Välkommen till Linköping och 9FVG16 Matematik för grundlärare!

Första tillfället, och **OBLIGATORISKT upprop**, är **måndagen den 20 januari 2025** **klockan 15.15**. Kan du inte delta vid uppropet måste du meddela (svara på detta meddelande) att du vill ha din plats, men inte kan delta den tiden.

I samband med studiestarten är det viktigt att du kommer igång med dina digitala tjänster. På <https://liu.se/artikel/antagen-till-en-kurs> finns en checklista (steg för steg) för att hjälpa dig att veta och komma ihåg allt som behöver göras. Följ den! Punkt 4 är som tidigare informerat även obligatoriskt för dig.

Kursen vänder sig till dig som är lärare i årskurs F-3 eller till dig som har varit eller vill bli verksam inom skolan. Kursen behandlar den grund och fördjupning i matematik, inom områdena aritmetik, algebra, funktionslära, geometri och statistik, som är relevant för den som ska undervisa i grundskolans år F-3. Alla moment har en tydlig koppling till centralt innehåll och förmågor i grundskolans läroplan i matematik.

Kursen ges på halvfart. I genomsnitt bör 20 timmar ägnas åt studierna varje vecka. Schemat hittar du i [Timeedit](https://liuonline.sharepoint.com/sites/student-under-studietiden/SitePages/schema.aspx?csf=1&web=1&e=bNUbIW). Sök på kursen ”9FVG16” (Matematik grundlärare F-3). Använd så mycket som möjligt av den schemalagda tiden. Den finns där för att öka dina chanser att klara kursen.

**Föreläsningar:**

På föreläsningarna behandlas det mesta av kursinnehållet och de är avgörande för att kunna ta till sig kursinnehållet. De måste dock kompletteras med läsande av kurslitteraturen. Utnyttja att de föreläsningar som är inspelade går att titta på flera gånger.

**Lektioner/Frågestunder:**

Förslag på övningsuppgifter att göra från kurslitteraturen ges i kursen Under lektioner ges möjlighet att ställa frågor och få handledning. Antingen i mindre grupper eller enskilt. Det är viktigt att du själv börjat räkna på de i kursplaneringens rekommenderade uppgifter innan. På så vis vet du redan innan vad du vill fråga om.

**Självstudier:**

Största delen av din studietid utgörs av självstudier. Här inkluderas att arbeta med föreläsningarna och läsa kurslitteraturen samt att försöka lösa uppgifter.

**Examinationer:**
Enbart examinationer (förutom uppropet) är obligatoriska att delta vid. Kursen examineras med dugga, redovisningar och tentamina. Alla examinationer utom salstentamen är digitala. För att få skriva dugga och tentamina krävs anmälan. Information om detta samt tider för tentor och omtentor finns i [länken](https://liuonline.sharepoint.com/sites/student-under-studietiden/SitePages/tenta.aspx)

STN3 Skriftlig dugga: Räknefärdighet ges första gången 14 februari. Anmälan krävs!

MRE1 Muntlig redovisning: Aritmetik och funktionslära finns tider för examination i schemat

STN5 Skriftlig tentamen: Distanstentamen Aritmetik och funktionslära ges första gången 27 mars. Anmälan krävs!

SRE2 Skriftlig redovisning: Statistik. Detta är en gruppuppgift där uppgiften lämnas ut 10 april och ska senast lämnas in senast 17 april.
STN4 Skriftlig tentamen: salstentamen Geometri ges första gången 2 juni. Anmälan krävs! Denna examination är fysisk. Mer info finns i slutet av denna information.

För att få godkänt betyg (G) som sammanfattande slutbetyg på kursen krävs minst betyg G på kursens samtliga examinerande moment.

För att få väl godkänt betyg (VG) som sammanfattande slutbetyg på kursen krävs dessutom att summan av tentamenspoängen på Aritmetik och funktionslära- och Geometritentan är minst 28 poäng samtidigt som ingen av de två tentamina har erhållit mindre än 12 poäng.

**Kontaktuppgifter:**

Kursansvarig:

v. 4 - 13 Anna Lundberg anna.v.lundberg@liu.se

v. 14 - 23 Daniel Bozi daniel.bozi@liu.se

Kursadministratör: Helena Larsson helena.larsson@liu.se

**Kurslitteratur:**
Aritmetik, algebra och funktionslära för grundlärare 4:e upplagan, LiU-Tryck. ISBN:978-91-519-8766-8, Bengtsson, M.,(2023)
Geometri för grundlärare 4:e upplagan: LiU-Tryck ISBN: 978-91-7929-752-7, Carlsson, D., (2021)

Böckerna kan köpas fysiskt på infocenter (Kåkenhus) campus Norrköping och på Bokakademin (Kårallen) campus Valla Linköping.

Köp gärna all litteratur samtidigt men till kursstart vecka 4 är det viktigaste att du har fått tag på ”Aritmetik, algebra och funktionslära för grundlärare”. Den finns i flera upplagor och dessa fungerar bra med liknande sidor i tryck från 2021 och 2022 ISBN: 978-91-519-8765-1 Tidigare utgåvor än 2021 har större förändringar på kapitel och sidor som omflyttats.
Geometridelen börjar v14.

**Länkar till undervisning:**
Zoomlänk till samtliga tillfällen i delkurs 1<https://liu-se.zoom.us/j/69823040548?pwd=cXp3TWlhRmo5ZDB0bnA0a0lOQ1VVdz09>

Topic: 9FVG16/9FVG17 Matematik för grundlärare F-3, 4-6, 15 hp Join Zoom Meeting

Meeting ID: 698 2304 0548

Passcode: 918148

Zoomlänk till delkurs 2 presenteras i kursrummet i slutet av delkurs 1

**Information om fysisk salstentamen:**

Den sista tentamen i kursen, den i geometri, är inte en distanstentamen. Salstentamen i Geometri kan skriva på följande campus och lokala lärcentra:

Campus Valla, Linköpings universitet
Campus Falkenberg

Dacapo Mariestad

Lärcentrum Norrtälje (5–8 platser, anmälningsturordning gäller)

Campus Nyköping (gäller endast för dig som är folkbokförd i Nyköpings kommun)

Campus Västervik

Lärcentra i följande städer: Arvidsjaur, Gällivare, Jokkmokk, Kiruna, Pajala, Strömsund, Sorsele och Vilhelmina

Du ska senast den 10/4 meddela vilket campus eller lokalt lärcentrum du önskar att skriva din tentamen på. Det gör du via denna länk [https://forms.gle/j5HEXKvZiDYWrUxA9](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fforms.gle%2Fj5HEXKvZiDYWrUxA9&data=05%7C02%7Canna.v.lundberg%40liu.se%7Cbeb34850bee649e0f00008dd20e0f945%7C913f18ec7f264c5fa816784fe9a58edd%7C0%7C0%7C638702872799187977%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=UoJg9cw%2FdCh7sf542yhN9VbyE0NGzekPNkSTjt4Fxmg%3D&reserved=0). Glöm inte att du även måste anmäla dig till tentamen. Önskemål om campus räcker inte för att få skriva!

Om du önskar skriva på annat lärcentrum än de ovan nämnda, vänligen besök Nitus hemsida: [www.nitus.se/larcentra](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.nitus.se%2Flarcentra&data=05%7C02%7Canna.v.lundberg%40liu.se%7Cbeb34850bee649e0f00008dd20e0f945%7C913f18ec7f264c5fa816784fe9a58edd%7C0%7C0%7C638702872799215915%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=NRJBx%2BuVMdMcVEFOZJ7G5uTIhE1Pkj4rHxF15gVvwXA%3D&reserved=0). Där hittar du information om lärcentra som erbjuder tentamensservice. För att skriva tentamen på ett annat lärcentrum behöver du göra en tentamensförfrågan både till det valda lärcentret och till kursadministratör. Observera att om du väljer att tentera på ett annat lokalt campus eller lärcentrum än Campus Valla, kan det lokala campuset eller lärcentrat ta ut en tentamensavgift. Denna avgift får du som student själv stå för.