



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Lärande och bedömning

Learning and Assessment

5.0 Högskolepoäng

5.0 ECTS credits

| | |
|---------------------|---|
| Kurskod: | UMK701 |
| Gäller från: | HT 2015 |
| Fastställd: | 2014-01-21 |
| Ändrad: | 2015-05-18 |
| Institution | Institutionen för ämnesdidaktik |
| Huvudområde: | Naturvetenskapsämnenas didaktik |
| Fördjupning: | A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav |

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2014-01-21 och reviderad 2014-05-19 och 2015-05-18.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande:

- 150 hp från årskurs 1-3 på programmet Civilingenjör och lärare varav minst 110 hp ska vara från årskurs 1-2
- Lärande som professionellt uppdrag I, 8,5 hp (UCK210)
- Matematikdidaktik och verksamhetsförlagd utbildning för gymnasiet, 7,5 hp (UMK211)
- Ungdomars utveckling och lärande i naturvetenskap och teknik, 6 hp (UMK310)
- Läraren, ledaren och skolan, 6 hp (UCK310)

Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning | Högskolepoäng |
|---------|-----------------------|---------------|
| HELT | Lärande och bedömning | 5 |

Kursens innehåll

Kursen är en fördjupning av hur undervisning i matematik, naturvetenskapliga ämnen och teknik kan utformas och utvärderas med hjälp av forskning i ämnesdidaktik och beprövad erfarenhet. Kursen behandlar ämnenas särart och planering av undervisning. Kursen fokuserar på kommunikation, formativ bedömning och elevmedverkan för elevers lärande i dessa ämnen, utifrån beprövad erfarenhet och ämnesdidaktisk forskning.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för ämnesdidaktiska teorier kring skolämnenas karaktär och särart samt diskutera hur kunskapen om dessa kan påverka undervisningen
- planera undervisning i sina ämnen med fokus på kommunikation och elevers lärande utifrån ämnesdidaktik och aktuella styrdokument
- beskriva olika sätt att utvärdera undervisning och synliggöra elevers lärande och utveckling i relation till undervisningens mål

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier. Deltagande i seminarier är obligatoriskt. Om särskilda

skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom skriftliga och muntliga redovisningar.

b. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet till komplettering upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Övrigt

Kursen ingår i programmet Civilingenjör och lärare och ges i samarbete med Kungliga Tekniska högskolan.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.