



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

1TS917 Skogens skatter, 30 högskolepoäng

Fortunes of the Forest, 30 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2009-07-24

Senast reviderad 2013-09-13 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteraturlistan.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2014

Förkunskaper

INGET VÄRDE ANGIVET

Mål

Kursen utvecklar en övergripande kunskap om och förståelse för skogens förutsättningar och användning. Detta avser såväl materiella och immateriella värden och fokuserar på den helhetssyn i lärandet som kännetecknar skolans och förskolans arbetssätt. Med detta avses att den studerande efter genomgången kurs ska kunna integrera kursens innehåll i sitt arbete genom att planera, genomföra, dokumentera och utvärdera verksamheten.

Den studerande ska efter genomgången kurs:

- genom kopplingen mellan didaktisk teori och fältstudier ha erhållit kunskaper om lärarens yrkesroll och arbetssätt
- på ett kritiskt sätt kunna granska naturens och kulturens lärandemiljöer
- kunna namnge och identifiera skogens vanligast förekommande träd, djur och växter
- kunna relatera skogens värden till ett kulturellt, etnologiskt och historiskt perspektiv
- känna till huvuddragen i vår planets tillblivelse och de geologiska processer som format det svenska landskapet och som givit förutsättningar för växt- och djurliv
- känna till huvuddragen i den svenska byggtraditionen
- på ett kritiskt sätt kunna granska skolors och förskolors inre och yttre miljö.

Innehåll

Kursen är uppdelad i 4 ämnesmoduler med följande innehåll:

Skogens berättelse, totalt 6 hp

- geologi
- trämaterial och träprodukter

Skogens andedräkt, totalt 4,5 hp

- artkännedom (biotoper, träd, växter)
- skogens sociala värden
- skogens djur

Skogens magi, totalt 6 hp

- skogens värden i ett kulturellt och historiskt perspektiv
- etnologi (folkstro om skog och natur)

Skogens gömmor, totalt 6 hp

- svensk byggtradition
- arkitektur och skolmiljö
- staden som kulturmiljö

Fältstudier, totalt 7,5 hp

- tillämpningar av kursens ämnesinnehåll i barngrupp

Undervisningsformer

Undervisningen är upplagd med fem fysiska träffar som består av seminarier, föreläsningar, exkursioner och workshops.

Övriga studier sker genom inläsning av kurslitteratur samt skriftliga individuella och gruppredovisningar via distansplattform.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Den studerandes kunskaper redovisas efter varje modul genom skriftliga och muntliga examinationsuppgifter samt genom aktivt deltagande i workshops och seminarier.

Detaljerade former för respektive examinationsuppgift finns i en särskild Studiehandedning.

De verksamhetsförlagda fältstudierna examineras genom att förmågan att omsätta kunskaper i adekvat handling, i förhållande till barn/elever och förskolans/skolans uppdrag, prövas.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras av kursansvarig institution.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Björk Cecilia, Reppen Laila. Så byggdes staden, Svensk byggtjänst, senaste upplagan.

Dahlgren, Sjölander, Strid & Szczepanski (red.) Utomhuspedagogik som kunskapskälla, Studentlitteratur 2007. 205 s.

Hjort Ragnar, Pettersson Bengt. Våra Skogsträd, Skogstyrelsens Förlag 2013. 52 s.

Nordin Ingvar, Mathiasson Sven, Stigh Jimmy & Jansson Karl-Axel. Ut i naturen – 600 svenska växter och djur i färg.
Pedagogisk information. 2006. 208 s.

Olsson Anders. Kulturmiljövård i skogen, Skogsstyrelsens förlag, upplaga 6. 2003. 260 s.

Stephansson Ove. Jord, berg, luft, vatten, Utbildningsradion. 1988. 127 s.

Sveaskog. Ut i skogen!, 2005. 114 s.

Träcentrum. Fakta om lövträ, 2005. 40 s.

Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet 2011. 281 sidor
Skolverket Fritzes 2011

Alt.

Läroplan för förskolan Lpfö 98 Reviderad 2010. 16 sidor

Skolverket Fritzes 2011

Alt.

Läroplan för grundsärskolan 2011. 166 sidor

Skolverket Fritzes 2011

Skogens skatter, Kurspärm Modul 1-4. 150 s.

Kurspärm VFU/Fältstudier. 200 s.

Kopierat material som tillhandahålles av
institutionen till självkostnadspris. 75 s.