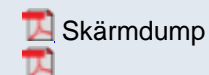


## Välj hur din utbildningsplan ska visas



Antagningstermin H24H23H22H21H20H19H18H17H16H15H14H13H12  
H11H10H09H08H07

Anpassa KomplettoBligatoriska kurserLäsordning

(alla)Internationell profil  
Profil (P010)

Version 2017/20182016/20172015/2016

**Viktigt! Aktuell information om kurskrav och läsordning visas alltid i senaste versionen (läsåret) av utbildningsplanen**

## Utbildningsplan Systemvetenskap, kandidat för läsåret 2015/2016

*Bachelor Programme in Systems Sciences*

Utbildningsplanen är reviderad 2014-11-06 av Enhetschef Utbildnings- & forskningsenheten.



**Denna utbildningsplan är anpassad enligt följande**

**Antagen** H15

**Visning** Obligatoriska kurser

### **Omfattning**

Programmets omfattning är 180 högskolepoäng.

### **Examen**

[Filosofie Kandidatexamen - Huvudområde: Systemvetenskap](#)

### **Profil**

| Benämning  | För ant tom |
|--|-------------|
| P010 Internationell profil<br><i>International profile</i> |             |

### **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.

I utbildningen ingår 75 hp valfritt kursutrymme inom vilket minst 30 Hp i annat ämne ska ingå. Studenten kan fritt välja kurser eller utgå från något av de föreslagna valbara kurspaketen i Geografiska informationssystem, Engelska eller Övriga tekniska ämnen: Framtidens intelligenta teknik.

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.

### Behörighet

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 Hp

| Kod                    | Benämning                        | Hp  | Nivå |  |  |
|------------------------|----------------------------------|-----|------|--|--|
| <a href="#">D0004N</a> | Databaser I                      | 7,5 | G    |  |  |
| <a href="#">D0019N</a> | Programutveckling med Java       | 7,5 | G    |  |  |
| <a href="#">D0020N</a> | Utveckling av informationssystem | 7,5 | G    |  |  |
| <a href="#">I0006N</a> | Design av IT                     | 7,5 | G    |  |  |

#### SAMT

#### Systemvetenskap 2 30 Hp

| Kod                    | Benämning    | Hp  | Nivå |  |  |
|------------------------|--------------|-----|------|--|--|
| <a href="#">D0005N</a> | Databaser II | 7,5 | G    |  |  |

|                        |                                     |     |   |  |  |
|------------------------|-------------------------------------|-----|---|--|--|
| <a href="#">D0006N</a> | Objektorienterad analys och design  | 7,5 | G |  |  |
| <a href="#">D0007N</a> | Objektorienterad programutveckling  | 7,5 | G |  |  |
| <a href="#">I0005N</a> | IT-design från ett systemperspektiv | 7,5 | G |  |  |

**SAMT****Systemvetenskap 3 30 Hp**

| Kod                    | Benämning                       | Hp | Nivå |  |  |
|------------------------|---------------------------------|----|------|--|--|
| <a href="#">D0031N</a> | Enterprise Architecture och SOA | 15 | G    |  |  |
| <a href="#">D0032N</a> | Examensarbete - systemvetenskap | 15 | G    |  |  |

**SAMT****Vetenskaplig metod 7,5 Hp**

| Kod                    | Benämning          | Hp  | Nivå |  |  |
|------------------------|--------------------|-----|------|--|--|
| <a href="#">G0006N</a> | Vetenskaplig metod | 7,5 | G    |  |  |

**SAMT****Val inom obligatoriska kurser 7,5 Hp, varav valbart utrymme 7,5 Hp**

| Kod                    | Benämning                              | Hp  | Nivå |        |  |
|------------------------|--|-----|------|--------|--|
| <a href="#">D0021N</a> | IT-projekt                             | 7,5 | G    | Valbar |  |
| <a href="#">D0025N</a> | Datakommunikation i informationssystem | 7,5 | G    | Valbar |  |
| <a href="#">I0001N</a> | Verksamhetsutveckling med hjälp av IT  | 7,5 | G    | Valbar |  |
| <a href="#">I0015N</a> | Test av IT-system                      | 7,5 | G    | Valbar |  |

**SAMT****Valfritt utrymme 75 Hp**

| Kod | Benämning        | Hp | Nivå |  |  |
|-----|------------------|----|------|--|--|
|     | Valfritt utrymme | 75 |      |  |  |

**ELLER**

### Engelska - Kan bytas ut mot annan valfri kurs 30 Hp, varav valbart utrymme 30 Hp

| Kod                    | Benämning  | Hp | Nivå |        |  |
|------------------------|------------|----|------|--------|--|
| <a href="#">E0013S</a> | Engelska A | 30 | G    | Valbar |  |

ELLER

### Övriga tekniska ämnen, Framtidens intelligenta teknik - Kan bytas ut mot annan valfri kurs 30 Hp, varav valbart utrymme 30 Hp

| Kod                    | Benämning  | Hp | Nivå |        |  |
|------------------------|--|----|------|--------|--|
| <a href="#">P0008A</a> | Framtidens intelligenta teknik - Kognitionsvetenskap       | 15 | G    | Valbar |  |
| <a href="#">P0012A</a> | Framtidens intelligenta teknik - Hjärnan & neurala nätverk | 15 | G    | Valbar |  |

ELLER

### Geografiska informationssystem - Kan bytas ut mot annan valfri kurs 30 Hp, varav valbart utrymme 30 Hp

| Kod                    | Benämning                     | Hp  | Nivå |        |  |
|------------------------|-------------------------------|-----|------|--------|--|
| <a href="#">L0005B</a> | ArcGIS                        | 7,5 | G    | Valbar |  |
| <a href="#">L0008B</a> | Kartografisk visualisering    | 7,5 | G    | Valbar |  |
| <a href="#">L0010B</a> | Geografisk analys             | 7,5 | G    | Valbar |  |
| <a href="#">L0020B</a> | Geografisk informationsteknik | 7,5 | G    | Valbar |  |

## Profil: Internationell profil

### Systemvetenskap med internationell profil 0 Hp

#### 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.