



Ämneskombinationer inom ämneslärarprogrammet Gymnasieskolan 300/330 hp

Karlstads universitet

Ämneslärare med inriktning mot gymnasieskolan läser två ämnen, 120 högskolepoäng respektive 90 högskolepoäng. Det andra ämnet väljs när du har påbörjat lärarprogrammet.

Det är inte fritt att kombinera ämnena. Regeringen har beslutat om ett begränsat antal ämneskombinationer som kan ingå i en ämneslärarexamen för gymnasieskolan.

Vid Karlstads universitet kan du kombinera ingångsämnet enligt följande lista:

## Ingångsämne Biologi

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

Möjliga ämneskombinationer:

Biologi kan kombineras med ett av ämnena:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematik</li> <li>• Kemi</li> <li>• Engelska</li> <li>• Svenska</li> <li>• Idrott</li> </ul>

*Behörighet*

*Ingångsämnet Biologi: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: biologi 2, kemi 1 och matematik 3b eller 3c (biologi B, kemi A och matematik C)*

*Särskild behörighet*

*Matematik: matematik 4 (matematik D)*

*Kemi: biologi 1, kemi 2 och matematik 4 (biologi a, kemi b och matematik D)*

*Naturkunskap: matematik 3b eller 3c och naturkunskap 2 som kan ersättas av biologi 1+ fysik 1a eller 1b1 och 1b2+ kemi 1 (matematik c och naturkunskap B som kan ersättas av biologi A + fysik A + kemi A)*

*Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet*

*Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet*

*Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik a1 eller 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa a, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)*

## Ingångsämne Engelska

---

*Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.*

*Möjliga ämneskombinationer:*

<i>Engelska kan kombineras med ett av ämnena:</i>
• <i>Biologi</i>
• <i>Kemi</i>
• <i>Matematik</i>
• <i>Naturkunskap</i>
• <i>Spanska</i>
• <i>Svenska</i>
• <i>Geografi</i>
• <i>Historia</i>
• <i>Religionskunskap</i>
• <i>Samhällskunskap</i>
• <i>Idrott</i>

*Behörighet*

*Ingångsämnet Engelska: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c)*

*Särskild behörighet*

*Biologi: biologi 2, kemi 1 och matematik 3b eller 3c (biologi B, kemi A och matematik C)*

*Kemi: biologi 1, kemi 2 och matematik 4 (biologi A, kemi B och matematik D)*

*Naturkunskap: matematik 3b eller 3c och naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1 + fysik 1a eller 1b1 + 1b2 och kemi 1) matematik C och naturkunskap B (kan ersättas av biologi A + fysik A + kemi A)*

*Spanska: spanska steg 3*

*Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet*

*Geografi: matematik 2a eller 2b eller 2c (matematik B)*

*Historia: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)*

*Religionskunskap: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)*

*Samhällskunskap: matematik 2a eller 2b eller 2c och samhällskunskap 2 (matematik B och samhällskunskap B)*

*Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik 1a eller 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa a, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)*

# Ingångsämne Geografi

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

Möjliga ämneskombinationer:

Geografi kan kombineras med ett av ämnena:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematik</li> <li>• Historia</li> <li>• Samhällskunskap</li> <li>• Religionskunskap</li> <li>• Engelska</li> <li>• Svenska</li> <li>• Idrott</li> </ul>

Behörighet

Ingångsämnet Geografi: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: matematik 2a eller 2b eller 2c (matematik B)

Särskild behörighet

Matematik: matematik 4 (matematik D)

Historia: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

Samhällskunskap: matematik 2a eller 2b eller 2c och samhällskunskap 2 (matematik B och samhällskunskap B)

Religionskunskap: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik a1 eller 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa a, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)

# Ingångsämne Historia

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

Möjliga ämneskombinationer:

Historia kan kombineras med ett av ämnena:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematik</li> <li>• Engelska</li> <li>• Svenska</li> <li>• Geografi</li> <li>• Religionskunskap</li> <li>• Samhällskunskap</li> </ul>

- *Idrott*

#### *Behörighet*

*Ingångsämnet Historia: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A)*

*(områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)*

#### *Särskild behörighet*

*Matematik: matematik 4 (matematik D)*

*Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet*

*Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet*

*Geografi: matematik 2a eller 2b eller 2c (matematik B)*

*Religionskunskap: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)*

*Samhällskunskap: matematik 2a eller 2b eller 2c och samhällskunskap 2 (matematik B och samhällskunskap B)*

*Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik a1 eller 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa a, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)*

## Ingångsämne Idrott och Hälsa

---

*Valet av ingångsämnet (ämne 1) påverkar vilka andra ämnen du kan studera, ämne 2 och 3. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.*

*Möjliga ämneskombinationer:*

*Idrott kan kombineras med ett av ämnena:*

- *Matematik*
- *Biologi*
- *Kemi*
- *Naturkunskap*
- *Engelska*
- *Svenska*
- *Historia*
- *Geografi*
- *Samhällskunskap*
- *Svenska*

### Behörighet

Ingångsämnet *Idrott och Hälsa*: Grundläggande behörighet samt engelska 6 (Engelska b) och *Samhällskunskap 1b* eller *1a1 + 1a2* (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6c), dessutom särskild behörighet: *Idrott och hälsa 1*, *matematik 2a* eller *2b* eller *2c*, *naturkunskap 2* (kan ersättas av *biologi 1*, *kemi 1* och *fysik 1a1* eller *1b1+1b2*), *Idrott och hälsa A*, *Matematik B* och *Naturkunskap B* (kan ersättas av *Biologi A*, *Fysik A* och *Kemi A*)

### Särskild behörighet

*Matematik*: matematik 4 (matematik D)

*Biologi*: *Biologi 2*, *Kemi 1* och matematik 3b eller 3c (biologi b, kemi a och matematik c)

*Kemi*: *biologi 1*, *kemi 2* och matematik 4 (biologi A, kemi B och matematik D)

*Engelska*: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

*Svenska*: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

*Historia*: *historia 1b* eller *1a1+1a2* (historia A)

*Geografi*: matematik 2a eller 2b eller 2c (matematik B)

*Samhällskunskap*: matematik 2a eller 2b eller 2c och samhällskunskap 2 (matematik B och samhällskunskap B)

*Svenska*: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

## Ingångsämne Kemi

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

### Möjliga ämneskombinationer:

Kemi kan kombineras med ett av ämnena:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematik</li> <li>• Biologi</li> <li>• Naturkunskap</li> <li>• Engelska</li> <li>• Svenska</li> <li>• Idrott</li> </ul>



### Behörighet

Ingångsämnet *Kemi*: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och *Samhällskunskap 1b* eller *1a1 + 1a2* (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: *biologi 1*, *kemi 2* och matematik 4 (biologi A, kemi B och matematik D)

### Särskild behörighet

*Matematik*: matematik 4 (matematik D)

*Biologi*: *biologi 2*, *kemi 1* och matematik 3b eller 3c (biologi B, kemi A och matematik C)

Naturkunskap: matematik 3b eller 3c och naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1 + fysik 1a eller 1b1+1b2 + kemi 1), matematik C och naturkunskap B (kan ersättas av biologi A + fysik A + kemi A)

Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik a1 eller 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa a, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)

## Ingångsämne Matematik

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

Möjliga ämneskombinationer:

Matematik kan kombineras med ett av ämnena:

- Biologi
- Fysik
- Kemi
- Naturkunskap
- Engelska
- Spanska
- Geografi
- Historia
- Religionskunskap
- Samhällskunskap
- Idrott

**Behörighet**

Ingångsämnet Matematik: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: matematik 4 (matematik D)

**Särskild behörighet**

Biologi: biologi 2, kemi 1 och matematik 3b eller 3c (biologi B, kemi A och matematik C)

Fysik: fysik 2 eller 1b1+1b2 och matematik 4 samt matematik inom lärarprogrammet 1-90 hp (fysik B och matematik D samt matematik inom lärarprogrammet 1-90 hp)

Kemi: biologi 1, kemi 2 och matematik 4 (biologi A, kemi B och matematik D)

Naturkunskap: matematik 3b eller 3c och naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1, fysik 1a eller 1b1+1b2 och kemi 1) matematik C och naturkunskap B (biologi A + fysik A + kemi A ersätter Nk A + B)

Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Spanska: spanska steg 3

Geografi: matematik 2a eller 2b eller 2c (matematik B)

Historia: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

Religionskunskap: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

*Samhällskunskap: matematik 2a eller 2b eller 2c och samhällskunskap 2 (matematik B och samhällskunskap B)*

*Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik a1 eller 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa a, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)*

## Ingångsämne Naturkunskap

---

*Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.*

*Möjliga ämneskombinationer:*

<i>Naturkunskap kan kombineras med ett av ämnena:</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Matematik</i></li> <li>• <i>Kemi</i></li> <li>• <i>Engelska</i></li> <li>• <i>Svenska</i></li> <li>• <i>Idrott</i></li> </ul>

*Behörighet*

*Ingångsämnet Naturkunskap: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: matematik 3b eller 3c och naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1 och fysik 1a eller 1b1+1b2 och kemi 1), matematik C och naturkunskap B (kan ersättas av biologi A + fysik A + kemi A)*

*Särskild behörighet*

*Matematik: matematik 4 (matematik D)*

*Biologi: biologi 2, kemi 1 och matematik 3b eller 3c (biologi B, kemi A och matematik C)*

*Kemi: biologi 1, kemi 2 och matematik 4 (biologi A, kemi B och matematik D)*

*Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet*

*Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet*

*Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik a1 eller 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa a, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)*

# Ingångsämne Religionskunskap

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

Möjliga ämneskombinationer:

Religionskunskap kan kombineras med ett av ämnena:
--

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematik</li> <li>• Historia</li> <li>• Geografi</li> <li>• Samhällskunskap</li> <li>• Engelska</li> <li>• Svenska</li> </ul> |
|---|

Behörighet

Ingångsämnet Religionskunskap: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

Särskild behörighet

Matematik: matematik 4 (matematik D)

Historia: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

Geografi: matematik 2a eller 2b eller 2c (matematik B)

Samhällskunskap: matematik 2a eller 2b eller 2c och samhällskunskap 2 (matematik B och samhällskunskap B)

Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

# Ingångsämne Samhällskunskap

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

Möjliga ämneskombinationer:

Samhällskunskap kan kombineras med ett av ämnena:
---



- Matematik
- Engelska
- Svenska
- Geografi
- Historia
- Religionskunskap
- Idrott

#### Behörighet

Ingångsämnet Samhällskunskap: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: matematik 2a eller 2b eller 2c och samhällskunskap 2 (matematik B och samhällskunskap B)

#### Särskild behörighet

Matematik: matematik 4 (matematik D)

Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Geografi: matematik 2a eller 2b eller 2c (matematik B)

Historia: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

Religionskunskap: historia 1b eller 1a1+ 1a2 (historia A)

Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik 1a eller 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa 1, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)

## Ingångsämne Spanska

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

#### Möjliga ämneskombinationer:

Spanska kan kombineras med ett av ämnena:

- Matematik
- Engelska
- Svenska

#### Behörighet

Ingångsämnet Spanska: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A) (områdesbehörighet 6 c) dessutom särskild behörighet: spanska steg 3

#### Särskild behörighet

Matematik: matematik 4 (matematik D)

Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Svenska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

## Ingångsämne Svenska

---

Valet av ingångsämne påverkar vilka andra ämnen du kan studera. Observera att du måste uppfylla den särskilda behörigheten för de ämnen du vill välja till.

Möjliga ämneskombinationer:

Svenska kan kombineras med ett av ämnena:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologi</li> <li>• Kemi</li> <li>• Naturkunskap</li> <li>• Spanska</li> <li>• Engelska</li> <li>• Geografi</li> <li>• Historia</li> <li>• Religionskunskap</li> <li>• Samhällskunskap</li> <li>• Idrott</li> </ul>

### Behörighet

Ingångsämnet Svenska: grundläggande behörighet samt engelska 6 (engelska B) och samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (samhällskunskap A)

(områdesbehörighet 6 c)

### Särskild behörighet

Biologi: biologi 2, kemi 1 och matematik 3b eller 3c (biologi B, kemi A och matematik C)

Kemi: biologi 1, kemi 2 och matematik 4 (biologi A, kemi B och matematik D)

Naturkunskap: matematik 3b eller 3c och naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1 och fysik 1a eller fysik 1b1+1b2 och kemi 1) matematik C och naturkunskap B (kan ersättas av biologi A + fysik A + kemi A)

Spanska: spanska steg 3

Engelska: inga särskilda behörighetskrav utöver vad som krävs för ingångsämnet

Geografi: matematik 2a eller 2b eller 2c (matematik B)

Historia: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

Religionskunskap: historia 1b eller 1a1+1a2 (historia A)

Samhällskunskap: matematik 2a eller 2b eller 2c och samhällskunskap 2 (matematik B och samhällskunskap B)

Idrott: Idrott och hälsa 1, matematik 2a eller 2b eller 2c, naturkunskap 2 (kan ersättas av biologi 1+fysik 1a eller fysik 1b1+1b2+kemi 1) (idrott- och hälsa a, matematik b och naturkunskap b(kan ersättas av biologi a, kemi a och fysik a)

### *Ingångsämne Musik*

*Mera information om musiklärarprogrammet på <http://www.kau.se/musikhogskolan-ingesund>*

*Riktlinjer för val av ämnen inom ämneslärarprogrammet gymnasiet:*

- du kan välja om ingångsämnet skall omfatta 120 hp alternativt 90 hp*
- väljer du samhällskunskap och/eller svenska så är kravet 120 hp för båda. Du läser 330 hp istället för 300*
- behörighet för andra ämnet måste vara uppfyllda senast terminen före kursstart i respektive ämne*
- ämnena inom lärarprogrammet erbjuds under förutsättning att tillräckligt många studenter väljer kurserna*
- vid Karlstads universitet förutsätter valet av Fysik att du läst Matematik som ingångsämne*

*Några exempel på ämneskombinationer och antal poäng i varje ämne:*

*Ingångsämnet Biologi kombineras med Svenska. Då läser du 90 hp i Biologi och 120 hp i Svenska.*

*Ingångsämnet Engelska kombineras med Spanska. Då läser du 120 hp i Engelska och 90 hp i Spanska.*

*Ingångsämnet Spanska kombineras med Matematik. Då läser du 90 hp Spanska och 120 hp i Matematik.*

*Ingångsämnet Svenska kombineras med Samhällskunskap. Då läser du 120 hp i Svenska och 120 hp i Samhällskunskap.*