



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Inomhusmiljö 7,5 hp *Indoor Environment 7.5 cr*

Fastställd av Institutionsstyrelsen för teknik byggd och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2008-10-09	HT2010

Fördjupning	A1N
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	ME555C
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Energisystem
Ämnesgrupp	Energiteknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål Efter fullföljd kurs skall studenten ha god kunskap om fundamentala begrepp och karakteriserande storheter för viktiga fysikaliska faktorer inom området inomhusmiljö, och särskilt hur dessa påverkar människors hälsa, komfort och arbetsförmåga. Studenterna skall också kunna redogöra för inverkan av uteklimatet på inneklimatet. Vidare skall studenterna kunna presentera och utvärdera mätresultat av laboratoriestudier på ett vetenskapligt framställningssätt, såväl muntligt som skriftligt.

Kursens innehåll Ämnet inomhusmiljö är mångfasetterat. Föreliggande kurs har fokus på viktiga fysikaliska och kemiska faktorer som påverkar människors hälsa, komfort och arbetsförmåga. Även några utomhusmiljöfaktorer behandlas då de har betydande påverkan på inomhusmiljön.

Följande moment ingår:

- Termisk komfort
- Ventilation & luftkvalitet
- Buller
- Belysning
- Uteklimat (vind, temperatur, solstrålning)

Undervisning Kursen utgörs av föreläsningar, laborationer och ett slutseminarium. Vid slutseminariet görs

	gruppvis en kritisk granskning av resultatrapporteringarna av genomförda laborationer.		
Förkunskaper	Kandidatexamen, högskoleingenjörsexamen eller motsvarande inom relevant ämnesområde.		
Examinationsform	Skriftlig tentamen och laborationer (inkl rapportskrivning och seminariebehandling).		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Vid varje kursomgång ges en ordinarie tentamen samt ett omtentamenstillfälle. Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart. Kursbevis utfärdas på begäran efter fullgjord kurs.		
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
Moment			
	0010	Skriftlig tentamen	4,5 hp Betyg: AF
	0020	Laboration 1	1,5 hp Betyg: UG
	0030	Laboration 2	1,5 hp Betyg: UG