



Kursplan för

## Yrkesmedicin, 7.5 hp

Occupational Medicine, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2017.

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	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Programnämnd 5
Datum för fastställande	2012-04-25
Reviderad av	Utbildningsnämnden IMM
Senast reviderad	2017-05-12
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

## 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,
- 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 av en kombination av distansutbildning och schemalagd campusundervisning. Undervisningsformerna vid campusundervisningen omfattar föreläsningar, seminarier, och grupparbeten. Distansundervisningen omfattar litteraturstudier, web-baserad undervisning, grupparbeten och enskilt arbete.

Vid campusillfällena undervisningen kan obligatorisk närvaro 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 undervisningstillfällena. Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska undervisningstillfällena eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar rapporteras inte studentens kursresultat i LADOK.

## Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en större revidering av litteraturlistan gjorts.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning samt utifrån utvärderingsrutiner inom magisterprogrammet i arbete och hälsa.

## Litteratur och övriga läromedel

### Kurslitteratur

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

#### *Obligatorisk litteratur*

##### **Arbets- och miljömedicin**

*Edling, Christer*

3. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2010 - 391 s.

ISBN:978-91-44-05399-8 LIBRIS-ID:11738087

[Sök i biblioteket](#)

##### **Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7), föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets författningssamling, 2015

*Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna. Föreskriften går att ladda ner via Arbetsmiljöverkets hemsida.*

##### **Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2005:6), föreskrifter. Samt ändringsföreskrift AFS 2014:23 och AFS 2015:3.**

Arbetsmiljöverket, 2005

*Föreskrifterna innehåller regler och råd om arbetsmiljörelaterade medicinska kontroller. Här beskrivs när och hur sådana kontroller ska ske eller bör anordnas, hur man hanterar resultaten av kontrollerna med mera. Föreskrifterna går att ladda ner via Arbetsmiljöverkets hemsida.*

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

*Bohgard, Mats; Karlsson, Stig; Lovén, Eva; Mikaelsson, Lars-Åke; Mårtensson, Lena; Osvalder, Anna-Lisa; Rose, Linda; Ulfvengren, Pernilla*

3. uppl. : Stockholm : Prevent, 2015 - 736 s.

ISBN:9789173651950 LIBRIS-ID:18358478

[Sök i biblioteket](#)

#### *Fördjupningslitteratur*

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

Prevent, 2012

ISBN:978-91-7365-148-6 LIBRIS-ID:13284186

[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](#)