrkesmedicin, 7.5 hp

Occupational Medicine, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2023.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , HT14 , VT16 , HT17 , HT19 , HT21 , HT23 , HT24

Kurskod	3AH012
Kursens benämning	Yrkesmedicin
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Arbete och hälsa
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Programnämnd 5
Datum för fastställande	2012-04-25
Reviderad av	Utbildningsnämnden IMM
Senast reviderad	2023-03-06
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2023

## Särskild behörighet

Sjuksköterskeexamen om 180 hp eller kandidatexamen i omvårdnad. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

## Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Avseende kunskap och förståelse

- Beskriva viktiga kemiska, fysikaliska och mikrobiologiska agens och deras betydelse för utveckling av ohälsa i arbetslivet
- Beskriva arbetsmiljölagstiftningens olika krav och rekommendationer, speciellt avseende medicinska kontroller

Avseende färdigheter och förmåga

- Analysera arbeten och arbetsplatser ur ett yrkesmedicinskt perspektiv avseende risk för ohälsa och

- nedsatt arbetsförmåga i allmänhet men även för individer med särskild känslighet
- Planera yrkesmedicinskt lämpliga preventiva och andra riskreducerande åtgärder både på individ-, arbetsplats- och organisationsnivå
- Planera, dokumentera och kommunicera lämpliga kontrollprogram med beaktande av kvalitetssäkringskrav

Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- Vetenskapligt bedöma relevanta yrkesmedicinska forskningsrön och kritiskt värdera dessa i syfte att arbeta med evidensbaserade metoder
- Visa medvetenhet om etiska aspekter på åtgärder och arbetssätt inom området yrkesmedicin
- Resonera kring mer komplexa arbetsmiljöer utifrån ett risk- och förbättringsperspektiv

## Innehåll

Huvudinnehållet i denna kurs omfattar hälsorisker till följd av exponering för kemiska, fysikaliska och mikrobiologiska agens i arbetslivet. Detta kan delas upp enligt följande:

- Förekomst (gaser, ångor, partiklar, damm/rök, vibrationer, buller, joniserande och icke-joniserande strålning, inomhus-/omgivningsklimat etc.)
- Kortsiktiga och långsiktiga hälsorisker (förgiftningar, cancer, lungsjukdomar, hudskador/sjukdomar, allergi/överkänslighet, vibrationsskador, bullerskador, ögon-/synskador, köld-/värmeskador etc.)
- Förebyggande åtgärder på individ-, arbetsplats- och organisationsnivå inklusive personlig skyddsutrustning
- Den gravida eller ammande arbetaren och andra med särskild känslighet
- Stor vikt läggs vid lagstadgade medicinska kontroller i arbetslivet

## Arbetsformer

Undervisningen utgörs främst av distansutbildning. Schemalagd campusundervisning kan förekomma. Undervisningsformerna omfattar föreläsningar, seminarier, grupparbeten, litteraturstudier och enskilt arbete.

Obligatoriskt deltagande kan förekomma vid vissa undervisningsmoment.

## Examination

Examination sker genom en individuell skriftlig tentamen, skriftliga inlämningsuppgifter samt muntlig redovisning i seminarieform.

Betygsskalan är Underkänd/Godkänd/Väl godkänd.

För att få godkänt betyg krävs närvaro vid obligatoriska undervisningstillfällen. Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges. De studenter som ej är godkända efter sitt första examinationstillfälle har rätt att examineras vid ytterligare fem tillfällen. Om studenten genomfört sex underkända examinationer ges inte något ytterligare examinationstillfälle.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

# Övergångsbestämmelser

## Övriga föreskrifter

### Litteratur och övriga läromedel

#### Kurslitteratur

Ytterligare litteratur, i form av t.ex. vetenskapliga artiklar, föreskrifter, och rapporter kan tillkomma.

#### *Obligatorisk litteratur*

##### **Arbets- och miljömedicin : en lärobok om hälsa och miljö**

*Edling, Christer; Nordberg, Gunnar F.; Albin, Maria; Nordberg, Monica*

Fjärde upplagan : Lund : Studentlitteratur, 2019 - 432 sidor

ISBN:9789144127460 LIBRIS-ID:p03mhbgdm814wf88

[Sök i biblioteket](#)

##### **Arbete och teknik på människans villkor**

*Bohgard, Mats*

Upplaga 4 : Stockholm : Prevent, [2019] - 736 sidor

ISBN:9789173652636 LIBRIS-ID:mzkxbx3qk331dmw3

[Sök i biblioteket](#)

##### **Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter**

Arbetsmiljöverket, 2018-03-19T13:32:52+01:00

LIBRIS-ID:22514971

URL: [Länk](#)

##### **Konsekvensbeskrivning till föreskrifterna om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, Rapport 2018:4**

2018

LIBRIS-ID:t2nzf0g5rzdpk78n

URL: [Länk](#)

##### **Medicinska kontroller i arbetslivet**

2019

LIBRIS-ID:s34zjlppqdg52n65

URL: [Länk](#)

AFS 2019:3

#### *Fördjupningslitteratur*

*Nylén, Per*

##### **Syn och belysning i arbetslivet**

Upplaga 3 : Stockholm : Prevent, [2022] - 141 sidor

ISBN:9789173653114 LIBRIS-ID:4k7qfblf2ng12tdh

[Sök i biblioteket](#)

##### **Arbetslivsfysiologi**

*Toomingas, Allan; Mathiassen, Svend Erik; Wigaeus Tornqvist, Ewa*

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 373 s.

ISBN:978-91-44-04626-6 LIBRIS-ID:11200722

[Sök i biblioteket](#)

*Fregert, Sigfrid*

**Yrkes- och miljödermatologi**

2., [uppdaterade och omarb.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2011 - 384 s.

ISBN:978-91-44-04251-0 LIBRIS-ID:12285540

[Sök i biblioteket](#)