

Oproep

Aan: Iedereen die geïnteresseerd is in de ontwikkeling van Informatica als schoolvak in de Tweede Fase van het voortgezet onderwijs

Van: Vereniging I&I en SLO

Inleiding

Zoals bekend wordt in augustus 2007 een nieuw examenprogramma Informatica in de Tweede Fase van havo en vwo van kracht. Het havo-programma omvat 320 studielasturen en het vwo-programma omvat 440 studielasturen. De eindtermen van het examenprogramma zijn enkele maanden geleden gepubliceerd. Sinds begin september is ook een specificatie van het examenprogramma in de vorm van een handreiking voor het schoolexamen door SLO gepubliceerd. In deze handreiking worden aanbevelingen gedaan voor interpretatie van de eindtermen en de verdeling van de leerstof over de beschikbare tijd. Zonder in details te willen treden: de genoemde handreiking bevat de aanbeveling het huidige programma grosso modo als kernprogramma aan te houden en de urenuitbreiding te besteden aan projectonderwijs en aan onderdelen ter vrije invulling van de scholen.

De vrije ruimte kan besteed worden aan onderwijsmodulen Informatica met een relatie naar elk van de vier examenprofielen, zoals een module Communicatie door middel van Nieuwe Media (C&M), een module Simulatie van Economische Modellen (E&M), een module Bio-informatica (N&G) of een module Robotica (N&T). Ook kan een school er voor kiezen op vwo-niveau enkele onderwerpen uit te diepen vooral ten behoeve van leerlingen die opteren voor een academische studie Informatica, maar ook voor andere geïnteresseerde vwo-leerlingen. U kunt daarbij denken aan kunstmatige intelligentie, functioneel programmeren, datacompressie of encryptie.

Plan

Vereniging I&I en SLO hebben het plan opgevat om vooral ten behoeve van de vrij in te vullen keuzeruimte onderwijsmaterialen met een zekere kwaliteitsgarantie bijeen te brengen. Daartoe is het project UrenUitbreiding Informatica 2007 (UUI2007) gestart. Deze projectgroep bestaat uit deskundige en ervaren VO-docenten Informatica die zich tot taak hebben gesteld onderwijsmaterialen te verzamelen dan wel zelf te ontwikkelen waarmee hetzij invulling gegeven wordt aan de vrije ruimte, hetzij knelpunten in het bestaande programma worden weggenomen. Door middel van deze oproep wordt u uitgenodigd onderwijsmateriaal bij deze projectgroep in te dienen. De leden van de projectgroep zullen uw voorstel beoordelen en – alleen met uw toestemming - hun oordeel publiceren als onderdeel van het projectresultaat.

Vereisten

Onderwijsmateriaal kan bestaan uit lesteksten, software, (web)presentaties of combinaties daarvan. Als u onderwijsmateriaal aan de projectgroep voorlegt, dan wordt u vriendelijk verzocht het materiaal te voorzien van de volgende meta-informatie:

- Welke leerdoelen staan u voor ogen bij dit onderwijsmateriaal?
- Voor welke leerlingen acht u het materiaal bestemd?

- Wat moeten leerlingen uit de doelgroep vooraf kennen en kunnen om met het onderwijsmateriaal aan de slag te kunnen gaan?
- Hoeveel studielasturen wordt een leerling geacht aan het onderwijsmateriaal te besteden?
- Op welke wijze vindt toetsing van de leerdoelen plaats?
- Is het onderwijsmateriaal uitgetest? Kunt u toetsresultaten van leerlingen bijvoegen?
- Gebruiks-, installatie- en beheerinstructies (met name bij software);
- Op welke wijze en tegen welke kosten belangstellenden het onderwijsmateriaal kunnen verkrijgen.

Beoordeling van het onderwijsmateriaal

De projectgroep UUI2007 beoordeelt het ingediende materiaal aan de hand van de volgende items:

- Wat is de toegevoegde waarde van het onderwijsmateriaal ten opzichte van met name de commerciële lesmethoden Informatica? Verhelpt het materiaal een erkend knelpunt in het huidige examenprogramma en/of is het materiaal inzetbaar bij de invulling van vrije ruimte in het examenprogramma?
- In hoeverre draagt het onderwijsmateriaal bij aan zijn doelstelling?
- In hoeverre worden leerlingen door het materiaal uitgedaagd?
- Is het materiaal eenvoudig te verkrijgen, gebruiken, bedienen, installeren, beheren, ... ?

De beoordeling van de projectgroep wordt tot uitdrukking gebracht in de vorm van een sterrenstelsel. Eén ster staat voor matig, vijf sterren staan voor uitstekend. Als de projectgroep ingeleverd materiaal van te geringe kwaliteit acht, kan ze afzien van toekenning van een oordeel. De projectgroep deelt haar oordeel voorzien van een korte toelichting aan de indiener van het materiaal mee. De indiener kan op zijn beurt al dan niet toestemming geven het oordeel openbaar te maken en/of een gewijzigde versie van het materiaal indienen.

Looptijd

In de veronderstelling dat elke school op zijn laatst in het schooljaar 2006/2007 aan de slag gaat met de gedetailleerde invulling van het curriculum, is het de bedoeling inzendingen uiterlijk tot de herfstvakantie van 2006 te beoordelen. Op de I&I-conferentie van november 2006 zal de projectgroep zijn bevindingen presenteren.

Wijze van inzending

U kunt materialen per e-mail opsturen naar

Victor Schmidt, v.e.schmidt@pl.hanze.nl of René Franquinet, r.franquinet@planet.nl