

Litteraturlista för kursen Naturkunskap 50–60 hp (92NK41)

Warfvinge, P. (1997; uppdaterad 2009 version enligt info. nedan). Miljökemi - miljövetenskap i biogeokemiskt perspektiv. Upplaga från 1997, KFS Lund AB, ISBN 9188558185.*

*Denna bok är för tillfället svår att få tag på ty slut på förlaget, liksom hos många bokhandlare. Den är mycket populär i undervisningssammanhang och en uppdaterad utgåva (provupplaga 2009) är under upprättande och avses tryckas på nytt men det tar tid. Jag har emellertid varit i kontakt med författaren och han har skickat uppdaterad utgåva i kompendieform till mig, som får nyttjas av er specifikt men får EJ distribueras vidare. Kopieringsexemplar kommer att finnas tillgängligt vid kursstart.

Boken är tänkt att förmedla kunskap och förståelse om hur mänsklig kemisk miljöpåverkan hotar naturresurserna, den biologiska mångfalden samt människors hälsa. Boken fokuserar på biogeokemiska processer i luft, mark och vatten; internationella och nationella strategier för att förbättra miljön; samt samspelet mellan miljökemi och en bärkraftig utveckling. Boken är främst tänkt som lärobok på högskolenivå.

Under kursens gång kommer vi främst att behandla/belysa/examinera följande kapitel:

Kap. 1 – Politik för en miljömässigt hållbar utveckling (1.1–1.4)

Kap. 2 – Ekologiska grundbegrepp (2.1–2.6)

Kap. 5 – Försurning av vatten (5.1; 5.2.2; 5.3; 5.4.1–5.4.3; 5.6.1–5.6.2; 5.7.1; 5.8.1)

Kap. 6 – Övergödning av mark och vatten (6.1–6.7)

Kap. 7 – Klimatpåverkande gaser (7.1–7.6)

Ekstig, B. (2002). *Naturen, naturvetenskapen och lärandet*. Studentlitteratur, Lund. ISBN 9144041268. (Kap. 11)

Hallberg, J. (2017). *Ställ om för framgång – med hälsofrämjande processer som drivkraft för miljömål och hållbar utveckling*. Länsstyrelsen: Dalarna. ISSN: 1654–7691.

Rapportnummer: 2017:04.

Läroplan och ämnesplaner för gymnasial utbildning

Kopierade artiklar och aktualitetsmaterial tillhandahålls.