

Förkunskapskrav och dispensprövning/behörighetsbedömning

Under åk 1–3 läser du kurser som ges av institutionerna för Matematik och matematisk statistik, för Fysik samt för Datavetenskap. Varje institution ansvarar för sina kurser vad gäller till exempel kvalitet och antagning. I kursplanen anges vilken institution som ger respektive kurs.

När du har sökt en kurs granskar berörd institution dina förkunskaper och kontrollerar att du är behörig att gå kursen, d.v.s. att du uppfyller kursens s.k. **förkunskapskrav** som anges i kursplanen. Om du ej uppfyller kraven kan du nekas gå kursen. Efter individuell bedömning av dina förkunskaper kan undantag göras i vissa fall och en institution kan ibland ge viss dispens vid kursantagning, s.k. **dispensprövning**. Implementering av förkunskapskrav och dispensprövning varierar mellan institutionerna. Ett viktigt syfte med förkunskapskrav och dispensprövning är att de ska hjälpa studenten att ta sig igenom programmet och de kan fungera som en väckarklocka (och skyddsnet) för studenter och bl.a. påminna om att ta kontakt med studievägledning vid behov.

Nedan listas kraven för dispensprövning under åk 1–3.

Dispensprövning: ”Klassisk mekanik”, vt åk 1 [Inst. för fysik]:

För att få påbörja kursen måste följande vara uppfyllt vid kursstart:

- Kurserna ”Inledande ingenjörskurs” (i Teknisk fysik eller Öppen ingång), ”Programmeringsteknik med C och Matlab” samt minst en av ”Endimensionell analys 1” eller ”Endimensionell analys 2” ska vara avklarade. Tentamensförsök ska även vara gjort på den kurs i Endimensionell analys som inte är avklarad.
- Granskningen görs i två omgångar: Granskning-1 sker i början av februari då ordinarie tenta på Endim 2 är rättad. Granskning-2 sker efter rättning på omtentamen för Endimensionell analys 2. Inga besked meddelas innan granskningarna är genomförda.

Dispensprövning: ”Fysikens matematiska metoder”, åk 2 [Inst. för matematik och matematisk statistik]:

För mer information, kontakta institutionen för Matematik och matematisk statistik.

Behörighetsbedömning: ”Teknisk beräkningsvetenskap I”, åk 2 [Inst. för datavetenskap]:

För mer information, kontakta institutionen för Datavetenskap. Notera att kursen flyttar till vt åk 2 under läsåret 2025/26 och kursen kan ev. komma att byta namn.

Dispensprövning: Kurser i fysik, ht åk 3 [Inst. för fysik]:

För att få påbörja höstterminens fysikkurser i åk 3 krävs att följande är uppfyllt:

- 50% av dina kurser från Teknisk fysik åk2 (eller likvärdigt program) ska vara avklarade. Dessutom ska 50% av alla fysikkurser år 1 och 2 vara avklarade.
- Den här beräkningen utgår från heltidsstudier.
- Granskningen görs i två omgångar: Granskning 1 – sker kring terminsslut i juni då tentamen för vårterminens kurser är rättad. Granskning 2 – sker efter rättning av omtentor skrivna på uppsamlingsveckan.



Observera att du som student alltid har möjlighet att få studievägledning. Om du har frågor och funderingar eller behöver hjälp med studieplanering så kan du vända dig till:

- Programstudievägledare för Teknisk fysik: Carolina Näslund (carolina.naslund@umu.se)
- Studievägledare på den institution som ger den eller de kurser som berörs:
Inst. för Datavetenskap: Lennart Steinvall (lennart.steinvall@umu.se)
För matematik och matematisk statistik: Lars-Daniel Öhman (lars-daniel.ohman@umu.se)
- Programansvariga för Teknisk Fysik: Maria Hamrin (maria.hamrin@umu.se), Krister Wiklund (krister.wiklund@umu.se) och Rasmus Öberg (rasmus.oberg@umu.se)
- Amanuenser på Teknisk fysik (kvalitet@tekniskfysik.se, samverkan@tekniskfysik.se, it@tekniskfysik.se)

A handwritten signature in blue ink that reads 'Maria Hamrin'.

Maria Hamrin, Programansvarig