

Oplæg til afsluttende projekt i Informationsteknologi B

Informationsteknologi er centralt i det moderne samfund med sit omdrejningspunkt i teknologier til søgning, anvendelse, bearbejdning og formidling af data og informationer. Faget omhandler samspillet mellem informationsteknologi og den teknologiske udvikling og brugen af informationsteknologi i uddannelse, erhverv og samfund. Faget skal give teoretisk indsigt i og praktiske færdigheder i anvendelse af disse teknologier.

Faget skal bidrage til uddannelsens teknologisk-almendannende og studieforberedende formål ved at give eleverne et orienteringsværktøj i den globaliserede verden og et IT-beredskab i faglige og tværfaglige sammenhænge.

Faget skal øge elevernes evne til at forholde sig til den enkeltes, uddannelsens, erhvervenes og samfundets brug og misbrug af information gennem teoretisk indsigt og praktisk arbejde med informationsteknologien.

Faget skal bidrage til elevernes forståelse af informationsteknologiens placering i de øvrige fag, og skal danne et kvalificeret teknologisk-almendannende grundlag for valg af videregående uddannelse.

Faget skal indeholde praktiske, eksperimenterende og innovative elementer, som gør eleverne i stand til at håndtere IT som en teknologi under stadig udvikling.

Ovenstående, der med få omskrivninger er taget direkte fra fagets læreplan, er en god indledning til undervisningsårets sidste og største projekt.

Projektet

I dette projekt skal du begynde med at formulere et problem, som kan løses ved hjælp af informationsteknologi. Emnet skal ligge indenfor fagets kernestof og det supplerende stof.

Hele projektbeskrivelsen skal godkendes af læreren.

Du skal herefter udvikle et produkt, som kan fungere på det udstyr skolen har. Udviklingen og afprøvningen skal dokumenteres i en rapport, som afleveres på print i 3 eksemplarer. Rapporten skal ligeledes afleveres digitalt sammen med produktet. Rapporten må ikke fylde mere end 20 normalsider á 1300 tegn (jfr. Teknologirapporten).

Du skal bygge videre på det du har arbejdet med i faget, så du må ikke vælge noget, som er på samme niveau, som noget du tidligere har arbejdet med.

Projektet fremlægges til eksamen¹ på samme måde som Teknologi B. Dvs. 30 minutter, hvoraf maksimalt 15 minutter må bruges til elevfremlæggelse.

Det er en god idé at aflevere materiale til fremlæggelsen som en del af projektet, idet kun projektrapporten og produktet må medbringes til eksamen.

Udlevering af projektoplægget:	Tirsdag uge 8, 2008
--------------------------------	---------------------

Aflevering af godkendt projektbeskrivelse:	Tirsdag uge 10, 2008
--	----------------------

Aflevering af projektrapport og produkt:	Fredag den 25. april, 2008
--	----------------------------

¹ Der afholdes eksamen, hvis faget udtrækkes, ellers bedømmes projektet så det kan bruges ved afgivning af årskarakter.