



Karolinska  
Institutet

# Preparandkurs för läkare inför kunskapsprov

En flexibel hjälp att klara det nationella kunskapsprovet

*Jason Levine, bitr. projektledare, Preparandkursen Karolinska Institutet*

21 januari 2025

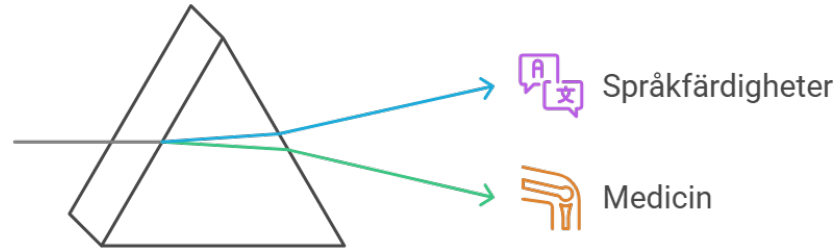
# Bakgrund

- Stor invandring till Sverige under 2015–2016
- Många asylsökande med läkarexamen från länder utanför EU
- Stort behov av undervisning i svenska och i teoretisk och klinisk medicin
- KUL undervisningen kunde inte tillgodose det stora behovet
- Socialstyrelsen inför 2016 det nationella kunskapsprovet - en ny väg till legitimation

# Preparandkursens målsättning

Att underlätta godkänt resultat i det nationella kunskapsprovet genom att:

- ge översiktskurser i teoretisk och klinisk medicin
- tillhandahålla intensivundervisning i svenska



# De första kurserna - 2016-2019

**Form:** Föreläsningar, demonstrationer, grupparbete

**Innehåll:** Teoretisk och klinisk medicin, svenska

**Duration:** 12 månader, heltid

**Lärare:** Lärare KI och KS, språklärare Södertörns högskola

**Antal:** 20-25 per kurs

**Start:** 3 kurser - 2016, 2018 och 2019

**Administration:** Svenska Läkaresällskapet

**Finans:** Länsstyrelsen, Södertörn, Svenska Läkaresällskapet

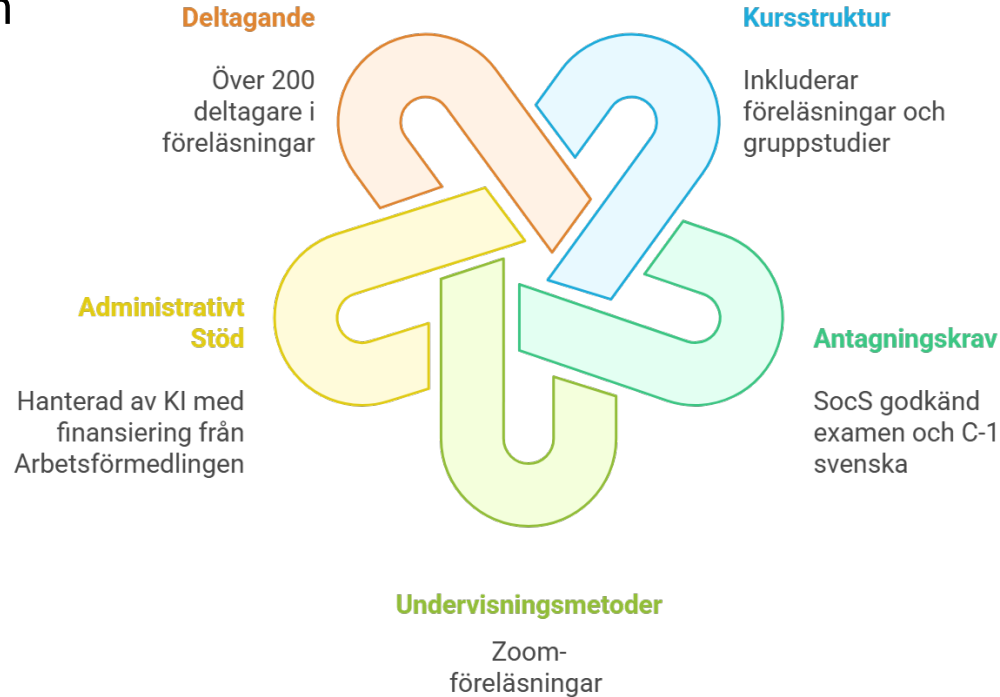
**Resultat:** ~ 50 % godkända inom 6 månader

# Digital kurs vid KI 2022

Med start i april 2022 genomfördes en sex månaders kurs med digitala föreläsningar; mer än 200 deltagare

**Behörighet:** läkarutbildning från ett land utanför EU/EES, beslut från SoS att få genomföra kunskapsprovet, svenska motsvarande nivå C1

- Undervisning i medicinska ämnen och svenska
- Administration av KI och finansiering via Arbetsförmedlingen



# Nytt Studiematerial – Reviderade Preparandkurser 2023–2024

- Nytt omfattande studiematerial baserat på fallbeskrivningar, inspelade föreläsningar och filmer
- Kurstid 16 veckor, heltid, distansundervisning
- Under ht 2023 och vt och ht 2024 deltog i genomsnitt cirka 120 personer per kursomgång.
- Kursen har hållits tre gånger hittills
- Genomförs av Karolinska Institutet på uppdrag av Läkarförbundet och finansieras av Arbetsförmedlingen
- Deltagande är kostnadsfritt, kursen berättigar inte till studiestöd från CSN eller AF

The screenshot shows a course page for 'Vecka 38: Neurologi'. The page is organized into a list of items, each with a three-dot menu icon to its left. The items are:

- NEUROLOGI - Sanna Brauner
  - I egen takt - men förslagsvis tisdag den 20 augusti, ingen zoom
  - Förinspelade föreläsningar med introduktion till cellen och dess basala struktur (Lena Ström)
  - Lärarpresentation
- Neurologi - Patientfall
- Neurologi-mcq
- Neurologi frågestund HT24
- Film - neurostatus
- Neurologisk symptomlära/I
- Inspelade föreläsningar
  - Koma/ Lou Brundin
  - Huvudvärk / Anna Ste...
  - Behandling av neurologiska symptom/Lou Brundin
  - Myastenia Gravis / Fredrik Piehl.


On the right side of the page, there is a video player. The video is titled 'Cellen och dess organeller' and has a duration of 0:00 / 2:19. Below the video player, there is a link to 'Cellen och dess organeller LS 2023.pdf' with download and print icons.


# Studiematerialet


- Kursen genomförs på distans via lärplattformen Canvas
- Studiematerialet är uppbyggt i moduler som vardera omfattar ett medicinskt ämnesområde
- Varje modul innehåller ett antal patientfall och flervalsfrågor baserade på ämnen som har förekommit i kunskapsprovet.
- Mer än 4 000 frågor finns på Canvas, och varje fråga kommer med en pedagogisk förklaring så att deltagarna kan uppdatera sina kunskaper i ämnet


☰ ▾ Vecka 38: Neurologi

☰ NEUROLOGI - Sanna Brauner

☰  Neurologi - Patientfall

☰  Neurologi-mcq

☰  Neurologi frågestund HT24

☰  Film - neurostatus

15 Flera val 1 poäng

Vilka vitaminer ingår som kofaktorer i pyruvatdehydrogenaskomplexet?

Niacin, riboflavin, pantotensyra, tiamin

Pyridoxin, riboflavin, niacin, biotin

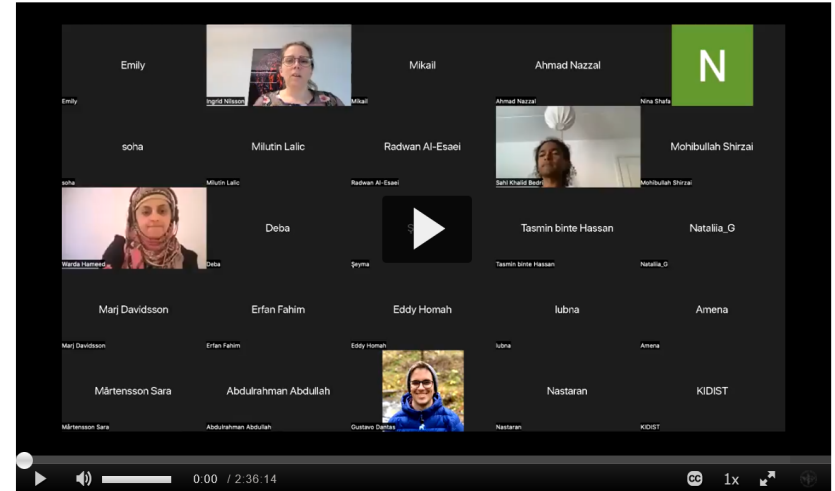
Pyridoxin, tiamin, biotin, vitamin K

Niacin, pantotensyra, folsyra, liponsyra

Riboflavin, biotin, vitamin K, niacin

# Kursens upplägg och innehåll

- En till två gånger per vecka hålls genomgångar av olika ämnen inklusive digitala frågestunder med ämneskunniga lärare under två timmar
- Lärarna är specialistläkare, flertalet även forskare eller KI lärare med stor erfarenhet att undervisa
- Språkstöd erbjuds i mindre grupper om cirka 12 deltagare vid två tillfällen per vecka under nästan hela kursen



8 svar



## Diskussionstråd för frågor kring cellbiologi, genetik och embryologi

Här kan ni skriva frågor om cellbiologi, genetik och embryologi samt prova att svara på frågor som andra ställer! Jag tittar in här då och då, och svarar på frågor också.

Svara



# Vad tycker kursdeltagarna om kursen?

Stöd i Teoretisk Medicin



Kunskapsutveckling



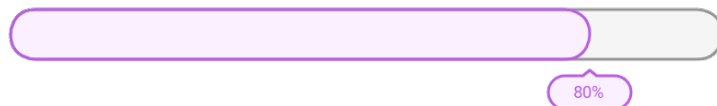
Lärare och Kursledare



Rekommendation



Övergripande Betyg



- VT24 genomfördes en enkät bland kursens deltagare.

- Av 117 deltagare svarade 84 på enkäten (svarsfrekvens: 72%)

# Extern utvärdering av kursen

- Genomfördes av doc Matilda Liljedahl och lektor Kerstin Ulin vid Göteborgs universitet, från maj till november 2024.
- Bedömagruppen har funnit att kursen håller mycket god kvalitet och är mycket uppskattad av deltagarna
- Kursen kan förbättras med avseende på kommunikation av syftet med kursen, anpassning av innehållet i kursmaterial och undervisning samt deltagarmedverkan.
- Bedömagruppen tyckte det var för tidigt att utvärdera resultaten



# Så här har det gått för våra kursdeltagare i kunskapsprovet

## **2022**

27 skrev och 13 klarade provet (48%) inom arton månader efter kursen.

(31 av 56) deltog inte i provet inom arton månader efter kursens slut (56%).

## **2023**

60 skrev och 13 klarade provet (23%) inom nio månader efter kursen. (49 av 107)

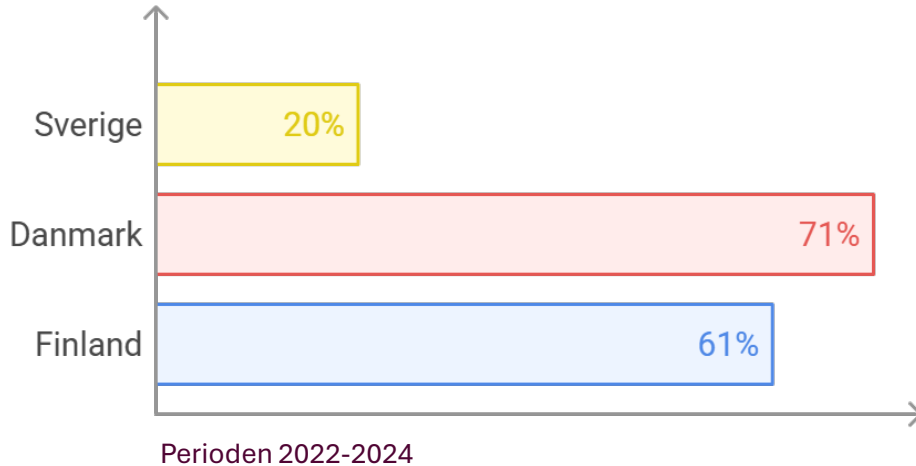
deltog inte i provet inom nio månader efter kursens slut (46%).

## **2024**

Vårkursen: 30 skrev och 7 klarade provet (23%) inom tre månader efter kursen.

(85 av 118) deltog inte i provet inom tre månader efter kursens slut (72%)

# Hur ser det ut i våra grannländer?



- I Sverige har vi en låg andel som blir godkända på kunskapsprovet , endast 20% klarar kunskapsprovet
- Varför skiljer sig Sverige så markant?

# Varför klarar inte kursdeltagarna provet?

- Alltför stor andel detaljerade basvetenskapliga frågor?
- Flera kliniska frågor är på specialist- snarare än AT-nivå?
- Nivån för godkänt prov sätts med felaktig metod?

## Resultatmetodik

Sätt godkända nivåer baserat på svarsfördelning snarare än Anghoff.



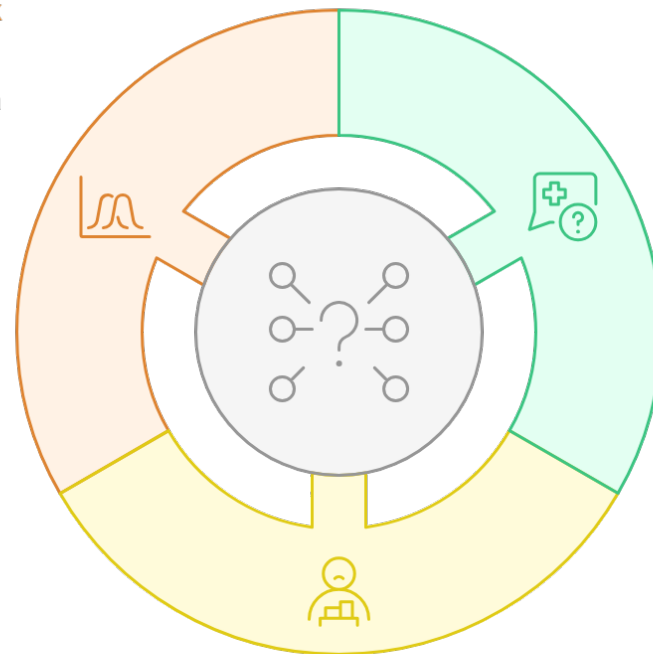
## Klinisk Relevans

Gör grundläggande vetenskapliga frågor mer kopplade till klinisk praxis.



## Anpassad Svårighetsgrad

Justera svårighetsgraden på frågor för att passa AT-nivå.



# Vårt förslag för ett bättre kunskapsprov

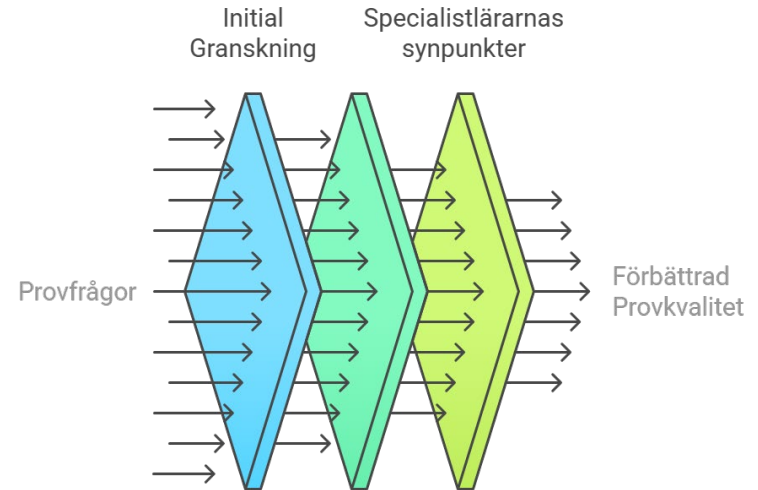
**Oberoende granskning:** En oberoende grupp experter granskar frågorna efter varje kunskapsprov och markerar problematiska frågor.

**Specialistlärares synpunkter:** Problematiska frågor skickas till specialistlärare vid olika universitet för deras åsikter och interna diskussioner.

**Feedback till Umeå Universitet:** Efter insamlad feedback skickas listan med problematiska frågor till Umeå Universitet för att beaktas vid bedömningen av provresultaten.

**Återställt förtroende:** Denna process ska återställa förtroendet för Kunskapsprovet och säkerställa en bättre kvalitet och en mer rättvis bedömning. Vi är redo att leda processen från februari 2025.

## Oberoende granskning





**Karolinska  
Institutet**