

**UTBILDNINGSPLAN**  
**LÄSÅRET 2014/2015**

# **Systemvetenskap, kandidat**

## **Antagna Höst 2014**

**BESLUTSDATUM**  
**2013-10-22**

**BESLUTSFATTARE**  
**Enhetschef utbildnings- och forskningsenheten**

## Utbildningens innehåll och upplägg

Systemvetenskapliga programmet omfattar 180 högskolepoäng (Hp). För filosofie kandidatexamen krävs 97,5 Hp i huvudområdet systemvetenskap, vilket ska inkludera ett examensarbete om 15 Hp, obligatoriska kurser omfattande 75 Hp samt minst 7,5 Hp valbara kurser inom huvudområdet. Därutöver krävs 7,5 Hp i vetenskaplig metod och 30 Hp i ett annat ämne som läses inom utbildningens 75 Hp fria val. Studenten kan också välja att läsa systemvetenskap med internationell profil. För en kandidatexamen i systemvetenskap med internationell profil krävs förutom huvudområdet och vetenskaplig metod 30 Hp i främmande språk eller motsvarande 30 Hp godkända studier vid utländskt universitet. Dessutom skall examensarbetet på 15 Hp skrivas på engelska. Det finns också möjlighet att studera endast två år och avsluta med en högskoleexamen. För en högskoleexamen krävs 120 högskolepoäng, varav 60 Hp i systemvetenskap samt ett examensarbete på 7.5 Hp. För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till examensarbete säkerställs av kursgivande institution. Systemvetenskapliga programmet ges både som campusutbildning och som distansutbildning.

## Omfattning

180 högskolepoäng

## Examen

- Filosofie Kandidatexamen - Huvudområde; Systemvetenskap

## Inriktningar

### Profil

- Internationell profil

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +

Matematik 3b/3c, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2 (områdesbehörighet A4).

Eller:

Engelska A, Matematik C, Samhällskunskap A (områdesbehörighet 4)

## Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

## Obligatoriska kurser

### Systemvetenskap 1 30 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0004N	Databaser I	7,5	Grundnivå	
D0019N	Programutveckling med Java	7,5	Grundnivå	
D0020N	Utveckling av informationssystem	7,5	Grundnivå	
I0006N	Design av IT	7,5	Grundnivå	

### Systemvetenskap 2 30 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0005N	Databaser II	7,5	Grundnivå	
D0006N	Objektorienterad analys och design	7,5	Grundnivå	
D0007N	Objektorienterad programutveckling	7,5	Grundnivå	
I0005N	IT-design från ett systemperspektiv	7,5	Grundnivå	

### Systemvetenskap 3 30 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0031N	Enterprise Architecture och SOA	15	Grundnivå	
D0032N	Examensarbete - systemvetenskap	15	Grundnivå	

### Vetenskaplig metod 7,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
G0006N	Vetenskaplig metod	7,5	Grundnivå	

### Val inom obligatoriska kurser 7,5 högskolepoäng

Valbart utrymme är 7,5 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0021N	IT-projekt	7,5	Grundnivå	Valbar
D0025N	Datakommunikation i informationssystem	7,5	Grundnivå	Valbar
I0001N	Verksamhetsutveckling med hjälp av IT	7,5	Grundnivå	Valbar
I0015N	Test av IT-system	7,5	Grundnivå	Valbar

## Valfritt utrymme 75 högskolepoäng

Valfritt utrymme är 75 högskolepoäng. Ett valfritt utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning av kurser från universitet och högskola.

## Profil: Internationell profil

### Systemvetenskap med internationell profil

#### Systemvetenskap med internationell profil

För kandidatexamen i systemvetenskap med internationell profil krävs 97,5 högskolepoäng i huvudområdet systemvetenskap (inklusive examensarbete). Utöver huvudområdet krävs dessutom vetenskaplig metod, 7.5 hp och 30 hp i främmande språk eller motsvarande 30 hp godkända studier vid utländskt universitet. Dessutom skall uppsatsen på 15 hp skrivas på engelska.