



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Fysikaliska och kemiska arbetsmiljöfaktorer 4,5 hp

Physical and chemical work environment factors 4.5 cr

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2020-09-09	HT2022

Fördjupning	A1N
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	AHA112
Högskolepoäng	4,5 hp
Huvudområde	Arbetshälsovetenskap
Ämnesgrupp	Arbetsvetenskap och ergonomi
Utbildningsområde	Naturvetenskapliga området 100.0 %

Mål Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. analysera och bedöma fysikalisk arbetsmiljö
2. analysera och bedöma kemisk arbetsmiljö
3. föreslå och motivera åtgärder för att minska fysikaliska och kemiska arbetsmiljörisiker
4. kommunicera fysikaliska och kemiska arbetsmiljörisiker till relevanta aktörer på arbetsplatsen

Kursens innehåll

- buller, vibrationer, belysning, strålning
- luftföroreningar, gaser, ångor
- gränsvärden och åtgärdsplaner för fysikaliska och kemiska arbetsmiljörisiker
- riskkommunikation avseende fysikalisk och kemisk arbetsmiljö

Undervisning Föreläsningar, seminarier och grupparbete

Förkunskaper Kandidatexamen (180 hp). Inom kandidatexamen, eller utöver denna, krävs kurser om sammanlagt 30 högskolepoäng inom något av ämnena medicin, psykologi, idrott, friskvård, folkhälsovetenskap, pedagogik, omvårdnadsvetenskap, rehabilitering, ledarskap, organisation och styrning eller annat adekvat ämne, eller motsvarande kunskaper.

Examinationsform Skriftlig individuell hemtentamen; skriftlig gruppuppgift; muntlig redovisning

Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F			
Begränsningar	För studenter som ej utnyttjat eller underkänts vid ordinarie examinationstillfälle erbjuds ytterligare två examinationstillfällen i anslutning till kursens genomförande. Student som ej är godkänd efter dessa examinationstillfällen hänvisas till studierådgivning/stöd och examinationstillfällen vid nästa kurstillfälle. Sammanlagt ska en student erbjudas minst fem examinationstillfällen (inklusive det ordinarie tillfället).			
Övriga föreskrifter	För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studiehandledningen. Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med dokumenterad funktionsnedsättning. Kursen ingår som obligatorisk kurs inom Masterprogrammet för arbetshälsovetenskap, och ges i nätbaserad form (IT-distans).			
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.			
Moment	0010	Skriftlig individuell hemtentamen (lärandemål 1-2)	2,5 hp	Betyg: AF
	0020	Skriftlig gruppuppgift och muntlig redovisning (lärandemål 3-4)	2 hp	Betyg: UG