



KURSPLAN

Läs-, skriv- och matematiklärande (specialisering), 30 högskolepoäng

Literacy and Mathematics Learning, 30 credits

Kurskod:	LLSA18	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsledare 2011-12-02	Utbildningsområde:	Undervisningsområdet
Reviderad av:	Utbildningsledare 2012-12-17	Ämnesgrupp:	UV1
Version:	3	Fördjupning:	G2E
		Huvudområde:	Lärande

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten

- ha utvecklat kunskaper om teorier och strategier för att med sin egen språkfärdighet som grund kunna förstå, möta och utveckla alla elevers lärande i matematik och svenska
- ha utvecklat förmåga att kartlägga, analysera, bedöma, värdera och dokumentera elevers lärande i matematik och svenska
- ha utvecklat didaktisk kompetens genom reflektion över eget och elevers lärande
- ha utvecklat kompetens och förmåga att ta ansvar för elevers lärande i matematik och svenska
- ha utvecklat sitt vetenskapliga förhållningssätt avseende metoder, informationssökning och eget skrivande
- förvärvat insikt i kunskapens olika uttrycksformer

Innehåll

Matematiklärande, 15 högskolepoäng

Mathematics Learning, 15 credits

Innehåll

Läraryrskurset enligt aktuella styrdokument i en mångkulturell och inkluderande skola

Matematikens roll i dagens samhälle

Matematikens utveckling, struktur och grundläggande begrepp

Barns och elevers utveckling av ett matematiskt tänkande

Miljöer och strategier för alla elevers lärande i matematik

Analys, värdering och dokumentation av elevers matematikutveckling

Internationella perspektiv på lärande i matematik

Kritisk granskning av pedagogiskt material

Kultur och språk; genusperspektiv

Verksamhetsförlagda uppgifter där vetenskapliga metoder prövas

Informationssökning och kritisk granskning av en vetenskaplig artikel

Examination

Delkursen examineras genom ett avslutande enskilt skriftligt arbete. Övriga examinationsformer innefattar obligatoriska moment och/eller uppgifter i form av litteraturseminarier, laborationer, muntliga och skriftliga redovisningar enskilt och i grupp, verksamhetsförlagda uppgifter samt krav på obligatoriska moment. Som betyg används något av uttrycken Väl godkänd, Godkänd eller Underkänd.

Läs- och skrivlärande, 15 högskolepoäng

Literacy Learning, 15 credits

Innehåll

Läraryppdraget enligt aktuella styrdokument i en mångkulturell och inkluderande skola
Det vidgade textbegreppet och skriftspråkets roll i dagens samhälle
Förutsättningar för, perspektiv på och teorier kring tal- och skriftspråsutveckling
Metoder, arbetssätt och organiserande av den första skriftspråksundervisningen
Analys, bedömning och dokumentation av skriftspråkutveckling
Kritisk granskning av pedagogiskt material och undervisning
Verksamhetsförlagda uppgifter där vetenskapliga metoder provas
Internationella perspektiv på lärande i läs- och skrivlärande
Informationssökning och kritisk granskning av en vetenskaplig artikel

Examination

Delkursen examineras genom ett avslutande enskilt skriftligt arbete. Övriga examinationsformer innefattar obligatoriska uppgifter i form av litteraturseminarier, muntliga och skriftliga redovisningar enskilt och i grupp, skriftlig tentamen, verksamhetsförlagda uppgifter samt krav på obligatoriska moment. Som betyg används något av uttrycken Väl godkänd, Godkänd eller Underkänd.

Undervisningsformer

Kursens undervisningsformer utgörs av föreläsningar i mindre och större grupper, gruppövningar, seminarier, handledning enskilt och i mindre grupp, egna studier och/eller i studiegrupper samt verksamhetsförlagda uppgifter.

Förkunskapskrav

Godkända kurser i Lärande 1, 30 hp, eller motsvarande, och genomförd inriktning om 60 hp

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen betygssätts med något av betygen Väl godkänd, Godkänd eller Underkänd. För betyget Godkänd krävs visad god språkfärdighet i tal och skrift, fullgörande av obligatoriska moment samt betyget Godkänd på samtliga moment som utgör underlag för examination. För betyget Väl Godkänd på hela kursen Läs-, skriv- och matematikutveckling, 30 hp, krävs betyget Väl Godkänd på båda delkurserna.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Läs- och skrivlärande	15 hp	U/G/VG
Matematiklärande	15 hp	U/G/VG

Kursvärdering

Kursvärdering sker enligt anvisningar i utbildningsplanen. Pingpong används.

Övrigt

Kursplan och litteraturlista gäller vt-13.

Kursen kan läsas som specialisering i lärarutbildningen. Syftet är att studenterna skall utveckla kompetens för att skapa miljöer som främjar alla barns läs-, skriv- och matematiklärande, med särskild betoning på förskoleklassen och de första skolåren i grundskolan. Kursen är indelad i två delkurser.

Kurslitteratur

Matematiklärande, 15 hp

Ahlberg, Ann (2011). Communicating mathematics in primary school in *Voices on learning and instruction in mathematics*. Red. Jonas Emanuelsson, Laura Fainsilber, Johan Häggström, Angelika Kullberg, Berner Lindström och Madeleine Löwing. Nationellt centrum för matematikutbildning. p. 143-158.

Heiberg, Ida, Alseth, Björn & Nordberg, Gunnar (2011). *Tal och Tanke - matematikundervisning från förskoleklass till åk 3*. Lund: Studentlitteratur. 390 s.

Lpfö-98 (2010). *Läroplan för förskolan Lpfö 98*. (reviderad upplaga). www.skolverket.se.

Löwing, Madeleine (2008). *Grundläggande aritmetik - matematikdidaktik för lärare*. Tillhandahålles av institutionen. 15 s.

McIntosh, Alistair (2007). *Nya vägar i räkneundervisningen. Lära och undervisa i matematik - internationella perspektiv*. ncm.gu.se. 15 s.

Nämnamn Tema (2000). *Matematik från början*. Göteborgs universitet. 15 s.

Nämnamn Tema 8 (2011). *Matematik ett grundämne*. Göteborgs universitet. www.ncm.se/bestallning. 304 s.

Palmer, Anna (2011). *Hur blir man matematisk?* Stockholm: Liber. 123 s.

Rönnerman, Irene & Rönnerman, Lennart (2007). *Etnomatematik - Perspektiv för ökad förståelse i matematiklärandet*. Stöd och stimulans Nr. 1. www.stockholm.se. 36 s.

Skolverket (2011 a). *Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet*.

Skolverket (2011 b). *Kommentarmaterial till kursplanen i matematik*. 20 s.

Skolverket (2010). *Bedömning av kunskap för lärande och undervisning i matematik. En teoretisk bakgrund*. www.skolverket.se.

Unenge, Jan (1999). *Skolmatematiken igår, idag och i morgon*. Stockholm: Natur & Kultur. (Kan köpas på HLK). 125 s.

van den Heuvel-Panhuizen, Marja (2008). *Children Learn Mathematics*. Rotterdam: Sense Publishers. S. 173-183.

Vetenskapliga artiklar med inriktning mot matematiklärande och internationellt perspektiv.

Läs- och skrivlärande, 15 hp

Björk, Maj & Liberg, Caroline (1996). *Vägar in i skriftspråket - tillsammans och på egen hand*. Stockholm: Natur & Kultur.

Elbro, Carsten (2006). *Läsning och läsundervisning*. Stockholm: Liber AB. 218 s.

Eilard, Angerd (2004). *Genus och etnicitet i en "läsebok" i den svenska mångkulturen skolan*. Pedagogisk forskning årgång 9 NR 4, s. 241-262. 20 s.

Fast, Carina (2008). *Literacy: i familj, förskola och skola*. Lund: Studentlitteratur. 168 s.

Fridolfsson, Inger (2008). *Grunderna i läs- och skrivinlärning*. Lund: Studentlitteratur.

Hagtvet Eriksen, Bente (1990). *Skriftspråsutveckling genom lek*. Stockholm: Liber. 9 s. (Tillhandahålles av inst.)

Jönsson, Karin (red) (2009). *Bygga broar och öppna dörrar. Att läsa skriva och samtala om text i förskola och skola*. Stockholm: Liber, 188 s.

Lpfö-98 (2010). *Läroplan för förskolan Lpfö 98* (reviderad upplaga). www.skolverket.se.

Lundberg, Ingvar & Herrlin, Katarina (2005). *God läsutveckling, kartläggningar och övningar*. Stockholm: Natur & Kultur. 72 s.

Santoro Edwards, Lane, Chard, David, Howard, Lisa & Baker, Scott (2008).

Making the very most of classroom read-alouds to promote comprehension and vocabulary in The Reading Teacher 61(5). s. 396-408. 13 s.

Skolverket (2007). *Att läsa och skriva - forskning och beprövad erfarenhet*. Myndigheten för skolutveckling. www.skolverket.se. 119 s.

Skolverket (2011 a). *Nya kursplan Lgr 11 Svenska och svenska som andraspråk*. www.skolverket.se.

Skolverket (2010). *Elevers läs- och skrivutveckling. En teoretisk bakgrund*. www.skolverket.se.

Skolverket (2011 b). *Kommentarmaterial till kursplanen i svenska*. www.skolverket.se.

Skolverket (2011 c). *Nya språket lyfter! Diagnosmaterial i svenska och svenska som andraspråk för grundskolans årskurs 1-5.17* www.skolverket.se. 83 s.

Vetenskapliga artiklar med inriktning mot skriftspråkslärande och internationellt perspektiv (minst en på engelska).

Valbar metodisk fördjupningslitteratur:

Alleklev, Birgitta & Lindvall, Lisbeth (2000). *Listiga räven: läsinlärning genom skönlitteratur. En bok för alla*. 75 s.

Andersson, Peggy m.fl. (2000). *Spökägget: Att läsa och skriva i förskola och skola*. Stockholm: Natur och Kultur. 70 s.

Chaimbers, Aidan (1993). Böcker inom oss. Om boksamtal. Stockholm: Rabén & Sjögren. 163 s.

Myndigheten för skolutveckling (2002). *Det leksamma allvaret - fyra språkutvecklande miljöer*. www.skolutveckling.se (s. 13-36, 93-113). 45 s.

Trageton, Arne (2005). *Att skriva sig till läsning - IKT i förskoleklass och skola*. Stockholm: Liber. 189 s.

Av dessa valbara titlar väljs minst en. Efter samråd med kursansvarig kan även andra titlar väljas.