



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Mättnings- och värdeteori 7,5 hp

*Measurement Theory and Philosophy of Value 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

#### Version

**Beslutad den**

**Gäller fr.o.m.**

2018-09-25

**HT2019**

<b>Fördjupning</b>	A1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Avancerad nivå
<b>Kurskod</b>	BEA304
<b>Högskolepoäng</b>	7,5 hp
<b>Huvudområde</b>	Besluts-, risk- och policyanalys
<b>Ämnesgrupp</b>	Övriga tekniska ämnen
<b>Utbildningsområde</b>	Humanistiska området 20.0 % Tekniska området 80.0 %

#### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. redogöra för och exemplifiera skillnaden mellan deskriptiva och normativa satser
2. beskriva grunddragen i olika värdeteorier
3. förklara betydelsen av att se attribut som strukturer och mätning som representation
4. redogöra för skillnaden mellan mätning av deskriptiva attribut och numerisk representation av värdeattribut
5. diskutera preferensrelationens formella egenskaper
6. reflektera över mätdatas meningsfulla användning ur ett skaltypsperspektiv och betydelsen av transformationer av mätdata
7. tillämpa mättnings- och värdeteoretiska angreppssätt i verkliga problemställningar
8. redogöra för grunderna i policyanalys i betydelsen analys av regelsystem som påverkar beslutsfattande.

#### Kursens innehåll

Kursen behandlar mätningsteorins elementa och huvuddragen i den moderna diskussionen inom värdeteori med fokus på tillämpning vid beslutsfattande, riskbedömning och policyutformning. Värdesemantiska, värdeontologiska och värdeepistemologiska perspektiv presenteras och diskuteras kritiskt. Den representationella synen på mätning beskrivs och förhållandet mellan mätning och värdering behandlas ingående. Vidare behandlas

	policyanalysens grunder samt samspelet mellan beslutsfattande och analys av regelsystem.		
<b>Undervisning</b>	Undervisningen bedrivs på distans via högskolans lärplattform, där en studiehandledning och kompletterande kursmaterial publiceras. Det egna arbetet består av litteraturstudium samt arbete med uppgifter av olika slag. Handledning sker i kursens diskussionsforum, samt i mindre omfattning individuellt.		
<b>Förkunskaper</b>	Svenska och engelska motsvarande vad som krävs för grundläggande behörighet till svensk högskoleutbildning på grundnivå. Beslut och risk i teori och praktik 7,5 hp eller motsvarande		
<b>Examinationsform</b>	Skriftlig och muntlig hemtentamen samt individuella inlämningsuppgifter		
	0010 Individuella uppgifter 3,5 hp, betyg U, G (lärandemål 1-6, 8) 0020 Hemtentamen 4 hp, betyg A-F (lärandemål 1-8)		
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F		
<b>Övriga föreskrifter</b>	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>			
	0010	Individuella uppgifter	3,5 hp      Betyg: UG
	0020	Hemtentamen	4 hp      Betyg: AF