

Utbildningsplan

För

**Besluts-, risk-, och policyanalys
Decision Risk and Policy Analysis**

**180 högskolepoäng
180 ECTS credits**

Programkod:	TGBRK
Inriktningskod:	
Nivå:	grundnivå
Gäller från:	Höstterminen 2012
Fastställt:	2011-11-16
Senast reviderad:	
Ärendenummer:	HIG 2011/915
Fastställt av:	Utbildnings- och forskningsnämnden

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt områdesbehörighet 4 (Engelska B, Matematik C, Samhällskunskap A).

Mål

Mål enligt Högskoleförordningen

Kunskap och förståelse

För kandidatexamen skall studenten

– visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

Färdighet och förmåga

För kandidatexamen skall studenten

– visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
– visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
– visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och

– visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Självständigt arbete (examensarbete)

För kandidatexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng inom huvudområdet för utbildningen.

Se även lokal examensordning.

Programmets innehåll och uppläggning

Besluts-, risk- och policyanalys studerar beslutsfattande, riskbedömning och policyutformning ur ett brett perspektiv och är ett ämnesområde med stor samhälllig relevans: I ett modernt samhälle fattas beslut inom alla yrken och på alla nivåer, säkerhet för medborgare och miljö har hög prioritet och olika former av regelsystem (policies) används för att leda utvecklingen av organisationer och verksamheter i önskad riktning. Kunskapen om beslutsfattandets olika aspekter är ett växande område som kommer att bli allt viktigare i framtiden. Det behövs kunskap om beslutsprocesser och olika typer av verktyg som kan underlätta beslutsfattande. Vidare är det angeläget att känna till de kognitiva aspekter som påverkar beslutsfattande, ha kunskap om värderingarnas roll och förstå vad mätning, t.ex. mätning av kvalitet, innebär och hur mätning kan användas meningsfullt. Forskningen har visat att på grund av vår begränsade mentala kapacitet är vi människor tvungna att använda enkla tumregler vid beslutsfattande. I många fall fungerar enkla tumregler bra, men det är heller inte ovanligt att de leder till allvarliga tankefel. Det finns uppenbarligen goda skäl att söka efter olika former av ”verktyg” som kan hjälpa oss att fatta bättre eller åtminstone mer rationella beslut.

I utbildningen behandlas grundläggande teorier och metoder inom besluts- och riskanalys, hur olika slag av regelsystem som lagar och policies styr beslutsfattande och riskbedömning, hur komplicerade avvägningar kan hanteras på ett rationellt sätt (multikriterieanalys) bl.a. med användande av beslutsstöd, hur risker kan analyseras bl.a. med hjälp av olika datorprogram och hur prioriteringar kan göras strukturerat och välgrundat. Vidare behandlas i programmet riskkommunikation, visualisering som hjälpmedel vid beslutsfattande, hur man kan anpassa existerande beslutsstöd för specifika ändamål samt grunderna i utveckling av intelligenta beslutsstöd.

Utbildningen ger studenten gedigen grund i beslutsteori och dess tillämpningar samtidigt som studenten får domänkunskaper inom ett eller några ämnesområden som han eller hon kan komma att arbeta inom i framtiden. När det gäller kurser utanför huvudområdet besluts-, risk- och policyanalys kan andra studiegångar än den som är presenterad i denna utbildningsplan vara möjliga efter samråd med utbildningsledaren.

Kurser				
År 1				
Period	Kursnamn	Fördjupning	Högskolepoäng	Huvudområde
1:1	Introduktion till högre studier inom samhällsbyggnad	G1N	5	SP
1:1	Beräkningsmetoder för IT	G1N	10	Matematik
1:2	Besluts- och riskanalys 1	G1N	7,5	BRP
1:2	Geografisk informationsteknik		7,5	SP/Geografi
1:3	Dataanalys och statistik 1	G1N	7,5	Statistik
1:3	Besluts- och riskanalys 2	G1F	7,5	BRP
1:4	Formella teorier för risk och nytta	G1F	7,5	BRP
1:4	Översiktsplanering	G1N	7,5	SP
År 2				
Period	Kursnamn	Fördjupning	Högskolepoäng	Huvudområde
2:1	Psykologiska och sociologiska aspekter på beslutsfattande	G1F	7,5	BRP
2:1-2	Argumentations-, regelsystems- och värdeanalys	G1F	15	BRP
2:2	Grunder i multikriterieanalys	G1F	7,5	BRP
2:3	Miljökonsekvensbeskrivning	G1N	7,5	SP
2:3	Demokrati och etik i samhällsplaneringsprocessen	G2F	7,5	SP
2:4	Dataanalys och statistik 2	G1F	7,5	Statistik
2:4	Valbar kurs, t.ex. (a) Självständigt arbete inom besluts-, risk- och policyanalys	G1E	7,5	BRP
	(b) Geovetenskap A	G1N		Geografi
	(c) Finansiell analys			Nationalekonomi
År 3				
Period	Kursnamn	Fördjupning	Högskolepoäng	Huvudområde
3:1	Multikriterieanalys och representationsteori	G1F	7,5	BRP
3:1	Besluts- och riskanalys 3	G2F	7,5	BRP
3:2	Fördjupning i beslutsanalys	G2F	7,5	BRP
3:2	Regional utveckling	G1F	7,5	SP/Geografi
3:3	Valbar kurs, t.ex. (a) Natural hazard and risk assessment		7,5	Geografi

	(b) Aktuella forskningsfrågor inom besluts-, risk- och policyanalys	G2F		BRP
3:3	Scientific theory and writing		7,5	BRP
3:4	Examensarbete för kandidatnivå i besluts-, risk- och policyanalys	G2E	15	BRP

Huvudområde: BRP – besluts-, risk- och policyanalys, SP – samhällsplanering

Examen

För att erhålla bevis över *filosofie kandidatexamen* med huvudområdet *besluts-, risk- och policyanalys* fordras att den studerande med godkänt resultat slutfört kurser om 180 högskolepoäng inom programmet. Examen skall innefatta minst 90 högskolepoäng med successiv fördjupning inom huvudområdet, varav ett självständigt examensarbete om 15 högskolepoäng skall ingå.

Bachelor of Science in Decision Risk and Policy Analysis.

Studentinflytande och utvärdering

Utbildningsråd ska knytas till utbildningsprogrammet. Utbildningsledaren ska ingå i rådet och vara ordförande och sammankallande. Utbildningsrådets syfte är att ge studenter och företrädare för yrkesliv/samhälle inflytande över utbildningsprogrammet.

Programstudenterna ska årligen ges möjlighet att lämna synpunkter på utbildningsprogrammet genom en programutvärdering. Programutvärderingen ska ske genom användandet av högskolegemensamt utvärderingsverktyg. Sammanställning av utvärderingsresultatet ska lämnas till Utbildnings- och forskningsnämnden.

Övrigt

För studenter antagna till senare del av program samt för studenter som beviljats studieuppehåll upprättas vid behov särskild studieplan av utbildningsledare i samråd med studievägledare.