

VSNU Informatiecentrum aansluiting vwo-wo

postbus 13739
2501 ES Den Haag
email: post@vsnu.nl
telefoon: 070 30214 34
fax: 070 302 14 95
www.vsnu.nl/brochures

Overzicht aansluitingsprogramma's

vwo-wo 2008-2009

Inhoudsopgave	blz
Erasmus Universiteit Rotterdam - EUR	2
Radboud Universiteit Nijmegen - RU	3
Rijksuniversiteit Groningen - RUG	6
Technische Universiteit Delft - TUD	17
Technische Universiteit Eindhoven - TUE	19
Universiteit Leiden - LEI	25
Universiteit Maastricht - UM	28
Universiteit Twente - UT	31
Universiteit Utrecht - UU	35
Universiteit van Amsterdam - UvA	41
Universiteit van Tilburg - UvT	44
Vrije Universiteit - VU	46
Wageningen Universiteit - WUR	50

Erasmus Universiteit Rotterdam

Projectleider Aansluiting vwo-wo: drs. G.H.J. Hogendoorn, hogendoorn@oos.eur.nl

Projectmedewerker Aansluiting vwo-wo: drs. L. Groen, groen@oos.eur.nl

Kamer A1-17, Postbus 1738

3000 DR Rotterdam

Tel. 010 4082034 of 4082867; fax 010 4089003

EUR.01 **Samenwerking met vwo: vakinhoud en didactiek**

O.a. het netwerkoverleg wiskunde vwo-EUR.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Aansluiting vwo-EUR

Contactpersoon: drs. G.H.J. Hogendoorn, hogendoorn@oos.eur.nl

EUR.02 **Proefstuderen**

Leerlingen uit de vijfde en zesde klas van het vwo wordt een intensief één- of tweedaags studieprogramma aangeboden waardoor het voor hen mogelijk wordt een bewuste en gemotiveerde studiekeuze te maken.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Aansluiting vwo-EUR

Contactpersoon: drs. L. Groen, groen@oos.eur.nl

EUR.03 **Mentoring**

Studenten aan de EUR worden ingezet op hun oude middelbare school als schakel tussen universiteit en de leerlingen van het vwo met als doel een begeleidende taak te vervullen bij het studiekeuzeprocess.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Aansluiting vwo-EUR

Contactpersoon: drs. L. Groen, groen@oos.eur.nl

Radboud Universiteit Nijmegen

Coördinator Aansluiting vwo-wo: drs. A. van Hout, A.vanHout@mso.ru.nl

Bureau van de Universiteit, MSO

Postbus 9102

6500 HC Nijmegen

Tel. 024-3616144

Website: www.ru.nl/vwo-wo

Op centraal niveau

RU.01 **Platform VO-HO in regio Arnhem-Nijmegen**

De RU heeft samen met de HAN (Hogeschool Arnhem en Nijmegen) in 1999 een Convenant gesloten met ruim 40 vo-scholen. Stuurgroep (6 vo-schoolleiders en 6 onderwijsmanagers uit wo en hbo) stelt beleid vast. Communicatie via digitale nieuwsbrief, website en mail, organisatie van jaarlijkse studiemiddag (conferentie) voor vo- en ho-docenten, schoolbezoeken, terugkoppeling naar scholen van studieresultaten van oud-leerlingen, en structureel contact met decanenkringen in de regio. Dit Platform biedt ook het kader voor contacten tussen vakdocenten en kleinere structurele netwerken van vakdocenten uit voortgezet en hoger onderwijs.

Contactpersoon: A. van Hout, A.vanHout@mso.ru.nl of Frank Verhoeven, frank.verhoeven@han.nl

RU.02 **Radboud Programma voor vwo-Talenten** (voorheen: Verbredingsproject)

Getalenteerde 5-vwo-ers van 13/14 scholen in de regio Nijmegen nemen deel aan reguliere propedeusecursussen van 7 faculteiten.

Contactpersoon: ing. J. Hofsteenge, J.Hofsteenge@dsz.ru.nl

RU.03 **Informatievoorziening RU**

Informatievoorziening binnen de Radboud Universiteit over de aansluiting vwo-wo via website www.ru.nl/vwo-wo. Ook advieswerk voor faculteiten en opleidingen

Contactpersoon: A. van Hout, A.vanHout@mso.ru.nl

RU.04 **LOB-activiteiten : www.studereninnijmegen.nl**

- 4 vwo- dagen (twee maal per jaar bezoeken 3000 leerlingen uit 4 vwo de faculteiten en krijgen daar een eerste idee van onderwijs op een universiteit)
- algemene voorlichtingsdagen (twee per jaar)
- proefstudeerdagen voor 5/6 vwo-ers
- Nijmeegse Tweedaagse
- Online Proefstuderen
- individuele meeloopdagen voor 6 vwo-ers
- laatkiezersdag voor 6 vwo-ers
- Studiekeuzetest voor laatkiezers

Info: Dienst Studentenzaken, Contactpersoon: W. Heinen, W.Heinen@dsz.ru.nl

RU.05 **Organisatie van dagen / werkbezoeken voor schooldecanen**

ing. J. Hofsteenge, J.Hofsteenge@dsz.ru.nl

RU.06 **Ondersteuning van vwo-leerlingen bij het maken van een profielwerkstuk**

www.ru.nl/profielwerkstuk

Op facultair niveau

Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica

- RU.1.1 **EXO-steunpunt: de ondersteuning van leerlingen bij het maken van een profielwerkstuk, organisatie van jaarlijkse Van Melsenprijs en deelname aan International Conference for Young Scientists (ICYS)**
Contactpersoon: J. Marijnissen, www.science.ru.nl/exo
- RU.1.2 **Tutorenproject**
Detaching van 20 vwo-leraren als tutor voor eerstejaars.
Contactpersoon: B.Bauland, B.Bauland@science.ru.nl
- RU.1.3 **Blad en website 'B for you' voor vwo-leerlingen**
www.ru.nl/place-to-b
Contact: redactie4u@science.ru.nl
- RU.1.4 **Online proefstuderen voor scheikunde, natuurkunde, biologie, wiskunde, informatica**
Contactpersoon: B.Bauland, B.Bauland@science.ru.nl
- RU.1.5 **Uitgave van bladen BioAktueel, Exactueel, en ChemieAktueel**
Bladen voor vo-docenten in BINAS-vakken
Contactpersoon: G. van Hengstum, g.vanhengstum@science.ru.nl
- RU.1.6 **Docentendagen voor biologie, scheikunde, natuurkunde, informatica en wiskunde**
Contactpersoon: A. Rozendaal, A.Rozendaal@science.ru.nl
- RU.1.7 **Organisatie jaarlijks Wiskundetoernooi voor scholieren**
Contactpersoon: F.Keune, keune@math.ru.nl
- RU.1.8 **Gastlessen biologie en milieu-natuur-wetenschappen op scholen**
Contactpersoon: A. Rozendaal, A.Rozendaal@science.ru.nl
- RU.1.9 **Project Bèta 1:1**
Contactpersoon: B.Bauland, B.Bauland@science.ru.nl
- RU.1.10 **Project Docentenmobiliteit vo-ho**
Contactpersoon: B.Bauland, B.Bauland@science.ru.nl

Faculteit der Rechtsgeleerdheid

- RU.2.1 **Online proefstuderen 'Is Rechten iets voor jou?'**
Contactpersoon: A. Putman, A.Putman@jur.ru.nl
- RU.2.2 **Uitgave blad 'RechtENstudie' voor vwo-scholieren**
Contactpersoon: A. Putman, A.Putman@jur.ru.nl

Faculteit der Letteren

RU.3.1 Online proefstuderen

Contactpersoon: A. van den Ham, A.v.d.Ham@let.ru.nl

RU.3.2 Docentendagen voor vwo-docenten talen en geschiedenis

Contactpersoon: A. van den Ham, A.v.d.Ham@let.ru.nl

Faculteit der Theologie en Faculteit der Religiewetenschappen

RU.4.1 Online proefstuderen: w.w.w.reliplein.nl

Contactpersoon: I. de Haes, I.de.Haes@theo.ru.nl

RU.4.2 Netwerk met docenten levensbeschouwing

Contactpersoon: I. de Haes, I.de.Haes@theo.ru.nl

Faculteit der Filosofie

RU.5.1 Online proefstuderen

Contactpersoon: J. v.d. Korput, JvdKorput@unie.ru.nl

RU.5.2 Netwerk met docenten filosofie

Contactpersoon: J. Linssen, J.Linssen@unie.ru.nl

Faculteit der Sociale Wetenschappen

RU.6.1 Online proefstuderen (Webklassen)

Contactpersoon: M. Blijleven, M.Blijleven@socsci.ru.nl

Faculteit der Managementwetenschappen

RU.7.1 Docentendagen voor docenten economie, maatschappijleer en aardrijkskunde

Contactpersoon: E. Hulskorte, E.Hulskorte@fm.ru.nl

Universitair Medisch Centrum

RU.8.1 Online proefstuderen Biomedische Wetenschappen

Contactpersoon: P. Monté, P.Monte@osz.umcn.nl

Rijksuniversiteit Groningen

Mw. drs. A. van Arragon, a.van.arragon@rug.nl

Academische Zaken en Internationale Samenwerking: onderwijs en aansluiting VWO-WO

Bureau RUG

Postbus 72

9700 AB Groningen

Tel 050-3636643 fax 050-3632544

I RUG-PROJECTEN OP FACULTAIR NIVEAU:

Faculteit der Economische Wetenschappen, Faculteit der Rechtsgeleerdheid, Faculteit der Gedrags- en Maatschappijwetenschappen

RUG.1.1 **Gamma**

Gamma is een transparante, kleinschalige organisatie die op professionele wijze zorgt voor kwaliteitsaansluiting tussen het VWO en het WO. De organisatie is multidisciplinair, voortkomend uit een samenwerkingsverband tussen FdR, FEW, GMW-opleiding Sociologie van de RUG met een tiental middelbare scholen uit de drie noordelijke provincies. Gamma informeert scholieren over het volgen van gammastudies aan de universiteit en de daarbij behorende beroepsprofielen. Zij doet dit door middel van diverse activiteiten gericht op verschillende doelgroepen binnen het VWO. De scholieren krijgen door deze activiteiten een realistisch beeld van studeren aan de universiteit. Ze worden gestimuleerd om na te denken over hun toekomst na het VWO, om door actieve oriënteren tot een bewuste keus te komen. Er is een collegecyclus voor 5 VWO, een 24-uurse voor 5 en 6 VWO en een masterclass van twee dagen voor topleerlingen.

Daarnaast zorgt Gamma voor activiteiten voor docenten. Deze volgen de actuele ontwikkelingen op VWO en WO op de voet. Ze zijn door hun opzet een aanzet tot vernieuwing en vitalisering. Via het Gammacongres laat Gamma universitaire en VWO-docenten samenkomen rond actuele ontwikkelingen binnen het onderwijs. Ideeën voor de toekomst, beleidsbijdragen en uitwisseling over best practices uit eigen omgeving zijn het resultaat. Alle Gamma activiteiten zijn ondersteund door een website, bedoeld voor docenten en voor scholieren. Gamma streeft naar perfectionering van de aansluiting tussen het VWO en de deelnemende faculteiten van de RUG.

Contactpersoon: drs. A.W.G. Hoervers, A.W.G.Hoervers@rug.nl

www.rug.nl/studiekiezers/voorlichting/gamma/docenten

Faculteit der Economische Wetenschappen, Faculteit der Rechtsgeleerdheid, Faculteit der Gedrags- en Maatschappijwetenschappen, Faculteit der Bedrijfskunde

RUG.2.1 **Gammasteunpunt**

Het gammasteunpunt heeft als doel leerlingen in de laatste fase van het voortgezet onderwijs kennis te laten maken met gammastudies en onderzoek aan de RUG. Leerlingen kunnen bij het steunpunt terecht met vragen over onderzoek doen en sociale wetenschappen.

Het gammasteunpunt beoogt leerlingen te inspireren tot het volgen van een sociaal wetenschappelijke onderzoeksbenadering bij het maken van een profielwerkstuk. Om dit te bereiken dragen we suggesties aan voor onderwerpen en methoden. Meer in het algemeen wil het gammasteunpunt leerlingen met kennis en informatie ondersteunen. Leerlingen kunnen vragen stellen per mail of een chatsessie aanvragen. In het geval leerlingen serieuze specialistische vragen hebben worden zij in contact gebracht met een onderzoeker.

Verder kan de doelgroep via het gammasteunpunt informatie krijgen over aanverwante studierichtingen aan de RUG. Voor docenten is er de gamma-update die hen per email informeert over nieuwe ontwikkelingen rondom het gammasteunpunt.

Daarnaast initieert het steunpunt met enige regelmaat projecten met scholen. Vorig jaar maakten leerlingen multimedia slide shows over onderwerpen met een sociaal wetenschappelijke invalshoek. Dit jaar wordt gewerkt aan een online game rond het thema duurzame energie. Het steunpunt is een samenwerkingsverband tussen de faculteiten Bedrijfskunde, Economie, Rechten en Gedrag en Maatschappijwetenschappen. Het gammasteunpunt richt zich vooral op scholieren met het profiel Economie & Maatschappij
Contactpersoon: drs. N. Heimeriks, gammasteunpunt@rug.nl
www.gammasteunpunt.nl

Faculteit der Ruimtelijke Wetenschappen

RUG.3.1 **PAUS-project: project aansluiting universiteit (middelbare) school**

Onderdelen:

- in het kader van een studiemiddag een jaarlijkse thema-bijeenkomst voor VWO- en WO-docenten;
- jaarlijks overleg tussen VO-decanen/aardrijkskundeleraren met de Faculteit;
- Open College Sociale Geografie in september voor Noordelijke VWO-scholen.

Contactpersoon: dr. P.C.J. Druijven, p.c.j.druijven@rug.nl
www.rug.nl/frw/index

Faculteit der Wijsbegeerte

RUG.4.1 **Nascholing voor filosofiedocenten**

In het kader van NNF (Noord Nederlandse Filosofiedocenten, opgericht door de Faculteit der Wijsbegeerte in samenwerking met verschillende VO-scholen) doen docenten van verschillende VO-scholen mee. Het doel is om filosofiedocenten vanuit de universiteit te ondersteunen en om contact te onderhouden met scholen die filosofie geven.

Contactpersoon: drs. K.E. Gardiner, K.E.Gardiner@rug.nl
www.rug.nl/filosofie/informatieVoor/docentenVO/index

RUG 4.2 **Filosofiesymposium voor scholieren**

De Faculteit der Wijsbegeerte organiseert symposia voor scholieren. Leerlingen krijgen zo de mogelijkheid om in klassenverband kennis maken met de universiteit in het algemeen en filosofie in het bijzonder.

Het symposium bestaat uit workshops, lezingen met co-referaten van leerlingen en een Lagerhuisdebat. Naast klassieke filosofische problemen komen actuele thema's aan de orde, zoals globalisering, biotechnologie en kunstmatige intelligentie. In de workshops komt de praktische toepasbaarheid van de filosofie aan bod, door ethische dilemma's te behandelen of door het ontmaskeren van drogredeneringen. In het Lagerhuisdebat gaat het er harder aan toe: de groep wordt in tweeën verdeeld, waarbij de ene kant een stelling verdedigt en de andere kant aanvalt. De stellingen kunnen uiteenlopen van het klassieke 'De mens is een dier' tot 'Het klonen van mensen moet bestraft worden'. Het symposium is bedoeld voor 5 en 6 VWO-ers. Scholen met filosofie als examenvak zijn hierover aangeschreven, maar ook leerlingen zonder filosofie kunnen meedoen. In overleg kan met de school tijd en programma opgesteld worden.

Contactpersoon: drs. K.E. Gardiner, K.E.Gardiner@rug.nl
www.rug.nl/filosofie/informatievoor/docentenvo

RUG.5.1 Alfasteunpunt

Belangrijkste doel: vanuit de vraag en de behoefte vanuit het VO scholieren kennis laten maken met bronnen, onderwerpen en wetenschappers, om de drempel naar de universiteit te verlagen en de scholieren te prikkelen het profielwerkstuk op een hoger niveau uit te voeren, op het gebied van de alfavakken (talen, geschiedenis, CKV, godsdienst en filosofie). WO-docenten krijgen beter inzicht in kennis, vaardigheden en interesses van de scholieren, opdat de eerstejaarscolleges beter afgestemd worden op de doelgroep. Het project bestaat uit twee deelprojecten:

Een website waarop het aanbod van activiteiten van de universiteit op dit terrein voor scholieren in kaart wordt gebracht en een verbinding wordt gemaakt met mogelijkheden voor een profielwerkstuk. Het gaat daarbij om lezingen, opengestelde colleges, voorstellingen, tentoonstellingen en specialismen van een aantal RUG-medewerkers. De kennis die zo wordt opgedaan, kan een bron zijn voor het profielwerkstuk, maar kan ook in overleg met de partnerschool gebruikt worden als invulling van studielasturen.

Daarnaast biedt deze website algemene informatie over het opzetten, uitvoeren en presenteren van onderzoek in het kader van een profielwerkstuk;

Een digitale vraagbaak voor scholieren, waarin vraaggestuurde ondersteuning geboden kan worden in verschillende fasen van het profielwerkstuk onderzoek. Daarbij kan gedacht worden aan zoeken van bruikbare literatuur, vinden van interessante onderwerpen en het opzetten van onderzoek. Ook wordt er bij specialistische vragen contact tot stand gebracht tussen WO-docenten en scholieren.

**Contactpersoon: drs. S.J. Visser, S.J.Visser@lrug.nl
www.rug.nl/alfasteunpunt**

Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen

RUG.6.1 Bètasteunpunt

Dit steunpunt is gericht op hulp bij praktische opdrachten, profielwerkstuk en experimenteel onderzoek (EXO) voor de vakken biologie, natuurkunde, scheikunde, wiskunde en informatica. Als een leerling een geschikt onderwerp zoekt voor praktische opdracht/profielwerkstuk of een proef wil doen die niet op school mogelijk is of indien de leerling onzeker is over het werkplan voor een onderzoek, kan men aankloppen bij het Bèta Steunpunt. Iedere VO-leerling die bezig is met een werkstuk of onderzoek voor de profielen Natuur & Gezondheid of Natuur & Techniek kan terecht bij het Bètasteunpunt.

**Contactpersoon: drs. A.C. van den Berg. A.C.van.den.Berg@rug.nl
www.rug.nl/corporate/informatieVoor/scholieren/index**

RUG.6.2 Promoteams van het Bètasteunpunt

Promoteams hebben zich tot doel gesteld wiskunde, natuurkunde en scheikunde van vandaag uit te leggen. Eén of twee jonge wetenschappers komen in de klas om te vertellen over deze zaken, waar in de les geen tijd voor is. De promoteams wiskunde, natuurkunde en scheikunde kunnen een presentatie verzorgen over een leuk, modern onderwerp in de natuurkunde of wiskunde. Bij scheikunde wordt zelfs een heel practicum verzorgd, waarbij de leraar niets hoeft voor te bereiden.

**Contactpersoon: drs. A.C. van den Berg. A.C.van.den.Berg@rug.nl
www.rug.nl/fwn/informatievoor/scholieren/betasteunpunt/index**

RUG.6.3 Groningen Science Week

Eind augustus organiseert de Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen, FWN, de tweede "Groningen Science Week". De dan nét zesdeklassers van het VWO kunnen aan de slag met natuurkunde, wiskunde, scheikunde, sterrenkunde, farmacie, informatica,

technische bedrijfskunde en de levenswetenschappen. Een deel van het programma is verplicht, de rest is in te vullen door de scholier. De keuze hangt uiteraard af van het gekozen profiel. Naast het volgen van colleges zijn er practica en excursies, zowel binnen als buiten de RUG. Contact: drs. A.C. van den Berg, A.C.van.den.Berg@rug.nl, www.rug.nl/fwn/informatievoor/scholieren/scienceweek/index

RUG.6.4 Studiestijgers in: Bèta plus breed en boeiend

Netwerk van ongeveer 20 voortgezet onderwijs instellingen werken samen met de RUG om op het terrein van biologie, natuurkunde, wiskunde en scheikunde vernieuwende producten te ontwikkelen op het gebied van onderwijs.

Contactpersoon: drs. A.C. van den Berg, A.C.van.den.Berg@rug.nl
www.rug.nl/fwn/voorzieningen/ido/sco/medewerkersScO

RUG.6.5. School CO2-net

SchoolCO2-net is ontwikkeld om een aantal VO-scholen uit te rusten met een CO2 meetstation, waardoor de leerlingen zelf "online" CO2 kunnen meten en kunnen zien hoe dat allemaal werkt. Het project is het afgelopen jaar, dankzij steun van de Gratama-Stichting, met drie scholen in de regio van start gegaan (www.rug.nl/fwn/school-CO2-net). Via Studiestijgers (RUG.6.4.) wordt er lesmateriaal ontwikkeld. Inmiddels is ook Europese steun voor het project (als voorbeeld van de wisselwerking leraar-wetenschapper) verkregen, en zal School-CO2-net worden uitgebreid. Het project beschikt inmiddels over een 50% coördinator. Verdere initiatieven, om het school-CO2-net zowel in Nederland als in andere delen van Europa uit te breiden tot meer dan 20 scholen zijn in het aanvraagstadium.

Contactpersoon: Prof. dr. Harro A.J. Meijer, Centrum voor IsotopenOnderzoek (CIO), h.a.j.meijer@rug.nl, www.rug.nl/cio

RUG 6.6 Science Linx

Science LinX maakt samen met Studiestijgers en de RUG Discovery deel uit van het facultaire programma Bèta's in Opleiding. Dit programma beslaat de hele aansluiting VO WO, van 'klassieke' studievoorziening tot didactiek, het herontwerp van het onderwijs tot de uitbouw van bedrijfsnetwerken. In de nieuwe visie van de faculteit ontwikkelt het contact tussen scholier en vervolgopleiding zich in drie stappen, waarbij scholieren in toenemende mate ruimte krijgt voor eigen initiatief;

1. de faculteit presenteert zich met RUG Discovery op scholen met gastlessen en hands on demo's;

2. scholieren bezoeken het platform Science LinX met games, visualisaties en simulaties van up-to-date onderzoek en ontwerp;

3. scholieren bezoeken de faculteit voor het uitvoeren van eigen onderzoek voor hun profielwerkstuk of praktische opdracht.

Contactpersonen: Bart van de Laar B.J.van.de.Laar@rug.nl, projectmanager
Siëlle Gramser s.p.c.gramser@rug.nl, deelprojectleider Science LinX
Ynze van der Spek Y.van.der.Spek@rug.nl, deelprojectleider Science LinX

Faculteit der Gedrags- en Maatschappijwetenschappen

RUG.7.1 Module Gedrags- en Maatschappijwetenschappen

De faculteit der Gedrags- en Maatschappijwetenschappen (GMW) werkt aan een module voor Blackboard/Nestor met informatie en voorbeelden over Psychologische, Pedagogische en Sociologische Wetenschappen. De module kan geplaatst worden binnen de elektronische leeromgeving, ELO, voor noordelijke VO-scholieren (Brainbox). Sociologie heeft in 2006 een project gestart om binnen de praktische opdracht van maatschappijleer II mee te werken aan een onderzoek door 5-VWO-leerlingen. Het betreft circa twaalf leerlingen, drie VO-docenten, twee sociologiedocenten, een student-

assistent en een studieadviseur. Het proefproject duurt een jaar: Als het slaagt kan het structureel worden. Doel is leerlingen kennis te laten maken met inhoud en onderzoeksmethodiek van sociale wetenschappen.

Contactpersoon: drs. R.J. van Ouwerkerk, r.j.van.ouwerkerk@rug.nl
www.rug.nl/ppsw/informatievoor/studiekiezers/gammasteunpunt/index

Faculteit der Godgeleerdheid

RUG.8.1 Masterclasses Godgeleerdheid

Van het Hondsrug College participeren leerlingen uit 5-VWO in een blok (in totaal 10 klokuren) argumentatietheorie voor eerstejaarsstudenten. Een WO-docent geeft de colleges en bereidt deze voor. De leerlingen bereiden die colleges ook voor, maar doen geen tentamen. Wel maken zij een verslag voor hun school. Deze samenwerking loopt inmiddels ruim drie jaar. Dit jaar lopen drie 5 VWO-leerlingen mee met de colleges Kenleer en wetenschapstheorie (onderdeel van filosofie).

Voor het Ommelander College geven twee docenten in het gebouw van de faculteit elk twee uur college over een aspect van het vroege christendom aan VWO-leerlingen die geschiedenis in hun profiel hebben. Deze colleges worden speciaal voor deze leerlingen gegeven. Ook geven WO-docenten literatuursuggesties aan de geschiedenisdocent van het Ommelander College rond deze masterclass.

Contactpersoon: drs. T.M.L. de Boer, t.m.l.de.boer@rug.nl
www.rug.nl/theol/informatieVoor/studiekiezers/index

II PROJECTEN: RUG ALGEMEEN

RUG.9.1. Terugkoppeling studieresultaten aan VO-scholen van herkomst

Eerstejaarsstudenten worden gevraagd of hun studieresultaten eenmalig vrijgegeven mogen worden aan hun voormalige school. Het gaat om duizenden leerlingen van alle aan de RUG toeleverende scholen. Scholen krijgen elk jaar een brief met accountnummer en password waarmee zij beperkt toegang krijgen tot ProgRESS WWW, het systeem waarin o.a. de studieresultaten van de studenten van de RUG worden gepubliceerd. Scholen kunnen resultaten van hun oud-leerlingen bekijken en de positie die hun school inneemt met betrekking tot het propedeuserendement en de behaalde studiepunten van de RUG.

Contactpersoon: drs. E. Welling, E.Welling@rug.nl, Universitair Onderwijscentrum Groningen, <http://www.rug.nl/uocg>

RUG.9.2 Brainbox

Sinds september 2002 verzorgt het Universitair Onderwijscentrum Groningen (UOCG) onder de naam Brainbox een elektronische leeromgeving voor scholen voor het voortgezet onderwijs.

Met Brainbox kunnen leerlingen en docenten onafhankelijk van tijd en plaats via internet informatie en onderwijsmateriaal uitwisselen. Brainbox is een uitbreiding op de communicatiemogelijkheden voor docenten en leerlingen. Zo bestaan bijvoorbeeld de mogelijkheden om (oefen-)toetsen te maken, in werkgroepen documenten uit te wisselen en online discussies te voeren.

Naast de elektronische leeromgeving verzorgt het UOCG eveneens de helpdesk voor Brainbox en worden daarnaast cursussen en scholing aangeboden om het werken met Brainbox te ondersteunen.

Contactpersonen: Drs. L.A. van der Duim, l.a.van.der.duim@rug.nl en
J.F. van Kouwenhove, j.f.van.kouwenhove@rug.nl

RUG.9.3 **Apollo**

In samenwerking met Hanzehogeschool, Universiteit van Tilburg en Avans Hogeschool is het Onderwijs en ICT-consortium Apollo opgezet. Een van de doelen is verbetering van de in- en doorstroom vanuit het VO naar het HO, en HBO naar WO. Hierbij wordt de elektronische leeromgeving Blackboard ingezet bij meerdere deelprojecten:

- voorlichting/meeloopdagen/scholierenmanifestatie;
- afstandsleren in studie-try outs / proefstuderen;
- afstandsleren bij wegwerken deficiënties;
- gezamenlijk ontwerp van onderwijscontent door VO & HO-docenten;
- Blackboard als communicatiemiddel tussen docenten VO/HO.

Contactpersoon: dr. H.J.A. Beldhuis, directeur Apollo, h.j.a.beldhuis@rug.nl,
Universitair Onderwijscentrum Groningen, www.apolloplatform.nl/apollo/home

RUG.9.3.1 **Apollo: deelproject Aansluiting VO-HO (HBO/WO)**

In samenwerking met Universiteit van Tilburg, Hanzehogeschool Groningen en Stichting Brabantse Hogescholen.

Doel van het project: aansluiting vanuit het VO naar het HO (HBO/WO) verbeteren door Blackboard in te zetten bij:

1. Voorlichting/meeloopdagen/scholierenmanifestatie
2. Studie try outs
3. Wegwerken deficiënties
4. Communicatiemiddel tussen docenten VO/HO

De projectgroep verdeelt de taken. Per instelling is aangegeven in welke deelprojecten men wil participeren. De Universiteit van Tilburg heeft in deze eerste tranche een klankbordrol.

In de eerste drie deelprojecten wordt Blackboard ingezet om de communicatie met VO-leerlingen te verbeteren om ze zodoende een beeld te geven van de vervolgopleidingen dan wel ze beter voorbereid te laten starten. Het laatste deelproject richt zich op communicatie tussen docenten vanuit VO en HO onderling. De opzet van de deelprojecten wordt in de landelijke projectgroep besproken (de projectgroep komt maximaal vier keer samen). Resultaten en aanpak worden onderling gedeeld. In regionale aansluitingsplatforms worden afspraken gemaakt over de samenwerking met de VO-scholen. Bestaande communicatiekanalen (nieuwsbrieven, overlegvormen) worden gebruikt om over dit project te communiceren.

Contactpersoon: drs. E. Venema, eggo.venema@rug.nl, Universitair Onderwijscentrum Groningen, www.apolloplatform.nl/apollo/home

RUG.9.3.2 **Apollo: deelproject Apollo18**

In de intensieve cursus Nederlands voor gevorderde anderstaligen bestaat de doelgroep uit hoog opgeleide anderstalige aspirant-studenten met diverse moedertalen die zich voorbereiden op een studie aan HBO of universiteit in Nederland. Het belangrijkste uitgangspunt is om in een dergelijke cursus met veel contactmomenten de meerwaarde van een ELO uit te buiten en daarnaast de contactmomenten door inzet van ICT-middelen beter te benutten voor training van taalvaardigheidaspecten die per se in contacturen moet plaatsvinden.

Contactpersoon: drs. E. Venema, eggo.venema@rug.nl, Universitair Onderwijscentrum Groningen, www.apolloplatform.nl

RUG.9.4 **bRuG voor leerlingen**

De Rijksuniversiteit Groningen wil het contact met leerlingen (en docenten) in de bovenbouw van het voortgezet onderwijs over wetenschappelijke kennis intensiveren. Hiertoe wordt binnen 'bRUG voor leerlingen' digitale informatie ontwikkeld in Blackboard, een elektronische leeromgeving die de RUG voor haar studenten gebruikt en onder de naam Brainbox host voor scholen. bRUG richt zich op een uitbreiding en

verdieping van het contact met leerlingen via de profielwerkstukken en door het maken het mogelijk te maken digitaal proef te studeren via een Blackboardcourse. Het College van Bestuur heeft dit project gefinancierd uit de zogenaamde vernieuwingsgelden. Het project is eind 2004 gestart en loopt tot en met november 2006.

De belangrijkste activiteiten en producten van bRUG:

- 40 courses in Brainbox, over één inhoudelijk onderwerp voor leerlingen in de bovenbouw HAVO/VWO waardoor ze een start kunnen maken met hun **profielwerkstuk** en daaraan (samen) verder kunnen werken. Via een link met de steunpunten kunnen leerlingen vragen stellen. De Bètagerichte courses zijn vaak gekoppeld aan een echt onderzoek in een RUG-laboratorium.
- Een **portal** voor scholieren (<http://www.rug.nl/scholieren/index>) op de website van de RUG. Hier staat veel informatie over activiteiten voor scholieren. Leerlingen kunnen hier zoeken naar onderwerpen voor een profielwerkstuk.
- Een aantal **algemene courses** waarmee leerlingen bijvoorbeeld kunnen leren een onderzoek op te zetten, de gegevens te verwerken en de resultaten te presenteren.
- Ondersteuning van faculteiten bij het maken van courses waarin leerlingen kunnen **proefstuderen**. Er worden in 2006 vijf courses gemaakt die in november opengesteld worden.
- Digitale omlijsting van de colleges van de **Scholierenacademie**.
- **Onderzoek** naar het gebruik van de courses door leerlingen en docenten.
- **Metatools** die binnen courses gebruikt kunnen worden om de stof uit te leggen en de kennis van leerlingen te toetsen.

Het bRUG-project wordt onder verantwoordelijkheid van het UOCG uitgevoerd in nauwe samenwerking met het Alfa, Bèta en Gammasteunpunt en de Scholierenacademie en in overleg met voorlichters van de RUG. Daarnaast is er afstemming met Schools Linking Up / Apollo. Een stuurgroep onder voorzitterschap van de rector magnificus van de RUG met vertegenwoordigers van de faculteiten en het voortgezet onderwijs houdt een vinger aan de pols.

Contactpersoon: drs. J. Kok, j.kok@rug.nl, Universitair Onderwijscentrum Groningen, www.rug.nl/scholieren/profielwerkstukken

RUG.9.5 **ICT-Noord**

Tot de Vereniging ICT-Noord behoren ruim vijfenveertig VO-scholen in Noord-Nederland die op het gebied van ICT met elkaar samenwerken. Via de website kunnen de leden zich op de hoogte stellen van de actuele ontwikkelingen binnen de vereniging. Tijdens een vijftal bijeenkomsten per jaar (de vergadering voor portefeuillehouders) ontmoeten de leden elkaar en wisselen ervaringen uit. De Vereniging werkt samen met twee opleidingscentra: het Universitair Onderwijscentrum Groningen en het Educatief Centrum Noord en Oost van de Noordelijke Hogeschool Leeuwarden, NHL. Deelname staat open voor overige belangstellenden. Zij kunnen zich, na goedkeuring door de portefeuillehoudersvergadering, aansluiten. Scholen nemen, uitgaande van een meerjarig perspectief, deel per kalenderjaar. Scholen die deelnemen, verplichten zich voor 1 februari van elk jaar de bijdrage te voldoen van € 1.00 per leerling (teldatum 1/10 van het voorafgaande kalenderjaar). De beide opleidingscentra verplichten zich ICT-cursussen, vaknetwerken, intervisiegroepen et cetera te ondersteunen en waar nodig te ontwikkelen. Deze producten worden de deelnemers van ICT-Noord aangeboden tegen 10 à 20% korting op de prijs voor reguliere deelnemers.

Contactpersoon: drs. H. Ewalts, H.Ewalts@rug.nl, Universitair Onderwijscentrum Groningen, www.ictnoord.nl/index.php

RUG.9.6 **Project Technasium 2004-2008 ¹:**

Het technasium wordt vanaf 2004 ontwikkelt met vijf scholen in stad en provincie

¹ Het Technasium is niet echt een eigen aansluitproject, maar in het Technasium wordt wel nauw samengewerkt in het VO door VO en HO samen.

Groningen. Het technasium verbindt zich als schakel in de keten naar hoger onderwijs in bèta en techniek aan de doelstellingen in het Deltaplan B en techniek. Het technasium streeft naar 15% meer instroom in de natuurprofielen en probeert (meer) meisjes te interesseren voor de wereld van bèta en techniek zodat ze een N(T)-profiel kiezen. Ze streven er naar dat 15% meer leerlingen kiezen voor een vervolgopleiding in bèta of technisch hoger onderwijs. De formule van het technasium is:

- De didactiek richten op denken en doen
- Het eindexamenvak Onderzoek en Ontwerpen vanaf klas 1 aanbieden
- Structureel samenwerken met bedrijfsleven en hoger onderwijs in de regio
- Een technasiumwerkplaats op de school inrichten
- Een technasium-cultuur ontwikkelen

In Groningen ontwikkelen vijf scholen het technasium. In Nederland investeren inmiddels nog twintig scholen in het technasium.

Contactpersonen: Boris Wanders en Judith Lechner, info@technasium.nl
www.technasium.nl

RUG.9.7 **Scholierenacademie**

De Scholierenacademie organiseert activiteiten voor scholieren uit de bovenbouw van het VWO. De activiteiten bestaan onder andere uit het organiseren van college en cursussen. De Scholierenacademie werkt nauw samen met het bRUG-project en de verschillende steunpunten.

Eén van de doelen van de Scholierenacademie is het aanhalen van de banden met het Noordelijk VWO. Daarnaast wil de Scholierenacademie de kloof tussen VWO en WO verkleinen en scholieren die daar behoefte aan hebben een extra uitdaging bieden.

Contactpersoon: Liesbeth van der Feen, scholierenacademie@rug.nl
<http://www.scholierenacademie.nl>

RUG 9.8 **Examentraining voortgezet onderwijs**

De succesvolle eerste uitvoering in 2006 van de examentraining voortgezet onderwijs heeft in 2007 een vervolg gekregen. Niet alleen is de capaciteit uitgebreid (meer leerlingen per vak), maar ook het aantal vakken: naast wiskunde A1(2) werd in 2007 ook wiskunde B1(2) en economie 1(2) aangeboden. De training is bedoeld voor VWO leerlingen die zich optimaal op het examen willen voorbereiden. Dat kunnen leerlingen zijn die nog wat extra oefening nodig hebben om een voldoende te halen, of met wat meer zekerheid aan hun examen willen beginnen. Daarnaast zijn er leerlingen die gebaat zijn bij een zo hoog mogelijk cijfer voor hun vak om hun kans op inloting te vergroten bij die studies waarvoor een numerus fixus bestaat. Afhankelijk van een evaluatie zal de examentraining in 2008 gecontinueerd en uitgebreid worden.

Uitbreiding blijkt nodig, omdat ook in 2007 alle beschikbare plekken bezet waren en met wachtlijsten moest worden gewerkt. Uitbreiding capaciteit door middel van een extra periode, data 2008 (o.v.b.):

- Periode 1: za. 19 april, zo. 20 april en za. 26 april
- Periode 2: zo. 27 april, za. 3 mei en zo. 4 mei
- Periode 3: za. 10 mei, zo. 11 mei en za. 17 mei
- Periode 4 (herexamen): za. 14 juni en zo. 15 juni

Uitbreiding van het aantal vakken in 2008 (o.v.b.):

Natuurkunde 1(2), Scheikunde 1(2) en evt. Engels en/of Aardrijkskunde

Contactpersonen: M.B. Wieling (wieling@gmail.com) en J.F. van Kouwenhove (j.f.van.kouwenhove@rug.nl)

III RUG VOORLICHTINGSMENU

www.rug.nl/studiekiezers

- RUG 10.1 Voorlichtingsdag**
Alle bacheloropleidingen houden tijdens de Voorlichtingsdag ten minste twee keer een inleiding van een half uur, waarin basisinformatie wordt verstrekt. Hoe is de studie opgebouwd? Wat zijn de toelatingseisen? Naar welke masteropleidingen kun je doorstromen en wat zijn de beroepsperspectieven? Daarnaast kun je de hele dag terecht bij de individuele voorlichting over de studies: studieadviseurs, studenten en docenten beantwoorden al jouw specifieke vragen. Maak hier gebruik van, zij spreken uit eigen ervaring! Op de Voorlichtingsdag verstrekken alle bacheloropleidingen informatie over de masters die aansluiten op de betreffende bachelorstudie. Tevens verzorgt de interdisciplinaire masteropleiding journalistiek zelf een inleiding en kun je individuele voorlichting krijgen over de master energie- en milieuwetenschappen. In totaal telt de RUG 115 masteropleidingen!
- RUG 10.2 Open dag op locatie**
De Open dag op locatie is bedoeld voor studiekeizers die zich al breed hebben georiënteerd en nu behoefte hebben aan diepgaander informatie. Je kunt maximaal twee studies bezoeken; 's ochtends één en 's middags een andere. Het ochtendprogramma begint om 10.00 uur, het middagprogramma om 14.00 uur. De voorlichting wordt zoveel mogelijk gegeven op de locatie van de studies. Je maakt kennis met je toekomstige studieomgeving, volgt je eerste college en praat met ouderejaars.
- RUG 10.3 Een dag student**
Een dag student is een intensieve één- of tweedaagse kennismaking met een opleiding, bedoeld voor 'gevoorderde' kiezers die ook na een bezoek aan voorlichtingsevenementen als de Voorlichtingsdag en de Open dag op locatie nog niet helemaal zeker zijn van hun studiekeuze. Je kruipt een dag in de huid van een student. En dat betekent hoorcolleges volgen, meedoen aan onderzoekspractica of werkcolleges, kennismaken met studenten en docenten en misschien ook wel even ruiken aan het studentenleven. In sommige gevallen omvat het programma ook een overnachting.
- RUG 10.4 KEI-week 2007, Introductieweek voor eerstejaars**
De KEI-week is de algemene introductieweek voor alle eerstejaarsstudenten aan de RUG en de Hanzehogeschool Groningen. Je 'loopt' met een groep van twaalf tot vijftien andere eerstejaars, onder leiding van twee ouderejaars (zogenaamde KEI-leiders), tal van festiviteiten en activiteiten af en stort je een week in het Groningse uitgaansleven. Je kunt een informatiemarkt bezoeken en de sfeer proeven bij de diverse studentenverenigingen. Je krijgt een indruk van de culturele en sportieve faciliteiten die Groningen en de RUG bieden, leert de stad kennen en ontmoet veel nieuwe mensen, die allemaal een verschillende studie volgen. Niet voor niets is het thema van de KEI-week: More to explore.
- RUG 10.5 Voorlichtingsdag voor late beslissers**
De voorlichtingsdag voor late beslissers is uitsluitend bedoeld voor 6 VWO'ers. Zit je in 4 of 5 VWO of op de HAVO, dan zijn de Voorlichtingsdag en de Open dag op locatie voor jou geschikter. Nota bene: de voertaal tijdens de voorlichtingsdag voor late beslissers is in principe Nederlands. Beheers je de Nederlandse taal onvoldoende, dan is het verstandiger een individuele afspraak met een studieadviseur te maken. Dit geldt uiteraard niet voor de Engelstalige opleidingen Economics, Econometrics,

- RUG 10.6 **Voorlichtingsavond studeren in deeltijd**
Een aantal opleidingen van de RUG verzorgt ook een deeltijdopleiding. Het gaat om de volgende opleidingen: filosofie, Friese taal en cultuur, geschiedenis, godsdienstwetenschap, Griekse & Latijnse taal en cultuur, psychologie, rechten (Nederlands recht, fiscaal recht, recht en bestuur, notarieel recht en recht en ICT), theologie. Alle acht geven op deze avond uitgebreid informatie aan hen die geïnteresseerd zijn in de betreffende deeltijdopleiding.
- RUG 10.7 **Voorlichtingsdag voor ouders van aankomende studenten**
Ouders blijken veel vragen te hebben over alles wat met studeren aan een universiteit te maken heeft. Om die vragen te beantwoorden en om u in de gelegenheid te stellen een indruk te krijgen van de RUG en studeren in de stad Groningen organiseren we deze voorlichtingsdag. Voor alle duidelijkheid: het is een algemene voorlichting over studeren in Groningen. Het gaat niet over de inhoud van de opleidingen die de RUG aanbiedt.
- RUG 10.8 **RUG-vestiging Friesland**
Als je overweegt om je rechtenpropedeuse te gaan volgen aan Vestiging Friesland, raden we je aan mee te doen met het proefstuderen. Je krijgt algemene informatie en volgt een college. Bovendien kun al je vragen stellen aan de docent en aan een huidige eerstejaars. Hierdoor krijg je een goede indruk van wat studeren in Leeuwarden betekent.
- RUG 10.9 **Voorlichting masteropleidingen**
Dit evenement is bestemd voor HBO-studenten die een masteropleiding willen volgen aan de RUG en universitaire studenten die hun bachelor elders hebben behaald en (eventueel) in Groningen een aansluitende master willen volgen; RUG-studenten die zich willen oriënteren op een master die niet direct in het verlengde ligt van hun huidige bachelor/doctoraalstudie.
- RUG 10.10 **College Carrousel**
De College Carrousel (voor 4 VWO'ers) biedt je een allereerste kennismaking met wetenschap en universiteit. Daarbij gaat het vooral om sfeer proeven en ruiken aan de vakinhoudelijke kant van een opleiding. Het programma speelt zich af op vier locaties, die gerelateerd zijn aan de vier VWO-profielen. Op elke locatie bestaat het programma uit een openingslezing/hoorcollege, een interactieve werkgroep en een rondleiding/spel. De openingslezing geeft je een kijkje in de keuken van de wetenschap. Waar houden wetenschappers zich zoal mee bezig? Tijdens de werkgroep ga je zelf actief aan de slag met een vakinhoudelijk onderwerp. Dit kan op verschillende manieren: door het doen van een proef, het opzetten van een kleine enquête, het bedenken van een campagne, noem maar op. De rondleiding/het spel wordt bedacht en begeleid door studenten van een aantal studieverenigingen.
- RUG 10.11 **Onderwijsbeurs Groningen**
De RUG is elk jaar met een informatiestand aanwezig op de Onderwijsbeurs in Groningen. Op deze beurs zijn vrijwel alle onderwijsinstituten voor middelbaar beroepsonderwijs en hoger onderwijs vertegenwoordigd. Je kunt er praten met studenten die al studeren aan de universiteit en informatie over de verschillende opleidingen aan de universiteit krijgen.
- RUG 10.12 **RUG Discovery**
De RUG Discovery is een rondreizend laboratorium en collegezaal en is één en al fascinatie voor de bezoekende scholier. "On tour" laat de RUG Discovery je

kennismaken met de Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen, word je geïnformeerd over de actuele stand van zaken in de wetenschap of verkrijg je informatie over studeren in Groningen. Je kan zelf experimenteren en, in overleg met de betrokken docent, wordt een gastles gegeven.

RUG 10.13 Masterbeurs 2008

In februari 2008 vindt de vijfde editie van Dé Masterbeurs plaats in de Jaarbeurs Utrecht. Het is de enige beurs in Nederland die zich uitsluitend richt op master-opleidingen. Het is ook de enige beurs waar ALLE NEDERLANDSE UNIVERSITEITEN (inclusief de RUG) hun master-opleidingen aanbieden en waar je alles te weten kan komen op mastergebied in binnen- en buitenland.

RUG 10.15 Studiebeurs Utrecht

In de Jaarbeurs in Utrecht wordt jaarlijks in oktober een grote beurs georganiseerd, waar alle MBO, HBO en WO opleidingen zich presenteren. Een goede manier om uit te vinden welke opleidingen je interesse hebben en waar je wilt studeren. Op de stand van de RUG vind je studenten die je alles kunnen vertellen over alle opleidingen aan de universiteit.

RUG 10.16 Andere activiteiten: meelopen en aanschrijven

*Naast alle in dit menu genoemde activiteiten organiseert een aantal opleidingen van de Rijksuniversiteit Groningen nog extra activiteiten. Deze zijn onder te verdelen in de rubrieken 'Meelopen' en 'Aanschrijven'. Zie voor een overzicht:
<http://www.rug.nl/studiekiezers/voorlichting/activiteit>*

RUG 10.17 Voorlichting op scholen

Studentvoorlichters van de RUG geven op aanvraag voorlichting op middelbare scholen over studeren in het hoger onderwijs). Contactpersonen: mw. drs. Cato van der Vlugt en drs. Eelco Salverda, C.B.van.der.Vlugt@rug.nl en e.salverda@rug.nl, telefoonnummer 050-363 9011.

Technische Universiteit Delft

Programmameider Aansluiting vwo-TUD: Sylvia Walsarie Wolff MSc.

c.s.f.walsariewolf@tudelft.nl

Directie Onderwijs & Studentzaken, afdeling SDV (student- en docentvoorzieningen)

Jaffalaan 9a

2628 BX Delft

tel 015 2783966

TUD.01 **Scholierenlab en vraagbaak (www.scholierenlab.nl)**

Hulp bij het maken van het profielwerkstuk door ideeën en suggesties en antwoorden op concrete vragen. Studenten helpen leerlingen op weg met het profielwerkstuk, experts van de TU Delft geven antwoord op vragen. Omdat het scholierenlab een open community is, kunnen leerlingen ook elkaar helpen door antwoord te geven op elkaars vragen. In de nabije toekomst zal het scholierenlab worden uitgebreid met meer mogelijkheden om experimenten in het kader van het PWS op de Tu Delft te doen.

Contactpersoon: Eric Haardt, scholierenlab@tudelft.nl

TUD.02 **Beter Bèta**

Samenwerkingsverband tussen 5 scholen in de regio Zuid Holland en de TU Delft om vernieuwend β en Techniek onderwijs te ontwikkelen vanaf de brugklas. TU Delft is projectleider en biedt onderwijskundige ondersteuning. Het project is bottom-up: docenten van de 5 scholen ontwikkelen vernieuwend β en Techniek onderwijs, dat nieuwsgierigheid en verwondering bij de leerlingen als uitgangspunt neemt. Ontwerpen, Onderzoeken en het gebruik van ICT in het onderwijs zijn 3 pijlers van dit project. Het streven is een doorlopende leerlijn van het basisonderwijs en naar het hoger technisch onderwijs te ontwikkelen.

Contactpersoon: Remke Klapwijk r.m.klapwijk@gtudelft.nl

TUD.03 **Focus op β I en II**

10 scholen uit de regio Drechtsteden, Weizigt NMC en de TU Delft werken samen om aantrekkelijker en vernieuwend β en Techniek onderwijs te ontwikkelen.

Contactpersoon: Meta Keijzer M.A.Keijzer-deRuijter@TUDelft.nl

TUD.04 **Technotalent**

TU-studenten als mentor in de edu-labs

Onderdeel van het programma TechnoTalent dat als hoofddoelstelling heeft meer leerlingen in het vo te interesseren voor een technische opleiding. Een van de manieren waarop men dit wil bereiken is door het inschakelen van zogenaamde studentmentoren.

Onderdeel van het programma TechnoTalent in Den Haag

Contactpersoon: Sylvia Walsarie Wolff C.s.f.WalsarieWolff@tudelft.nl

TUD.05 **Meeloopdagen**

Per opleiding worden de meeloopdagen op verschillende data en op verschillende manieren georganiseerd

Contactpersonen per opleiding, allen te bereiken via voorlichting@tudelft.nl

TUD.06 **2 daagse cursus 'Wiskunde Actief' (juni/juli 2008)**

Een tweedaagse zomercursus over een afgerond actueel wiskundig onderwerp.

Meer informatie: informatie@ewi.tudelft.nl

TUD.07 **β 1 op 1**

Studentmentoren begeleiden leerlingen op het vwo met profielwerkstukken, opdrachten en andere β -activiteiten. Belangrijk is, dat de leerlingen bij de studentmentoren terecht kunnen

voor vragen op allerlei gebied rond het doen van een β /technische studie en beroepsperspectieven.

Contactpersonen: Sylvia Walsarie Wolff c.s.f.walsariewolff@tudelft.nl en Pieter Wijkstra pieter@betawijs.nl

TUD.08 Workshops voor 2 en 3 vwo; beslissen over je profielkeuze

Leerlingen uit de 2^e en 3^e klas vwo doen gedurende een dagdeel een intensieve opdracht die speciaal voor hen gemaakt is door de verschillende opleidingen van de TU Delft. De begeleiding van de workshops is in handen van studenten.

Contactpersoon: mw. Marianne Lander, m.a.lander-brakel@tudelft.nl

TUD.09 Scholierenwedstrijd Beste Technisch Ontwerp

Door vakdidactici van de Technische Universitaire :Lerarenopleiding en docenten op vwo scholen worden ontwerp opdrachten ontworpen en gedaan door scholieren. Op 18 april 2008 is er een scholierenwedstrijd waarin leerlingen mee kunnen dingen naar de titel "Beste Technisch Ontwerp 2007/2008". Dit kan op 2 niveaus: PWS en PO.

Contactpersoon: Marianne Vrijman : mkvrijman@hotmail.com

TUD 10 Eindexamentraining

Studenten geven eindexamentraining in de exacte vakken, In groepjes van 5 krijgen leerlingen 3 dagen les van een student, die goed bekend is met het VWO eindexamen en de knelpunten in de exacte vakken. In samenwerking met de studenten zijn andere activiteiten als huiswerkklassen en workshops in voorbereiding.

Contactpersonen: Pieter Wijkstra en Bart Root eindexamentraining@tudelft.nl

TUD 11 Natuurkunde Scholierenpracticum

VO docenten en leerlingen kunnen op aanvraag natuurkundige experimenten komen doen op de faculteit Technisch Natuurkunde

Contactpersoon: Gerard Bart G.C.J.Bart@tudelft.nl

TUD 12 Junior TUD

Vwo-leerlingen die een bovenmatige interesse hebben voor techniek, technologie en ontwerpen kunnen bij het Junior TUD terecht. In themablokken en vwo cases gaan de leerlingen aan de slag met aansprekende onderwerpen als een waterstofscooter en de racewagen NUNA. Naast theorielessen, die gegeven wordt door zowel TU- en vwo docenten als door studenten, gaan de leerlingen zelf ontwerpen.

Contactpersoon: Remke Klapwijk r.m.klapwijk@tudelft.nl

Technische Universiteit Eindhoven

Coördinatoren aansluiting vwo-wo: mw. drs. Josje Knoop en mw. Mandy Stoop

Pre University College

e-mail: puc@tue.nl

Internet: www.tue.nl/puc

Onderwijs en Studenten Service Centrum

Postbus 513, HG 1.64

5600 MB Eindhoven

Tel. 040 – 247 2436 / 5458 / 4747, fax 040 – 244 1692

Alle activiteiten ter verbetering van de aansluiting vwo-wo van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) zijn ondergebracht bij het Pre University College (PUC) van de TU/e. Het aansluitingsprogramma is gericht op het verbeteren van de aansluiting van TU/e-opleidingen op het vwo (qua inhoud en didactiek) én op het samenwerken met het voortgezet onderwijs. Door intensieve samenwerking wil het PUC samen met de omliggende vwo-scholen doorlopende leerlijnen creëren voor de (steeds meer) gedifferentieerde instroom.

TU/e.01 **Collegereeks “Op de golven van de wetenschap”**

Voor leerlingen uit 5 vwo organiseert de TU/e een speciaal voor hun opgezet college rondom het thema ‘golven’. De onderwerpen sluiten aan bij het onderzoek dat op de TU/e plaatsvindt maar het niveau van de colleges is aangepast. De colleges worden gegeven op het tempo dat kenmerkend is voor de universiteiten en het niveau is uitdagend.

Deelnemende scholen zorgen voor begeleiding bij huiswerk en zelfstudie, hierbij ondersteund door studentmentoren van de TU/e.

Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl

TU/e.02 **Masterclasses**

Tijdens een masterclass van de TU/e (één of meerdere dagen) maken leerlingen intensief kennis met technisch universitair onderwijs, met het toepassingsgebied en met de beroepsprofielen van de organiserende opleiding. De leerlingen krijgen de kans zich te verdiepen in de materie via praktische opdrachten, (werk)colleges, demonstraties, rondleidingen, etc. Daarnaast doen deze projecten beroep op algemene (studie)vaardigheden, zoals teamwork of zelfstandig leren. Vanwege de sterke nadruk op de inhoud, kan het onderwerp uit de masterclass als uitgangspunt worden genomen voor het profielwerkstuk.

Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl

TU/e.03 **Pre Studeren (voorheen: Colleges voor Excellente Leerlingen)**

Vwo-leerlingen kunnen maximaal één keer per semester een (regulier propedeuse-) vak op de TU/e volgen en hierin tentamen afleggen. Goede tot zeer goede leerlingen uit 5 of 6 vwo met het profiel N&T of N&G komen hiervoor in aanmerking. Voorwaarde is dat de leerlingen voldoende tijd en mogelijkheden hebben om onder schooltijd op de TU/e een aantal uren per week (werk)college te volgen. Als de deelnemende leerlingen het tentamen met goed gevolg afleggen en aan de TU/e gaan studeren, krijgen zij voor dit vak een vrijstelling. Samen met de vwo-docent kan een leerling bepalen welk vak hij of zij graag wil volgen. Aangeraden wordt dat de begeleidende docent / decaan altijd zelf even met de opleiding contact opneemt over eventuele opleidingsafhankelijke aspecten.

Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl

TU/e.04 **Digitale sTUDiekeuzecoach**

Voor vwo leerlingen biedt de TU/e de mogelijkheid digitaal hun studiekeuze te bepalen door middel van de sTUDiekeuzecoach. De digitale sTUDiekeuzecoach bestaat uit twee vragenlijsten en een digitaal portfolio waarin diverse studiekeuzeopdrachten gemaakt

worden. De digitale sTUdiekeuzecoach onderscheidt zich van andere programma's en testen op internet omdat het voorziet in het gehele studiekeuzeproces. Met vragenlijsten én opdrachten ondersteunt het de leerling bij het maken van een gefundeerde studiekeuze. De leerling kan niet alleen aangeven **wat** hij of zij wil gaan studeren maar ook **waarom**.
Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl

TU/e.05 Digitaal Proefstuderen

Om goed zicht te krijgen op vakinhoud, collegestof en studiemateriaal kunnen vwo leerlingen bij de TU/e digitaal proefstuderen. Op dit moment bieden de opleidingen Bouwkunde en Scheikundige Technologie leerlingen digitaal materiaal aan om mee te kunnen maken hoe het is om te studeren. In de nabije toekomst zullen meerdere opleidingen volgen. Digitaal proefstuderen is interessant voor vwo bovenbouwleerlingen die (denken te) weten welke TU/e opleiding zij zouden willen studeren na het behalen van hun eindexamen. Ook is digitaal proefstuderen een goede mogelijkheid leerlingen een extra uitdaging aan te bieden in het reguliere onderwijs.
Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl

TU/e.06 Vwo-Werkweek

De vwo-werkweek biedt de mogelijkheid inzicht te krijgen in de opleiding scheikundige technologie, de TU/e en het studentenleven. Dit helpt bij de beeldvorming van de TU/e in het algemeen en de opleiding scheikundige technologie en in het bijzonder. Tijdens de werkweek verricht de leerling uit 6 vwo praktisch onderzoek, gebruikmakend van geavanceerde apparatuur. Dit wordt gedaan met een groepje van ongeveer zes leerlingen onder deskundige begeleiding van een ouderejaars student
Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl

TU/e.07 Meeloopdagen

De TU/e organiseert per opleiding meeloopdagen voor leerlingen uit 5 en 6 vwo die al een redelijk beeld hebben van de vervolgopleiding van hun keuze. De datum wordt in overleg met de leerling vastgesteld. Samen met een eerstejaars student volgt de leerling colleges en practica en daarbij kunnen alle vragen over de studie, de universiteit en het studentenleven beantwoord worden.
Aanmelden en meer informatie: www.tue.nl/bacheloropleidingen

TU/e.08 Scholierenlabs

Speciaal voor vwo leerlingen zijn op de TU/e enkele laboratoria of technieklokalen ingericht, ruimtes waarvan gebruik gemaakt wordt bij bv. profielwerkstuk (leerlingen) of voor experimenten die op het vwo niet uitgevoerd kunnen worden (docenten). De mogelijkheden voor experimenteren zijn groot en vaak flexibel in te zetten voor leerlingen of groepen leerlingen. Naast een bezoek aan het technieklokaal kan een rondleiding worden gegeven aan een van de laboratoria waar wetenschappelijk onderzoek wordt uitgevoerd.
Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl

TU/e.09 Gastlessen / workshops

In aanvulling op lessen op het vwo of op het door de TU/e ontwikkelde lesmateriaal kunnen docenten, promovendi of studenten een gastles of workshop verzorgen. Het onderwerp kan in overleg vastgesteld worden; Er kan dus maatwerk geleverd worden. Via gastlessen / workshops komen leerlingen in contact met actuele onderzoeksonderwerpen en hedendaagse, wetenschappelijke onderzoeksmethoden. De gastlessen kunnen ook ingezet worden voor Oriëntatie op Studie en Beroep (OSB). Dergelijke lessen kunnen over vakinhoudelijke zaken gaan, over studie-ervaringen, het studentenleven in het algemeen of loopbaanmogelijkheden (LOB).
Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl

- TU/e.10 Aansluitingsdocenten**
Om de aansluiting tussen het vwo en de TU/e zo veel mogelijk te optimaliseren heeft de TU/e een aantal aansluitingsdocenten in dienst. Dit zijn vwo-docenten die parttime vanuit de vwo-school zijn gedetacheerd bij de TU/e. Ze fungeren als ‘verbindingsofficier’ tussen het onderwijs van het vwo en de TU/e.
- De aansluitingsdocenten krijgen bij hun aanstelling o.a. de volgende taken:*
- *het adviseren van opleidingen over hun onderwijsprogramma in het eerste studiejaar (afstemming op ontwikkelingen in het vwo)*
 - *ondersteunen van vwo-docenten en –leerlingen bij profielwerkstukken, buitenschoolse activiteiten en praktische opdrachten*
 - *ontwikkelen geschikt lesmateriaal voor het vwo gebaseerd op het TU/e-onderwijs en –onderzoek*
 - *coördineren en ontwikkelen aansluitingsactiviteiten*
 - *organiseren uitwisseling docenten vwo en wo*
- Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl
- TU/e.11 Ontwikkeling lesmateriaal**
De TU/e participeert bij de ontwikkeling van modules voor zowel Wiskunde D als Natuur, Leven en Technologie (NLT). Door gezamenlijk met vwo-scholen modules te ontwikkelen hoopt de TU/e dat het vak bijdraagt bij het schetsen van een aansprekend, realistisch beeld van de studies en beroepen in de technologie. Daarnaast biedt het vak voldoende aanknopingspunten voor het behandelen van concepten uit de natuurwetenschappen, waardoor een betere inhoudelijke aansluiting met de universiteit mogelijk is. Naast het ontwikkelen van het lesmateriaal, zet de TU/e ook steunpunten op voor scholen die deze nieuwe vakken wil aanbieden.
- Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl
- TU/e.12 vTU/e (Wortel TU/e)**
De TU/e verschaft zowel de toekomstige als de beginnende student de mogelijkheid inzicht te krijgen in het van hem/haar verwachte wiskundeniveau en biedt lesstof aan om dat niveau te bereiken. Daartoe wordt binnen het project vTU/e (Wortel TU/e) op verschillende fronten elektronisch les-, toets- en oefenmateriaal wiskunde ontwikkeld, dat via internet aan leerlingen en studenten wordt aangeboden (vwo-lesmateriaal, materiaal voor diagnostische toetsen bij instroom en lesmateriaal voor propedeuse TU/e). Het materiaal voor de bovenbouw vwo wordt gezamenlijk ontwikkeld met vwo-scholen. De toetsen uit Wortel TU/e kunnen ten dele in het lesmateriaal opgenomen worden.
- Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl
- TU/e.13 Netwerkverbanden**
Naast deelname aan landelijke en 3TU werkgroepen participeert de TU/e ook in het Netwerk VO-HO West-Brabant. De meeste energie wordt echter momenteel gestoken in het formeren van een eigen netwerk met vwo-scholen, het β -Platform Aansluiting VO-HO Regio Zuid. Het doel van het platform is doorlopende leerlijnen te creëren voor een steeds gedifferentieerdere instroom aan de TU/e. Dit doet de TU/e gezamenlijk met de vwo-scholen in het netwerk, waarbij wordt verwacht dat zij actief meedenken en –doen over en met de verschillende activiteiten die er zijn om de aansluiting te verbeteren. De TU/e biedt deelnemende scholen een aantal privileges zoals bijvoorbeeld ondersteuning bij het (profiel- en/of studie-) keuzeprocess.
- Meer informatie via www.tue.nl/puc of puc@tue.nl
- TU/e.14 Profielwinkel**
De Profielwinkel van de TU/e kan leerlingen helpen bij het maken van profielwerkstukken, bijvoorbeeld wanneer leerlingen:

- experimenten willen uitvoeren die op school niet mogelijk zijn;
- naar literatuur willen zoeken in de bibliotheken van de TU/e;
- vragen willen stellen aan een deskundige over hun onderwerp

Leerlingen kunnen via de website van de Profielwinkel hulp aanvragen. Deze website bevat tevens tips voor het opzetten van een onderzoek of technisch ontwerp. De Profielwinkel is overigens niet bedoeld om een onderzoek voor de leerlingen op te zetten. Leerlingen worden alleen geholpen bij concrete vragen en problemen. De begeleidende docent zal altijd op de hoogte worden gesteld van de hulp die door de TU/e bij het profielwerkstuk is verleend.

Meer informatie via www.tue.nl/profielwinkel of profielwinkel@tue.nl

TU/e.15

Keurig Kiezen

Keurig Kiezen Profielkeuze ondersteunt 3 en 4 VWO leerlingen bij het maken van hun profielkeuze. In dit Keurig Kiezen traject wordt vooral aandacht besteed aan de veelzijdige en verrassende aspecten van de bètatechniek, daarnaast is er door middel van rollenspellen en discussieopdrachten uitgebreid aandacht voor beïnvloedingsfactoren op dit keuzeproces (denk aan: ouders, decanen, klasgenoten). Een ander Keurig Kiezen Traject, Keurig Kiezen Studiekeuze, ondersteunt 5 VWO leerlingen bij de voorbereiding op hun studiekeuze. In dit Keurig Kiezen traject is veel aandacht voor studierichtingen en beroepsperspectieven. Er wordt veel ruimte gereserveerd voor de dialoog tussen TU/e studenten (als ervaringsdeskundigen) en de VWO leerlingen in het KiesCafé.

Meer informatie via: www.tue.nl/puc of PUC@tue.nl

TU/e.16

High Profile

In het schooljaar 2008-2009 zal de profielwinkel van de TU/e een ondersteuningstraject voor profielwerkstukken organiseren. In dit ondersteuningstraject van het profielwerkstuk staat de intrinsieke bètatechnische interesse van de VWO leerling centraal. De leerling wordt door middel van verschillende workshops uitgedaagd tot een concrete onderzoeksvraag te komen die vanuit de eigen belevingswereld wordt aangedragen. Er is veel specifieke aandacht voor academische vaardigheden zoals het formuleren van een goede onderzoeksvraag, het opzetten van een wetenschappelijk onderzoek, het correct meten van resultaten en natuurlijk het wetenschappelijk rapporteren over het onderzoek.

Meer informatie via: www.tue.nl/puc of PUC@tue.nl

TU/e.17

Innovatie Challenge

Met de Innovatie Challenge daagt de opleiding Technische Innovatiewetenschappen VWO-scholieren uit om te voorspellen hoe één van de genoemde technologieën zich de komende jaren zal ontwikkelen en hoe mensen het – met name in huis – zullen gaan gebruiken. Een wetenschappelijk onderbouwde blik in (het huis van) de toekomst dus. Mogelijk is dit ook een interessant onderwerp voor een profielwerkstuk.

Meer informatie via: www.tue.nl/puc of PUC@tue.nl

TU/e.18

Wiskunde Wereld

De Wiskunde Wereld is een nieuwe activiteit die ontwikkeld is door medewerkers en studenten van de faculteit Wiskunde & Informatica. De activiteit is opgebouwd uit twee delen. Het eerste deel bestaat uit acht thema's met elk opgaven van verschillend niveau. Voor elk goed antwoord krijgen de groepjes scholieren Xi, de

munteenheid van de Wiskunde Wereld. Na de acht thema's wordt het eindspel gespeeld, dit is het tweede deel van de activiteit.

De groepjes die nog niet zoveel Xi behaald hebben bij de opdrachten krijgen nu alsnog de kans om de winnaar van deze uitdagende dag te worden. De winnaars worden uitgenodigd om op het einde van het jaar op de TU/e de grote finale te spelen. De activiteit beslaat een dagdeel en geeft de scholieren een beeld van de praktische kant van wiskunde.

Meer informatie via: www.tue.nl/puc of PUC@tue.nl

TU/e.19

Eureka! Cup

Het doel van de Eureka!Cup is het enthousiasmeren van leerlingen van VWO-1 tot en met VWO-3 om nader kennis te maken met toepassingen van techniek en natuurkunde in relatie tot elkaar, door middel van een landelijke ontwerpwedstrijd. Dit gebeurt elk jaar vanuit een ander hoofdthema dat maatschappelijk relevant is, zoals bijvoorbeeld space exploration (2007), watermanagement (2008) of energie (2009). Elke editie kent zes deelopdrachten, die worden geformuleerd door bedrijven of instituten die toonaangevend zijn in de branche van het hoofdthema. Uw leerlingen gaan dus aan de slag met 'echte' opdrachten met echte bedrijven als opdrachtgever. Uiteindelijk zullen ze een product/prototype realiseren dat door het bedrijf beoordeeld wordt. Negen Nederlandse universiteiten en stichting FOM dragen de Eureka!Cup.

Meer informatie via: www.tue.nl/puc of PUC@tue.nl

TU/e.20

European Union Science Olympiad (EUSO)

De EUSO is een wedstrijd voor middelbare scholieren, waarbij de leerlingen in groepjes van drie problemen moeten oplossen door het doen van practicum dat zowel biologische, chemische als natuurkundige elementen bevat. Het doel van deze wedstrijd is het uitdagen en stimuleren van geïnteresseerde en getalenteerde leerlingen op het gebied van science. Het unieke van de EUSO is dat leerlingen in groepsverband praktisch onderzoek doen, waarbij samenwerken, plannen en het maken van een goede taakverdeling een belangrijke rol spelen. De leerlingen worden niet alleen beoordeeld op de resultaten van de experimenten, maar ook op praktische vaardigheden, informatieverwerking en kennisverwerving.

Meer informatie via: www.tue.nl/puc of PUC@tue.nl

TU/e.21

Docentendagen

Docenten spelen naast de decanen een belangrijke rol in de beroepsoriëntatie bij leerlingen. De beeldvorming van leerlingen op beroepen in de bètatechnische sectoren is beperkt. Door docenten kennis te laten maken met de bètatechnische ontwikkelingsgebieden van de TU/e zal er een inspirerende invloed naar leerlingen uitgaan. Om dit te bereiken streeft het PUC naar een opleiding- en faculteitoverstijgende invulling van de programma's, waarbij het verstevigen van het netwerk tussen docenten onderling en met de meest direct gerelateerde faculteit als meerwaarde zal tellen.

Meer informatie via: www.tue.nl/puc of PUC@tue.nl

TU/e.22

Eindexamentraining

Tijdens de eindexamen- en herexamentrainingen in mei worden havo en vwo-scholieren in drie dagen klaargestoomd voor het eindexamen in natuurkunde,

wiskunde A, wiskunde B of scheikunde. IvET organiseert in samenwerking met de TU/e zeer succesvolle eindexamentrainingen. Meer dan 90% van de leerlingen slaagt.

Meer informatie via: www.tue.nl/puc of PUC@tue.nl

TU/e.23

Techniekpromotie

Voor leerlingen in de Basisvorming kan de aan de TU/e gelieerde Stichting Techniekpromotie op de vwo-school een Scienceshow opvoeren. Enkele voorbeelden zijn de Chemieshow en het Natuurkundecircus. Voor kleinere groepen en klassen verzorgt de Stichting ook demonstraties, practica en gastlessen. Daarnaast stimuleert de stichting deelname van jongeren aan activiteiten waarin techniek centraal staat.

Meer informatie: www.techniekpromotie.nl.

Universiteit Leiden

Hoofd Sectie vwo-wo (programmamanager Pre-University College en aansluitingsprogramma vwo-wo): drs. J.J.M. Hoornweg, hoornweg@iclon.leidenuniv.nl

Postbus 905

2300 AX Leiden

tel 071 527 34 78 fax 071 527 71 69

www.aansluitingsprogramma.leidenuniv.nl

Het Aansluitingsprogramma vwo-wo van de Universiteit Leiden is een samenwerkingsverband van meer dan zeventig scholen met een vwo-afdeling en de faculteiten en diensten van de Universiteit Leiden. Sinds 1997 ontwikkelen scholen en de universiteit gezamenlijk activiteiten en producten om de aansluiting tussen vwo en wo te verbeteren. Het Aansluitingsprogramma vwo-wo en het Pre-University College geven een gezamenlijke digitale nieuwsbrief uit voor interne contacten en scholen.

NB: algemene voorlichtingsactiviteiten van de Universiteit Leiden (Open Dagen, Meeloopdagen, Ouderdagen, Studiefestival etc.) worden georganiseerd via het expertisecentrum Informatie, Communicatie en Studenten (zie: www.studereninleiden.nl) en worden hieronder niet vermeld.

LEI.01 Vaknetwerken en scholennetwerk

Per 1-1-2002 worden de vaknetwerken die doorgaan na de subsidieperiode volledig onder de verantwoordelijkheid van de betrokken faculteiten gebracht. Uiteraard blijft er wel sprake van een samenwerking met het Aansluitingsprogramma vwo-wo. Zo zijn er binnen de Faculteit Wiskunde en Natuurwetenschappen regelmatig contacten met vwo-docenten uit de bètaschoolvakken.

Naast de vaknetwerken is er ook het Leidse scholennetwerk. Dit netwerk bestaat uit alle bij het aansluitingsprogramma aangesloten scholen en medewerkers van de universiteit.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Aansluitingsprogramma vwo-wo

Contactpersoon: drs. J.J.M. Hoornweg, hoornweg@iclon.leidenuniv.nl

LEI.02 Leerlingenwerkboek

In het leerlingenwerkboek staat de vraag centraal: hoe kom ik tot een goede studiekeuze die recht doet aan mijn capaciteiten en motivatie.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Oriënteringsprogramma 1

Contactpersoon: drs. J.J.M. Hoornweg, hoornweg@iclon.leidenuniv.nl

LEI.03 Schoolbezoek studenten

Tijdens een in overleg met de school bepaald lesuur geven studenten van het studentenvoorlichtingsteam van de Universiteit Leiden voorlichting over studeren aan een universiteit vanuit het perspectief van de student.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Oriënteringsprogramma 2

Contactpersoon: drs. J.J.M. Hoornweg hoornweg@iclon.leidenuniv.nl

LEI.04 De universiteit in de klas: gastlessen

De activiteit 'De universiteit in de klas: gastlessen verzorgd door de Universiteit Leiden' heeft tot doel verschillende wetenschapsgebieden dichterbij de leerlingen te brengen door een gastles in de klas te verzorgen. Gastlessen worden aangeboden in de Bedrijfswetenschappen, Bètawetenschappen, Godsdienstwetenschappen, Historische wetenschappen, Medische wetenschappen, Rechten, Sociale Wetenschappen, Talen en Culturen en Wijsbegeerte.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Oriënteringsprogramma 3

Contactpersoon: drs. J.J.M. Hoornweg hoornweg@iclon.leidenuniv.nl

www.gastlessen.leidenuniv.nl

LEI.05

Proefstuderen

Tijdens Proefstuderen zijn leerlingen een dagdeel te gast bij de opleiding van hun keuze en nemen zij actief deel aan het onderwijs. Vooraf wordt huiswerk gemaakt dat in het werkcollege of practicum behandeld zal worden. Er worden Proefstudeerprogramma's aangeboden met de titel:

1. Archeologie: Archeologische methoden en technieken
2. Bestuurskunde: Simulatiespel crisismanagement
3. Bio-farmaceutische Wetenschappen: Atherosclerose
4. Biologie: Moleculaire Microbiologie en een practicum de sprinkhaan
5. Biomedische wetenschappen: Allergie
6. Culturele antropologie en Ontwikkelingsociologie: Cultuur en Verandering
7. Geneeskunde: Hartinfarct
8. Godgeleerdheid: Religie en mondialisering: Spinoza en de universele religie
9. Informatica: Hij doet het niet..Reset!/Chomp! Strategisch happen
10. Life Science & Technology: De levende cel en practicum experiment met DNA
11. Letteren Thema 1: Medea: een buitenstaander in vele gedaanten
12. Letteren Thema 2: Taalkunde: nooit geleerd, jong gedaan
13. Letteren Thema 3: geschiedenis: De ondergang van het Nederlandse koloniale rijk in Azië en Amerika
14. Molecular Science en Technology (MST): Synthetisch Organische Chemie
15. Natuurkunde: Energie: de natuurkunde als reddende engel?
16. Pedagogische wetenschappen: Criminele peuters en kleuters? Preventie van gedragsproblemen in de vroege kinderjaren; De behandeling van agressief gedrag bij jongeren
17. Politologie: Nederlanders en Europa: Een bekoelde liefde?
18. Psychologie: Inleiding in de psychologie/ De breedte van de psychologie
19. Rechtsgeleerdheid: Juridische Argumentatieleer
20. Sterrenkunde: Een stereoscopische kaart van onze Melkweg
21. Wijsbegeerte: Nietzsche over de waarheid
22. Wiskunde: Priemgetallen

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Oriënteringsprogramma 4

Contactpersoon: drs. T.J. Gijsman gijsman@iclon.leidenuniv.nl
www.proefstuderen.leidenuniv.nl

LEI.06

Masterclasses en olympiades

Per 1-1-2002 zijn masterclasses en olympiades volledig onder de verantwoordelijkheid van de faculteiten geplaatst. Maar er vindt uiteraard nog steeds afstemming met het Aansluitingsprogramma vwo-wo plaats.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Verdiepingsprogramma

Contactpersoon: drs. J.J.M. Hoornweg hoornweg@iclon.leidenuniv.nl

LEI.07

Online Proefstuderen: Aansluitingsmodulen

Een aansluitingsmodule bestaat uit een leerlingenwerkboek met studiemateriaal en opdrachten en wordt ondersteund door het internet (digitale leeromgeving Blackboard). Er zijn aansluitingsmodulen voor de opleidingen:

1. Archeologie
2. Bestuurskunde
3. Biologie
4. Duitse taal en cultuur
5. Engelse taal en cultuur
6. Geschiedenis
7. Literatuurwetenschap
8. Nederlandse taal en cultuur

9. Pedagogische Wetenschappen
10. Psychologie
11. Rechtsgeleerdheid
12. Wijsbegeerte

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Verdiepingsprogramma
 Contactpersoon: drs. T.J. Gijsman gijsman@iclon.leidenuniv.nl
www.aansluitingsmodulen.leidenuniv.nl

LEI.08

LAPP-Top

Betreft onderwijs bij een aantal opleidingen als aanvulling/verdieping op het vwo-curriculum met de mogelijkheid na afloop onder begeleiding van een wetenschapper een profielwerkstuk te schrijven. Doelgroep: gemotiveerde leerlingen die een extra onderwijsbelasting (minimaal 4-8 weken 1 dag(deel) per week college volgen in Leiden en daarnaast thuis studeren) goed aan kunnen. Het gaat niet om hoogbegaafde leerlingen maar om zeer gemotiveerde leerlingen die extra uitdagingen zoeken.

Er zijn LAPP-Top programma's voor de opleidingen:

1. Biologie: Ziekte en afweer
2. Duitse taal en cultuur: Sichtverhältnisse
3. Griekse en Latijnse taal en cultuur: Thucydides in Irak
4. Informatica: Advanced Computer Science (Engelstalig)
5. Life Science & Technology: Het belang van DNA
6. Molecular Science & Technologie: Chemie van klein naar groot: energie en leven
7. Natuurkunde: Nanotechnologie
8. Psychologie: De mysteries van het brein in ontwikkeling
9. Rechtsgeleerdheid: De rechtsstaat: constitutionele theorie en juridische praktijk
10. Slavistiek/Ruslandkunde: Survival Russian
11. Sterrenkunde: Ontdekkingsreis door het heelal
12. Taalwetenschap: Het taalorgaan
13. Talen en culturen van Afrika: Mayibuye i Afrika: mozaïek van Zuid Afrika
14. Vergelijkende Indo-Europese Taalwetenschap: Taal - de levende tijdmachine
15. Wereldgodsdiensten/Godgeleerdheid: Religies in de wereld van vandaag
16. Wijsbegeerte: Filmwijzer: filosofie in de bioscoop

Contactpersoon: drs. M.A. Brugman, mbrugman@iclon.leidenuniv.nl
www.lapp-top.leidenuniv.nl

LEI.09

Profielwerkstuk Steunpunt

Op de website <http://www.pws-exact.leidenuniv.nl/> kunnen leerlingen ideeën opdoen voor het profielwerkstuk voor de vakken biologie, natuurkunde, scheikunde en wiskunde. Teven kunnen leerlingen digitaal vragen voorleggen aan de clustercoördinatoren van de Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen.

LEI 10

Wetenschapscongres

Leerlingen uit 6 vwo kunnen de resultaten van hun profielwerkstuk presenteren en meedingen naar de prijs voor de beste onderzoekspresentatie. De jury bestaat uit wetenschappers.

Leerlingen uit 4 en 5 vwo kunnen zich daarnaast laten inspireren voor hun profielwerkstuk, o.a. door het volgen van workshops tijdens dit congres.

Contactpersoon: drs. T.J. Gijsman
www.aansluitingsprogramma.leidenuniv.nl/congres

Universiteit Maastricht

Beleidsmedewerker Onderwijs: drs Inez Huurdeman,
MUO-Academic Affairs,
Postbus 616, 6200 MD Maastricht
I.Huurdeman@bu.unimaas.nl, tel. 043-3884842

Algemene activiteiten

UM.01 **Meeloopdagen**

Als je na het bezoeken van een open dag of het bijwonen van een verdieppingsdag eens wilt ervaren hoe het is om een bepaalde studie te volgen, dan kun je bij sommige opleidingen een dagje meelopen met een student. Deze neemt je bijvoorbeeld mee naar colleges, practica en zijn onderwijsgroep.

Tijdens een meeloopdag krijg je uitgebreid de gelegenheid om te praten met docenten en studenten, zodat je erachter kunt komen of een opleiding inderdaad bij jou past. Door met een student mee te lopen krijg je een goede indruk van het studentenleven.

Doelgroep: leerlingen van 5 of 6 vwo kunnen hiervoor inschrijven na het bezoeken van een open dag bij de UM

Zie ook www.unimaas.nl doorklikken naar aankomende bachelorstudenten, overige voorlichtingsactiviteiten, voorlichtingskalender, of informatie voor schooldecanen.

<http://www.studiekeuze.unimaas.nl/default.asp?menuid=x0000x1586x3011x1590&lang=nl>

UM.02 **Schoolbezoek**

Studenten van de Universiteit Maastricht zijn geregeld aanwezig bij voorlichtingsbijeenkomsten op middelbare scholen in Nederland. Ons studententeam kan ook jullie school komen bezoeken om jullie meer te vertellen over studeren in het algemeen en de verschillende bacheloropleidingen van de UM. Natuurlijk krijgen jullie uitgebreid de mogelijkheid om allerlei vragen te stellen, zodat jullie een beter beeld krijgen van studeren in Maastricht. Je kunt de UM ook bezoeken met geïnteresseerde klassen of groepen. Ons studententeam kan zelfs een speciaal programma samenstellen. Willen jullie een voorlichtingsactiviteit organiseren op jullie school of willen jullie met een groep de Universiteit Maastricht bezoeken? Overleg het met de decaan en vraag hem/haar contact op te nemen met:

Contactadres scholen en decanen: intermediairs@SSC.unimaas.nl

Zie ook www.unimaas.nl doorklikken naar aankomende bachelorstudenten, overige voorlichtingsactiviteiten, voorlichtingskalender, of informatie voor schooldecanen.

<http://www.studiekeuze.unimaas.nl/default.asp?menuid=x0000x1586x3011x1594&lang=nl>

UM 03

Class Days

De Class Days zijn voorlichtings/aansluitingsactiviteit van de Universiteit Maastricht (UM) speciaal voor 4 en 5 VWO leerlingen. Tijdens de Class Days kunnen de scholieren – in groepsverband – op een breed oriënterend niveau uitgebreid kennismaken met de Universiteit Maastricht.

Tijdens een van de Class Days krijgen scholieren eerst informatie over de Universiteit Maastricht en het Probleemgestuurd Onderwijs (PGO). Daarna gaan zij zelf aan de slag in onderwijsgroepen (de centrale werkvorm binnen het PGO) waarbij ze aan de hand van casuïstiek informatie krijgen over de verschillende opleidingen aan de UM. Tot slot sluiten de leerlingen de dag af met een practicum of een vaardigheidstraining die aansluit bij hun eigen – voorafkenbaar gemaakte – interesse.

Met de Class Days komen wij tegemoet aan de wens van veel schooldecanen om voor grote groepen leerlingen een uitgebreid kennismakingsprogramma met de UM te organiseren. Deelname van de leerlingen vindt bij voorkeur plaats in groepsverband, gecoördineerd door de schooldecaan en/of mentor.

Indien de schooldecaan en/of mentor leerlingen van zijn/haar instelling wil laten deelnemen aan de Class Days, dan kan hij/zij dit kenbaar maken via e-mail:

intermediairs@SSC.unimaas.nl of telefoon 043-3885237

<http://www.studiekeuze.unimaas.nl/default.asp?menuid=x0000x1586x3011x2828&lang=nl>

Proefstuderen

Proefstuderen is een nieuwe activiteit van de UM gericht op zeer gemotiveerde leerlingen van 5 en 6 VWO. Deze leerlingen kunnen ervaren hoe het is om te studeren aan de UM en hoe Probleemgestuurd onderwijs (PGO), onze onderwijsmethode, werkt.

Proefstuderen duurt twee dagen inclusief een overnachting. Op de eerste dag wordt kennisgemaakt met de onderwijsmethode: het Probleemgestuurd Onderwijs en zal een casus worden voorbesproken. De tweede dag wordt er gestudeerd in de

universiteitsbibliotheek en dezelfde casus nabesproken. Ook zullen er sportieve en culturele activiteiten aangeboden worden. Voor meer informatie over de activiteit wordt

verwezen naar de website: www.unimaas.nl; doorklikken naar aankomende bachelorstudenten, open dag en overige voorlichtingsactiviteiten, proefstuderen.

Facultaire activiteiten

UM 04

Verdiepingsdagen

Als je van dichtbij kennis wilt maken met een specifieke opleiding, kun je een verdiepingsdag bezoeken. Tijdens een verdiepingsdag ervaar je wat het volgen van de door jou gekozen studie in de praktijk inhoudt.

Je volgt proefcolleges in je toekomstige studieomgeving en komt er achter hoe het is om met anderen samen te werken in een onderwijsgroep. Daarnaast kun je natuurlijk vragen stellen aan docenten en studenten.

Doelgroep: leerlingen van 5 of 6 vwo kunnen hiervoor inschrijven na het bezoeken van een open dag bij de UM

Zie ook www.unimaas.nl doorklikken naar aankomende bachelorstudenten, overige voorlichtingsactiviteiten, voorlichtingskalender, of informatie voor schooldecanen.

UM.05

Web-spijkeren – Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde

Webspijkeren is een samenwerkingsproject van de Universiteit Maastricht met de Erasmus Universiteit en de Universiteit van Amsterdam en beoogt via het web de aankomende student bij te spijkeren in bekende deficiënties zoals wiskunde, statistiek en Engels.

Indien u meer wilt weten over cursussen in de toekomst kunt u contact opnemen met Bart

Rienties. bart.rienties@educ.unimaas.nl. Zie ook de informatie website:
<http://www.unimaas.nl/onlinepreparatorycourse/> of <http://www.web-spijkeren2.nl>

UM.06

**Keuze voor vervolgopleiding in de economische en/of bedrijfskundige richting -
Faculteit de Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde**

*Student for a Day (verdiepingsactiviteit) onderdeel van aansluitingsprogramma
Economie /Management en Organisatie.*

Veel leerlingen die interesse hebben in economische of bedrijfskundige opleiding vinden het moeilijk om een goede keuze te maken, bv tussen meer praktische studie aan een HEAO of juist een meer wetenschappelijke studie aan de Universiteit Maastricht. Deze aansluitingsactiviteit laat leerlingen kennis maken met het wetenschappelijk onderwijs, Probleem Gestuurd Leren (PGO) en het studenten leven. In een onderwijsgroep simulatie kunnen leerlingen direct een PGO ervaring op doen, krijgen ze uitleg over het vak 'Quantative Methods' en informatie over het studiekeuze proces. De dag eindigt met een tour door het faculteitsgebouw en een borrel met studenten in een van de vele cafés die de stad Maastricht telt .

Het programma omvat 1 dag en alvorens studenten zich kunnen registreren moeten ze tenminste een open dag aan de faculteit hebben bijgewoond. Doelgroep: 5 en 6 VWO studenten

Contactpersonen Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde:

mw. A. Wijnen, A.Wijnen@EFB.unimaas.nl

Aanmelding kan via het inschrijfformulier op de FdEWB website

<http://www.unimaas.nl/feba> > Faculty information activities 2008

UM.07

Mathematische modelleercompetitie

Aansluitingsprogramma voor studies waarin het vak wiskunde voor leerlingen een uitdaging is: Econometrie en Kennistechnologie. Leerlingen maken kennis met ingewikkelde wiskundige vraagstukken die hun toepassing kunnen vinden in een van de genoemde opleidingen. Dit programma zal plaatsvinden op 31 januari 2009. Voor meer informatie zie

<http://www.unimaas.nl/default.asp?template=werkveld.htm&id=42406B627V6EWJ1B0345&taal=nl>

Voor meer informatie, kun je contact op nemen met de Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde, Departement van Kwantitatieve Economie.

<http://www.fdewb.unimaas.nl/KE/members/index.htm> (secretariaat)

UM. 8

Bèta 1op1

Doel is om leerlingen van VWO 5 & 6 kennis te laten maken met de bèta opleidingen van de Universiteit Maastricht, het studeren aan een universiteit en het studentenleven in het algemeen. Leerlingen zullen één op één worden begeleidt door studenten die als mentor zullen fungeren. Deelnemende opleidingen zijn: Moleculaire Levenswetenschappen, Kennistechnologie, Econometrie en de Life Sciences track van het University College Maastricht.

Voor meer informatie over de activiteit wordt verwezen naar de website:

www.unimaas.nl; doorklikken naar aankomende bachelorstudenten, open dag en overige voorlichtingsactiviteiten, bèta 1op1

Universiteit Twente

Hoofd aansluiting: dr. P.L.J. Boerman, P.L.J.Boerman@utwente.nl
Aansluitingscoördinator algemeen: drs. M.E. Hahnen-Florijn, M.E.Hahnen-Florijn@utwente.nl
Aansluitingscoördinator studie try-outs: dr.ing. A. Blume, A.Blume-Bos@utwente.nl
Nascholings- en aansluitingscoördinator: ir. F.J. Carelsen, F.J. Carelsen@utwente.nl
Instituut ELAN, Gedragwetenschappen
Postbus 217
7500 AE Enschede

Aansluitingsactiviteiten: LOB-gericht

UT.1.1 **Studie try-outs**

Een studie try-out is een Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB) activiteit. In een opleidingsgebonden module krijgen leerlingen in 5 en/of 6 vwo een grondige oriëntatie uitgaande van de leerstof van het aansluitende vak op school. Ze krijgen inzicht in de inhoud en inrichting van de betreffende studie op het gebied van theorie, praktijk, niveau, mogelijkheden, sfeer, etc. De studielasturen, variërend van 10-40 uur, kan meestal in de vrije ruimte worden besteed. Bij dit project gaan we ervan uit dat er al verschillende oriënterende studiekeuze activiteiten zijn gedaan. De leerling weet al een beetje wat hij of zij wil studeren maar zoekt nog bevestiging.

Alle modules zijn volgens eenzelfde stramien opgezet. In groepsverband nemen leerlingen van verschillende scholen ten minste één dag deel aan een college en practicum bij de UT-opleiding van hun keuze. Bij elke studie try-out horen opdrachten die (veelal in groepsverband) thuis of op school gemaakt kunnen worden. De opdrachten en opgedane ervaringen leiden tot een verslag of presentatie. Wanneer de module naar behoren is afgerond verstrekt de UT onder de paraplu van LinX een certificaat.

Contactpersoon: dr.ing. A.Blume, A.Blume-Bos@utwente.nl;

Internetadres: www.infolinx.nl

UT.1.2 **Profielkeuzeday**

Een oriëntatiedag op de UT voor 3 vwo leerlingen ter ondersteuning van hun profielkeuze. Leerlingen volgen N- en/of M-workshops om een concreter beeld te krijgen van de inhoud en betekenis van de profielen. Daarnaast is het een algemene introductie met een universiteit.

Contactpersoon: drs. K.M.M.Krukkert, k.m.m.krukkert@utwente.nl

UT.1.3 **Alle faculteiten: Meeloopdagen**

Meeloopdagen zijn speciaal bedoeld voor leerlingen die al op verschillende voorlichtingsdagen zijn geweest en nog geen definitieve studiekeuze kunnen maken. Tijdens een meeloopdag ga je dieper in op de studie-inhoud zodat je kunt bepalen of die richting iets voor je is. Je wordt die dag (individueel of in een kleine groep) gekoppeld aan een student die je op sleeptouw neemt. Het programma hangt af van de vakken die op deze dag worden gegeven. Je bezoekt bijvoorbeeld een hoor- of werkcollege en je doet vaak mee aan een practicum. Je kunt op die dag alle vragen stellen die je in gedachten hebt. De student die je begeleidt kan ze uit eigen ervaring beantwoorden.

Je kunt je opgeven voor een meeloopdag aan de Universiteit Twente door een telefoontje aan het studie-informatiecentrum: 053-4895932

Contactadres: www.bachelor.utwente.nl/voorlichting/meelopen

UT.1.4 **Scholenbezoeken**

Scholen (veelal schooldecanen) kunnen vwo 4 leerlingen aanmelden voor het volgen van verschillende workshops/practica bij de faculteiten.

Meer info: Studie-informatiecentrum,

http://www.utwente.nl/voorlichting/studie_informatiecentrum.doc

Mailadres: studievoorlichting@utwente.nl

UT.1.5 **Twentse Summer Campus**

Bijspijker- eindexamen en actieve vakanties voor leerlingen

Contactadres: www.twenteacademy.nl of www.bachelor.utwente.nl kies 'informatieaanvragen'

UT.1.6. **PROCO** (Technische Wiskunde)

Een promotieteam van wiskunde studenten dat op scholen presentaties verzorgt over de opleiding en de beroepen van wiskunde.

Contactpersoon: D. Dalenoord, d.dalenoord@utwente.nl

Vakinhoudelijke/Bètatechnische aansluitingsactiviteiten

UT.2.1 **Vavo-ho traject**

Dit traject betreft een alternatieve leerroute voor gezakte vwo-ers. Aan deze leerlingen wordt de mogelijkheid geboden om alvast te beginnen bij de opleiding van hun voorkeur aan de Universiteit Twente. Daarnaast volgen deze leerlingen onderwijs bij het volwassenonderwijs (Vavo) van ROC van Twente om het ontbrekende vwo-vakcertificaat voor het vwo-diploma te behalen. Het traject wordt gekenmerkt door een uitgebreide intakeprocedure bij de betreffende opleiding. Zaken als behaalde resultaten, slagingskansen, reden van zakken en motivatie staan hierin centraal.

Contactpersoon: drs. M.E. Hahnen-Florijn, m.e.hahnen-florijn@utwente.nl

Contactadres: www.infolinx.nl

UT.2.2 **Topperstraject**

Getalenteerde vwo 5/6 leerlingen krijgen de mogelijkheid om alvast een eerstejaarsvak te volgen bij een UT-opleiding. Het principe is aanschuifonderwijs.

De tweede uitwerking is de realisatie van een meer vraaggestuurde werkwijze tussen vo en UT, uitgaande van 'doorlopende leerlijnen' en 'onderwijs op maat'.

Contactpersoon: drs. M.E. Hahnen-Florijn, m.e.hahnen-florijn@utwente.nl

UT.2.3 **Masterclasses:** wiskunde, scheikunde, natuurkunde, informatica en biologie.

Een onderwijsprogramma voor 5 vwo-ers als opstap voor het profielwerkstuk. De leerlingen volgen 5 middagen onderwijs, waarin ze uitgebreid kennismaken met het onderwerp binnen het betreffende vakgebied. Het programma wordt afgesloten met een presentatiemiddag. De begeleidende UT- docent geeft een adviesoordeel over het werkstuk aan de betreffende vwo-docent.

Contactadres: <http://www.twenteacademy.nl> kies 'masterclass'

UT.2.4 **Hulp bij profielwerkstukken**

Digitale hulp aan leerlingen die bezig zijn met hun profielwerkstuk of praktische opdracht scheikunde, natuurkunde, wiskunde en biologie. Hierbij kun je denken aan: hulp bij opzetten en uitvoeren van een experiment, assisteren bij literatuur zoeken en verwerken en leerlingen in contact brengen met een expert.

Contactadres: www.twenteacademy.nl kies 'PWS hulp'

UT.2.5 **Profielwerkstukwedstrijd**

De UT organiseert jaarlijks voor leerlingen in de hoogste klassen van VWO een profielwerkstukwedstrijd. Iedereen die in het betreffende schooljaar een profielwerkstuk heeft gemaakt voor natuurkunde, scheikunde, wiskunde of biologie kan meedoen.

Contactadres: www.twenteacademy.nl kies 'PWS wedstrijd'

UT.2.6 **Online LeerOmgeving**

Een (online) digitale leeromgeving met animaties, experimenteerruimtes en uitgebreide begrippenlijsten voor de 7 kernvakken. Er zijn examenopgaven, oefenvragen en verslagen (zoals profielwerkstukken) voor alle vakken van het VWO.

Contactadres: www.twenteacademy.nl kies 'Online leeromgeving'

UT.2.7 **Met je klas naar het lab**

Een activiteit voor vwo 6 leerlingen met het NT-profiel bij de opleiding chemische

technologie. Op deze dag krijgen leerlingen de gelegenheid om practica uit te voeren die wel tot het examenprogramma behoren, maar waarvoor de school in het algemeen geen middelen heeft.

Contactpersoon: F.G.M. Coenders, f.g.m.coenders@utwente.nl

UT.2.8 **Mathrace** (Technische Wiskunde)

Een digitale puzzelwedstrijd waarbij 3 en 4 vwo leerlingen een week de tijd hebben om een wiskundevraagstuk op te lossen en in te sturen (in totaal 15) vraagstukken. De tussenstand wordt in een laddercompetitie bijgehouden.

Contactpersoon: D. Dalenoord, d.dalenoord@utwente.nl

Contactadres: www.bachelor.utwente.nl/tw/ kies 'mathrace'

UT.2.9 **Twentse Wiskunde Estafette** (Technische Wiskunde)

Een puzzelwedstrijd waarbij (maximaal) 30 teams, bestaande uit 4 leerlingen van vwo 5, wiskundige puzzels en raadsels moeten oplossen in estafettevorm.

Contactpersoon: D. Dalenoord, d.dalenoord@utwente.nl

UT.2.10 **Smart Systems Design Dag (technische faculteiten)**

Een dag vol techniek. Op deze dag maken leerlingen uit klas 5/6 vwo met het profiel N&T een 'smart system'. Tijdens deze dag komen er diverse onderdelen van het smart system per opleiding aan de orde. In de middag wordt het smart system gebouwd.

Contactpersoon: D. Dalenoord, d.dalenoord@utwente.nl

www.smartsystemdesign.nl

Aansluitingsactiviteiten overig:

UT.3.1 **Stimulering Twents Talent**

Een mentorprogramma: talentvolle (allochtone) leerlingen, met academische potenties die nu op VO/MBO/HBO zitten en onderpresteren, stimuleren om een academische opleiding te volgen. Daarna bieden van (extra) ondersteuning om deze doelgroep succesvol een academische opleiding te kunnen volgen. Project in implementatiefase.

Contactadres: www.utwente.nl/elan/

UT.3.2. **T.E.A.M.**

Overkoepelend (Euregionaal) project, opgebouwd uit verschillende deelprojecten (workshop) voor leerlingen (10-18 jaar) en docenten, met als centrale doelstelling enthousiasmering voor bètatechniek. Een aantal deelprojecten: natuurkundekermis, duurzame energie en LEGO League.

Contactpersoon: dr. L.E.I. Breyman, l.e.i.breyman@utwente.nl

UT.3.3. **Bèta 1 op 1**

Studentmentoren project (een landelijk initiatief van Platform Bèta Techniek) waarin (bèta-)studenten worden gekoppeld aan vwo- leerlingen met het NT/NG profiel om een (persoonlijke) brug te slaan tussen UT en vo, ter enthousiasmering voor bèta.

Contactpersoon: J.A. Scholz, j.a.scholz@utwente.nl

Ook: www.twente1op1.nl

UT.3.4 **Metten aan de mens**

Een lessenserie voor 3 havo/vwo waarin het de medische technologie centraal staat. De serie helpt de leerlingen bij de keuze voor een profiel in de Tweede Fase. De lessenserie is vrij van internet te downloaden. Nu ook in een Engelstalige versie beschikbaar.

Contactadres: www.utwente.nl/elan/ ga naar "Expertise-ontwikkeling en onderzoek" en kies 'publicaties'

UT.3.5 **Techniek 12+**

Een serie opdrachten waarbij leerlingen uit de bovenbouw h/v leren om een 'technisch ontwerp' te maken. De serie bestaat uit aanleeropdrachten, praktische opdrachten en

opdrachten voor profielwerkstukken.
Contactadres: www.techniek12plus.nl

Nascholing: professionalisering van vo-docenten

- UT.4.1 **3xO**
In dit project staat het aanleren van onderzoeksvaardigheden op het gebied van natuurwetenschappelijk onderzoek aan leerlingen in de bovenbouw van het voortgezet onderwijs centraal. Hiervoor is onder andere vakoverstijgend onderwijsmateriaal en een onderzoekwoordenboek voor leerlingen ontwikkeld door vo-docenten en UT medewerkers.
Contactpersoon: ir. F.J. Carelsen, f.j.carelsen@utwente.nl
- UT.4.2 **Steunpunt Beta Oost: Wiskunde D**
Oprichting van een steunpunt voor het nieuwe vak wiskunde D, met het oog op scholing van docenten, ontwikkeling van modules wiskunde in wetenschap, relaties/samenwerking. De opzet en uitvoering van het steunpunt is gerealiseerd in nauwe samenwerking met de TU Delft, TU Eindhoven en de RU Nijmegen, het T(R)U's verband.
Contactpersonen: dr. N.C. Verhoef, N.C.Verhoef@utwente.nl en dr. G.A.M. Jeurnink, g.a.m.jeurnink@utwente.nl
- UT.4.3 **Steunpunt Beta Oost: NLT**
Het steunpunt NLT wil in het algemeen ondersteuning bieden bij het aanbieden en implementeren van het vak Natuur, Leven en Technologie. Naast de mogelijkheid tot het stellen van inhoudelijke en organisatorische vragen worden er ook netwerkbijeenkomsten en nascholingsbijeenkomsten georganiseerd.
In dit steunpunt wordt samengewerkt met Saxion Hogeschool Deventer.
Voor meer informatie zie <http://www.utwente.nl/elan/nieuws/> onder het kopje Steunpunt NLT Oost.
Contactpersoon: dr. L.E.I. Breyman, l.e.i.breyman@utwente.nl
- UT.4.4 **Steunpunt Beta Oost: Informatica**
Vergelijkbaar met Wiskunde D en NLT wordt ook voor Informatica een steunpunt opgericht.
Contactpersoon: dr. L.E.I. Breyman, l.e.i.breyman@utwente.nl
- UT.4.5 **Leraren uitwisseling**
Docenten uit het voortgezet onderwijs (vo) en docenten van de UT maken kennis met elkaars werkplek. De vo-docenten wordt bijgepraat over onderzoek en de UT-docent staat voor de klas en neemt de les over
Contactpersoon: dr. L.E.I. Breyman, l.e.i.breyman@utwente.nl
- UT.4.6. **Science across the world (SAW)**
Science across the world is een uitwisselingsproject, waarin leerlingen (10-16) van scholen in meer dan 100 landen meningen, ideeën en resultaten van onderzoekjes in hun omgeving uitwisselen.
Contactpersoon: ir. F.J. Carelsen, f.j.carelsen@utwente.nl
- UT.4.7. **Toppers van 2 naar 1**
Scholingstraject op maat voor 2° graads leraren die een academische graad en een 1° graads onderwijsbevoegdheid willen halen.
Contactpersoon: C.B. Vaneker, c.b.vaneker@utwente.nl

Universiteit Utrecht

Coördinatoren aansluiting vwo-wo:

Agnes Esch MSc, a.esch@uu.nl

drs. Adrienne Westermann, a.j.westermann@uu.nl

Heidelberglaan 8

Postbus 80127

3508 TC Utrecht

tel: (030) 2531737

UU.01 **Loopbaanoriëntatie via internet: www.toekomstdossier.nl**

Op de vernieuwde site www.toekomstdossier.nl oriënteren leerlingen zich in een interactieve internetomgeving op hun toekomst na havo of vwo.

De leerlingen kunnen instappen bij het stadium van het keuzeproces dat voor hen op dat moment relevant is. In een klassikale situatie komen daardoor alle leerlingen tot hun recht. De mentor heeft met www.toekomstdossier.nl een stimulerend middel om leerlingen te begeleiden in hun zoektocht. De leerling kan ook individueel met de site aan de slag.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Scholennetwerk Universiteit Utrecht

Contactpersonen: drs. Adrienne Westerman, a.j.westermann@uu.nl Agnes Esch Msc, a.esch@uu.nl

UU.02 **Dagje studeren**

Leerlingen van 5 en 6 vwo die al eens een voorlichtingsdag hebben bezocht en zich willen verdiepen in een opleiding kunnen alvast een dagje komen studeren. Op

www.studiekiezers.uu.nl is in het jaaroverzicht van de agenda te vinden wanneer verschillende opleidingen leerlingen in de gelegenheid stellen alvast een dagje te studeren. Diverse bètaopleidingen organiseren dit soort dagen.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Universiteit Utrecht

Meer informatie: www.studiekiezers.uu.nl

UU.03 **Werkstukken maken**

De werkstuksite helpt leerlingen een onderwerp te vinden voor spreekbeurt of werkstuk.

Op de website www.werkstuksite.uu.nl zijn meer dan 300 onderwerpen te vinden. Naast de omschrijvingen van onderwerpen, worden onderzoeksvragen gegeven waar het werkstuk op kan ingaan. Ook wordt verwezen naar relevante literatuur. Een stappenplan geeft informatie over de werkwijze die je kunt kiezen om een werkstuk te maken.

Deze site biedt de mogelijkheid tot een keuze voor tal van bètaonderwerpen die op het grensvlak van verschillende disciplines/schoolvakken liggen.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Universiteit Utrecht

Contactpersoon: Studievoorlichting: studievoorlichting@uu.nl

UU.04 **Bruggen Bouwen 2009**

Bruggen Bouwen is een tweejaarlijkse landelijke conferentie over aansluiting voor o.a. docenten uit vo en wo, schoolleiders en onderwijsmanagers. De zevende conferentie

Bruggen Bouwen is gepland op 2 oktober 2009 en heeft als thema talentbeleid.

Onderdeel van aansluitingsprogramma: Scholennetwerk Universiteit Utrecht

Contactpersoon: Agnes Esch MSc: a.esch@uu.nl

Website van de zesde conferentie Bruggen Bouwen:

<http://www2.ivlos.uu.nl/bruggenbouwen6>

- UU.05 Activiteiten voor docenten**
Bij de Universiteit Utrecht zijn de vaknetwerken natuurkunde, scheikunde en het netwerk voor technisch onderwijs assistenten (toa's) actief. Hier werken docenten gezamenlijk aan de verdere ontwikkeling van hun vak.
Voor (bèta-)docenten uit het wo organiseert het scholennetwerk Universiteit Utrecht regelmatig bezoeken aan scholen. Incidentele activiteiten richten zich op uitwisseling over onderwijsontwikkelingen in vo en wo.
 Onderdeel van aansluitingsprogramma: Scholennetwerk Universiteit Utrecht
 Contactpersonen:
 Natuurkunde: drs. Ada Molkenboer, a.molkenboer@uu.nl
 Toa's: mw. Atie Wigmans, w.wigmans@uu.nl
 Scheikunde: drs. Iris Caris, i.k.caris@uu.nl
 Schoolbezoeken: drs. Adrienne Westermann, a.j.westermann@uu.nl
- UU.06 Vragen van netwerkscholen**
Het scholennetwerk van de Universiteit Utrecht is in hoge mate 'vraag gestuurd'. Scholen die deelnemen aan het netwerk, nemen voor initiatieven op het gebied van aansluiting contact op met de netwerkcoördinatoren van de universiteit. De netwerkcoördinatoren spannen zich in de vraag van de school op een geschikte manier te beantwoorden. Zij ontsluiten contacten en maken activiteiten mogelijk voor docenten en leerlingen. Vragen vanuit de universiteit belanden via de netwerkcoördinatoren op de deelnemende scholen. Beide partijen hebben hierbij de intentie elkaar zoveel mogelijk van dienst te zijn en gezamenlijk te werken aan kennisuitwisseling t.b.v. het verbeteren van de aansluiting.
 Onderdeel van aansluitingsprogramma: Scholennetwerk Universiteit Utrecht
 Contactpersonen: drs. A. Westermann, a.j.westermann@uu.nl, Agnes Esch MSc, a.esch@uu.nl
- UU.07 Rectors League**
De UU wil over haar grenzen heen kijken naar het voortgezet onderwijs. Doel van de Rectors League is om wetenschap(pers) dichter bij leerlingen te brengen. Hoogleraren verzorgen presentaties op scholen over hun passie voor de wetenschap en de inhoud van hun vak. De scholen die deelnemen aan de Rectors League, willen interesse wekken bij de leerlingen voor bèta en/of letteren. Ook maatschappelijk gezien is dit belangrijk; de belangstelling van scholieren voor deze disciplines is kleiner dan de gewenste instroom aan toekomstige wetenschappers. De presentatie kan voor veel leerlingen werken als een eye-opener; zij worden gestimuleerd om na te denken over de keuze van een bèta of letteren opleiding. De meeste opleidingen zijn veel breder dan de leerlingen dachten. Doordat hoogleraren hun inspiratie en fascinatie voor het vak delen met de leerlingen, hopen zij dat de vonk overslaat! De Rectors League is een project op maat: het programma wordt in overleg met de deelnemende scholen samengesteld.
 Onderdeel van aansluitingsprogramma: Scholennetwerk Universiteit Utrecht
 Contactpersoon: Agnes Esch MSc, a.esch@uu.nl
- UU.08 Junior College Utrecht**
Het Junior College Utrecht (JCU) biedt leerlingen van 5 en 6 vwo die gemotiveerd zijn voor de bètavakken een unieke tweejarige opleiding. De leerlingen van het Junior College volgen twee dagen per week lessen aan het Junior College in de bètadisciplines. De overige drie dagen volgen zij op hun eigen school de andere vakken die benodigd zijn voor het vwo-examen. Het karakter van het onderwijs op het Junior College is vernieuwend, interdisciplinair en geeft de leerlingen meer verdieping dan op school gegeven kan worden. Het JCU is ook bedoeld als laboratorium voor onderwijsvernieuwing. Docenten van het vwo en de universiteit experimenteren binnen de context van het JCU samen met aansprekend bètaonderwijs. Op het JCU worden in samenwerking met de partnerscholen ook een aantal NLT modules ontwikkeld.
 Onderdeel van aansluitingsprogramma: Universiteit Utrecht

Contactpersoon: drs. Iris Caris, vwo@uu.nl
ebsite: <http://www.chem.uu.nl/vwo>

UU.15 **Practicum bij Scheikunde**

Het departement Scheikunde stelt 5 en 6 vwo leerlingen uit de regio op maandagmiddag in de gelegenheid practica uit te voeren op de universiteit. Docenten bezoeken met hun klassen het practicum voor een exo of een praktische opdracht. Er zijn opdrachten behorende bij zuren, analyse, organische chemie en biochemie. Een docent kan ook zelf een onderwerp voorstellen.

Onderdeel van het aansluitingsprogramma: VWO project departement Scheikunde

Contactpersoon: drs. Iris Caris, vwo@uu.nl

Website: <http://www.chem.uu.nl/vwo>

UU.16 **Profielwerkstuk bij Scheikunde**

De faculteit Scheikunde ondersteunt leerlingen bij hun profielwerkstuk. Leerlingen kunnen informatie vinden of vragen stellen via de website: www.chem.uu.nl/vwo. Daarnaast bestaat de mogelijkheid, voor bèta geïnteresseerden die werk maken van hun profielwerkstuk, om begeleid te worden bij het experimentele deel van het profielwerkstuk door een van de scheikundesecties of door het practicum.

Onderdeel van het aansluitingsprogramma: VWO project departement Scheikunde

Contactpersoon: drs. Iris Caris, vwo@uu.nl

Website: <http://www.chem.uu.nl/vwo> of <http://www.chem.uu.nl/studiekiezers>

UU.17 **Masterclass Scheikunde voor 5 vwo leerlingen**

Masterclass fysische en colloïdchemie: Op 3 en 4 april 2009. Twee dagen uitdagende (fysische) chemie over de grote invloed van kleine deeltjes op ons dagelijks leven, met lezingen, een werkcollege en veel practicum, waarbij leerlingen zelf een magnetische vloeistof synthetiseren.

Naast spannende chemie is er ook tijd voor ontspanning met name tijdens de overnachting in een jeugdherberg.

Onderdeel van het aansluitingsprogramma: VWO project departement Scheikunde

Contactpersoon: drs. Iris Caris, vwo@uu.nl

Website: <http://www.chem.uu.nl/vwo>

UU.18 **Bèta 1 op 1: "Studentmentoren als praktische ambassadeurs"**

Utrechtse bètastudenten helpen scholieren op een persoonlijke manier bij het maken van een goede keuze voor een vervolgopleiding. Dat is de kern van de Utrechtse invulling van Bèta 1op1. Het aanbod van de Universiteit Utrecht is gevarieerd. Leerlingen kunnen een dag mee studeren met de student of een intensieve masterclass volgen, maar ook ondersteuning krijgen bij het profielwerkstuk. Ook kunnen mentoren betrokken zijn bij het profielkeuzeproces. Mentoren geven tevens persoonlijke begeleiding bij het studiekeuzeproces van hun mentorleerlingen uit 5 en 6 VWO. Het uitgangspunt is "de juiste student op de juiste plaats". De Utrechtse aanpak van het Bèta 1op1 project geeft studentmentoren en school de mogelijkheid om een "schooleigen" Bèta 1op1 project in te vullen. De school bepaalt samen met de mentoren wat aangeboden wordt.

Er nemen 15 scholen deel aan het Utrechtse project. Twee mentoren zijn verbonden aan een school. Zij hebben samen met "hun" school een plan van aanpak opgesteld. Hierin heeft men over en weer vastgelegd bij welke activiteiten, op school en op de universiteit, de studentmentoren hulp bieden. Bèta 1op1 is een landelijk project.

Meer informatie over het landelijke project vindt u op <http://www.beta1op1.nl> Hier kunt u kennismaken met de mentoren. Aanmelden kan ook via deze site.

Voor meer informatie over het Utrechtse Bèta 1op1 project: Iris Caris, projectleider UU Bèta 1op1. E-mail: I.K.Caris@uu.nl

- UU.19 **Masterclasses**
De departementen biologie, farmaceutische wetenschappen, informatica, natuur- en sterrenkunde, scheikunde en wiskunde organiseren elk jaar masterclasses voor 5 en 6 vwo leerlingen. De masterclasses duren twee dagen en deelname is kosteloos. Onderwerpen van de masterclasses zijn o.a.: Fast Fourier Transform (wiskunde), virtuele beleving (speciaal geschikt voor meiden met een M-profiel!), gaming, in de ban van het β -virus (bio informatica) en sterrenkunde.
 Meer informatie: www.science.uu.nl/voorscholen
- UU.20 **Studie Link Project**
Komend schooljaar wordt voor de derde keer het zogenoemde Studie Link Project (SLP) van de Utrecht School of Economics (USE) georganiseerd. Dit USE-SLP biedt getalenteerde, geïnteresseerde en gemotiveerde leerlingen uit 5 en 6 VWO een extra uitdaging. Ze kunnen een dagdeel per week economie volgen aan de USE. Het USE-SLP laat de leerlingen kennis maken met het universitaire economieonderwijs zoals dat aan de Universiteit Utrecht wordt gedoceerd. M.a.w., de leerling wordt leerling-student.
 Meer informatie:
<http://www.uu.nl/uupublish/onderwijs/studiepuntonline/nieuwsagenda/studielinkproject/36006main.html>
 Contactpersoon: Erwin van Sas MSc: e.vansas@law.uu.nl
- UU.21 **De Geotruck**
De Verenigde Naties hebben 2008 uitgeroepen tot het Internationaal Jaar van de Planeet Aarde. In Nederland en Vlaanderen zal een enorme Geotruck middelbare scholen en festivals bezoeken. In de truck wordt het spel 'Earth Quest' gespeeld. Zes teams moeten een missie volbrengen en krijgen te maken met maatschappelijke thema's als klimaatverandering, uitputting van grondstoffen, natuurrampen (overstromingen, aardbevingen, hurricanes) en waterbeheer. Het programma is geschikt voor leerlingen van 4,5 en 6 vwo.
 Meer informatie: drs. Nicoline Meijer, n.meijer@geo.uu.nl Website: www.earthquest-truck.nl
- UU.22 **Nieuw bètasteunpunt voor NLT en wiskunde D: BEST-Utrecht**
Havo- en vwo-docenten uit de regio Utrecht kunnen met vragen over de vakken NLT (Natuur, Leven en Technologie), Wiskunde D en Informatica terecht bij het regionale Bètasteunpunt Utrecht. Het steunpunt biedt een helpdesk voor vragen over NLT, wiskunde D en Informatica, netwerken voor contact en om ervaringen uit te wisselen, opfriscursussen voor docenten en onderwijsondersteuning en –aanbod. Voor al deze vakken is een team docenten van de Universiteit Utrecht (UU) en de Hogeschool Utrecht (HU) samengesteld om uw vragen zo snel en goed mogelijk te beantwoorden. Regioscholen kunnen per januari 2008 bij BEST-Utrecht terecht voor het reserveren van practicumfaciliteiten bij UU en/of HU die op de eigen school niet aanwezig zijn, zoals practicumruimtes en onderzoeksinstrumenten en –materialen. Daarnaast bemiddelt BEST-Utrecht bij het zoeken van student-assistenten en docenten voor het geven van gastlessen op school. Via BEST-Utrecht kan een reeks onderwijsmiddagen worden georganiseerd voor leerlingen van havo en vwo. Deze ondersteuning staat los van specifieke contacten en samenwerkingsverbanden die al bestaan tussen scholen enerzijds en HU en UU anderzijds.
 BEST-Utrecht is te bereiken via <http://www.best-utrecht.nl>,
 e-mail: info@best-utecht.nl.
- UU.23 **Voorlichting door studenten in 3 en 4 vwo**
Het Communicatie Service Centrum heeft een interactief voorlichtingsprogramma voor 3 en 4 vwo dat door Utrechtse studenten verzorgd wordt. Er wordt informatie gegeven over de Universiteit Utrecht, het studentenleven in Utrecht en welke opleidingen passen

bij de vier profielen. De insteek van de voorlichting is dat door een persoonlijk verhaal van een student de scholier een eerste indruk krijgt van de Universiteit Utrecht. Ze krijgen vooral informatie over welke opleidingen er allemaal zijn en worden gestimuleerd zich verder te oriënteren.

Meer informatie: Communicatie Service Centrum: Sandra Kremer, s.kremer@uu.nl

Universiteit van Amsterdam

Contactpersonen Aansluitprogramma vwo-UvA: mw. R.M. Bloch, R.M.Bloch@uva.nl of mw. E. ten Broeke, e.e.tenbroeke@uva.nl

Postbus 19268

1000 GG Amsterdam

Tel. 020 525 2567/2590, fax 020 525 4963

- UvA.01 **Training mentoren**
Onderdeel van Aansluitprogramma vwo-UvA
Contactpersonen: mw. R.M. Bloch R.M.Bloch@uva.nl / mw. E. ten Broeke, e.e.tenbroeke@uva.nl
- UvA.02 **Studentmentoren op school**
Voor iedere school die deelneemt aan het Aansluitprogramma vwo-UvA stelt de UvA een team met studentmentoren samen. In overleg met de school wordt bepaald hoe vaak de studentmentoren de school bezoeken.
Onderdeel van Aansluitprogramma vwo-UvA
Contactpersonen: mw. R.M. Bloch R.M.Bloch@uva.nl / mw. E. ten Broeke, e.e.tenbroeke@uva.nl
- UvA.03 **College van een UvA-docent op school**
Op verzoek van de school kan een UvA-docent een college op school geven.
Onderdeel van Aansluitprogramma vwo-UvA
Contactpersonen: mw. R.M. Bloch R.M.Bloch@uva.nl / mw. E. ten Broeke, e.e.tenbroeke@uva.nl
- UvA.04 **Meelopen met een UvA-student**
Door een dag(deel) met een student mee te lopen bij een opleiding kan de scholier kennismaken met de dagelijkse praktijk van het studeren en het studentenleven.
Onderdeel van Aansluitprogramma vwo-UvA
www.studeren.uva.nl/voorlichting
Contactpersonen: mw. R.M. Bloch R.M.Bloch@uva.nl / mw. E. ten Broeke, e.e.tenbroeke@uva.nl
- UvA.05 **UvA Proefstudeerweek**
Een dagdeel studeren bij de opleiding van je keuze: een college over een bepaald onderwerp, daarna zelf aan de slag in de vorm van een werkcollege en afsluiten met een tentamen of case. In 2008-2009 is de Proefstudeerweek gepland van 19 t/m 23 januari 2009.
www.studeren.uva.nl/proefstuderen
Contactpersonen: mw. R.M. Bloch R.M.Bloch@uva.nl / mw. E. ten Broeke, e.e.tenbroeke@uva.nl
- UvA.06 **Webklassen**
Studeren via internet, een interactieve lesmodule.
Voor actuele webklassen zie www.studeren.uva.nl/webklassen
Contactpersoon: mw. R.M. Bloch R.M.Bloch@uva.nl
- UvA.07 **UvA Bètagids**
Ter kennismaking met de natuurwetenschappen en de bètaopleidingen aan de UvA publiceert de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica in het voorjaar de UvA Bètagids voor scholieren 4 vwo met een Natuurprofiel. De gids wordt

via vakdocenten verspreid op scholen binnen het UvA netwerk, en kan uiteraard ook door geïnteresseerden worden aangevraagd via info@science.uva.nl
[Onderdeel van de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica]

UvA.08 **Mastercourses**

Nascholingscursussen voor vakdocenten in het voortgezet onderwijs. Een uitgebreid programma voor de cursussen binnen de natuurwetenschappen is te vinden op www.science.uva.nl/mastercourses
[Onderdeel van de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica]

UvA.09 **Its labs**

Als gemeenschappelijk initiatief zijn scholierenlabs ingericht op de UvA, VU, HvA en INHOLLAND. In de its labs gaan leerlingen aan de slag met onderzoeks- en ontwerpactiviteiten. Het is de bedoeling dat ze hier alvast kennismaken met de werkterreinen van wetenschappers en ingenieurs.

Ze worden ondersteund door technici en wetenschappers uit het hoger onderwijs én uit het bedrijfsleven. De activiteiten in de its labs worden zoveel mogelijk geïntegreerd met de lessen op scholen en in de its academy. Daarnaast zijn on-line-labs ontwikkeld, waarin leerlingen ook op afstand kunnen experimenteren.

www.itsacademy.nl

Contactpersoon; drs. B. Groeneveld, A.Groeneveld@uva.nl

UvA.10 **Its academy**

Een kleine 40 scholen in de regio Noord-Holland/Flevoland hebben samen met de UvA, VU, HvA en INHOLLAND het initiatief genomen tot de oprichting van een informatica, technologie en science academy.

In de **its academy** bieden de scholen en het hoger onderwijs gezamenlijk de vakken Informatica, NLT (natuurwetenschappen en techniek) en Wiskunde D aan voor leerlingen uit havo en vwo. Ook wordt e-learning voor de genoemde vakken ontwikkeld.

In de regio zijn daartoe clusters gevormd van nabijgelegen scholen. De lessen in deze clusters worden verzorgd door gemengde teams van docenten uit voortgezet onderwijs en hoger onderwijs. Daarnaast worden docenten uit het voortgezet onderwijs in het hoger onderwijs gedetacheerd.

www.itsacademy.nl

Contactpersoon: ir. C. de Beurs, C.deBeurs@uva.nl



UvA.11 **Bètapartners**

Scholen uit de regio Amsterdam die zich als bètascholen willen profileren, werken nauw samen met de Universiteit van Amsterdam (UvA), de Hogeschool van Amsterdam (HvA), de Vrije Universiteit (VU) en NEMO. Met het gezamenlijke project Bètapartners willen de scholen en instellingen het bètaonderwijs al in de onderbouw aantrekkelijker maken en de aansluiting op het hoger onderwijs verbeteren. Op termijn kunnen ook andere scholen gebruik maken van de onderzoeksresultaten en het studiemateriaal dat in het netwerk wordt ontwikkeld.

www.betapartners.nl

Contactpersoon: drs. J. Termeer, J.A.G.Termeer@uva.nl

UvA.12 **Luxemburg-excursie**

In mei en juni doen tweedejaarsstudenten Aardwetenschappen en Biologie van de UvA

vijf weken lang veldwerk in Luxemburg. Ouderejaarsstudenten organiseren een driedaagse excursie speciaal voor 5 en 6 vwo scholieren naar dit gebied met een gevarieerd programma om kennis te maken met de opleidingen Biologie en Aardwetenschappen.

Contactpersoon: drs. M. Wortel, M.J.Wortel@uva.nl

[Onderdeel van de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica]

UvA.13 **Congressen voor docenten**

Gedurende het studiejaar zetten verschillende onderzoeksinstituten en opleidingen van de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica een dag hun deur open voor vakdocenten, scholieren en andere geïnteresseerden. Tijdens deze congressen kunnen bezoekers lezingen bijwonen van toonaangevende wetenschappers uit eigen huis en kennismaken met het experimentele en populair wetenschappelijke werk binnen het vakgebied.

Actuele informatie is te vinden via www.science.uva.nl/congres

[Onderdeel van de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica]

UvA.14 **Bètabrugtraject**

Leerlingen die een bètaopleiding willen gaan doen waarvoor ze niet de juiste vooropleiding hebben, kunnen deze achterstand wegwerken via het Bètabrugtraject. Binnen dit programma volgen studenten colleges in de bètavakken die nodig zijn voor toelating tot de bètaopleiding van hun keuze. Afhankelijk van het aantal vakken duurt het Bètabrugtraject een half jaar tot een jaar. Toelating tot het Bètabrugtraject is afhankelijk van een verplichte wiskundetoets en een intakegesprek. Na het Bètabrugtraject kunnen de studenten instromen in een bètaopleiding aan de UvA. Toelating tot andere universiteiten is afhankelijk van het oordeel van de toelatingscommissie van de betreffende universiteit.

Contactpersoon: drs. Luusi Hendriks / drs. Sido Notermans, betabrug@science.uva.nl

Actuele informatie is te vinden via www.studeren.uva.nl/betabrug

UvA.15 **Bèta 1op1**

In Bèta 1op1 werken de UvA en de VU nauw samen. Daarbij worden bètastudenten als mentor gekoppeld aan scholieren, die wel een N&T of N&G profiel hebben gekozen, maar nog niet zeker zijn van een vervolgopleiding. De leerlingen worden gestimuleerd om een gefundeerde en gemotiveerde keuze voor een bètaopleiding te maken. Naast begeleiding op school bezoeken de leerlingen samen met de studenten open dagen, maken ze kennis met het studentenleven, wonen colleges bij, enzovoort. Ook maken ze excursies naar bedrijven waar ze met medewerkers spreken die een bètaopleiding gedaan hebben, om meer zicht te krijgen op de beroepsperspectieven en de arbeidsmarkt. De studentmentoren hebben een voorbeeldfunctie en zijn een rolmodel voor de scholieren. Ze vormen een brug voor de leerling tussen school en universiteit en kunnen een rol spelen in het veranderen/bijstellen van het heersende (negatieve) beeld van bèta en bètastudenten.

Contactpersoon: drs. Sido Notermans, S.O.Notermans@uva.nl

Universiteit van Tilburg

Coördinator Aansluiting vwo-wo: drs Monique Seuren, m.d.m.seuren@uvt.nl

Coördinator vwo-contacten: Drs. Claudia Vreeswijk-van der Zande, c.e.b.j.vreeswijk@uvt.nl

Postbus 90153

5000 LE Tilburg

Tel. 013 466 8346

UvT.01 **Presentatie profielkeuze**

Op de scholen verzorgt de UvT een presentatie, die is opgebouwd rondom een aantal filmpjes waarin studenten aan het woord komen over hun profiel- en studiekeuze.

Meer informatie: www.uvt.nl/decanen/kennismaken/activiteiten/3vwo.html

Contactpersoon: drs. Claudia Vreeswijk-van der Zande, c.e.b.j.vreeswijk@uvt.nl

UvT.02 **Oriëntatiedagen 4 vwo**

Oriëntatiedag staat in het teken van het studiekeuzeproces en studeren in het Hoger Onderwijs. Dag start met een presentatie, gevolgd door een forum. Daarna korte rondleiding en lunch. Voor het middagprogramma is er keuze uit 3 programma's.

Meer informatie: www.uvt.nl/decanen/kennismaken/activiteiten/4vwo.html

Contactpersoon: drs. Claudia. Vreeswijk-van der Zande, c.e.b.j.vreeswijk@uvt.nl

UvT.03 **Individueel Meelooparrangement (Faculteit der Wijsbegeerte)**

In plaats van meeloopdagen kunnen scholieren zich aanmelden om aan het begin van een semester mee te lopen met één of twee reguliere colleges.

Contactpersoon: drs. Linda Jansen, L.jansen@uvt.nl

UvT.04 **Internet filosofie (Faculteit der Wijsbegeerte)**

Website voor scholieren en docenten. Bevat ook enkele praktische casussen.

Meer informatie www.uvt.nl/wijsbegeerte

Contactpersoon: drs. Linda Jansen, L.jansen@uvt.nl

UvT.05 **Volgen van colleges voor vwo-leerlingen (Bureau van de Universiteit / Voorlichting en externe betrekkingen)**

Aan een geselecteerd aantal vwo-leerlingen wordt de mogelijkheid geboden een vak te volgen aan de Universiteit van Tilburg. Leerlingen volgen de reguliere colleges en doen ook tentamen. Indien het vak met goed gevolg wordt afgelegd, ontvangt de leerling een certificaat.

Meer informatie www.uvt.nl/decanen/kennismaken/activiteiten/colleges.html

Contactpersoon: drs. Claudia Vreeswijk-van der Zande, c.e.b.j.vreeswijk@uvt.nl

UvT.06 **Jongerenwebsite TFT**

Jongeren op interactieve wijze laten kennismaken met ethische en levensbeschouwelijke onderwerpen. Dat is de doelstelling van Perron7 (www.perron7.nl), een initiatief van de Theologische Faculteit Tilburg.

Contactpersoon: drs. Annemeike Tan., A.M.Tan@uvt.nl

UvT.07 **Proefstuderen**

Leerlingen uit 5 en 6vwo die al een voorlichtingsdag hebben bezocht en zich verder willen verdiepen in een vervolgstudie, kunnen een dag komen proefstuderen. Meer informatie over welke opleidingen wanneer een proefstudeerdag aanbieden is te vinden op internet: www.uvt.nl/studiekiezers/bachelors/activiteiten/proefstuderen.html

Contactpersoon: studievoorlichting, studievoorlichting@uvt.nl

UvT.08 **Digitaal proefstuderen**

Verschillende opleidingen bieden een digitale proefstudeermodule aan. Leerlingen kunnen thuis of op school, op een zelfgekozen moment, nagaan of een opleiding bij hen

past. De inhoud van de module is inhoudelijk representatief voor de opleiding.

Meer informatie www.uvt.nl/digitaalproefstuderen

Contactpersoon: drs. Claudia Vreeswijk-van der Zande, c.e.b.j.vreeswijk@uvt.nl

UvT.09 **Deelname in productgroepen Netwerk West-Brabant**

- Uitwisseling docenten UvT – vwo

- Uitwisseling studentgegevens

- Digitaal proefstuderen

Contactpersoon: drs. Claudia Vreeswijk-van der Zande, c.e.b.j.vreeswijk@uvt.nl

UvT.10 **Coördinatie deelname in netwerken (Bureau van de Universiteit/Instellingsbeleid, Voorlichting en externe betrekkingen)**

Contactpersoon: Claudia Vreeswijk-van der Zande, c.e.b.j.vreeswijk@uvt.nl

UvT.11 **Gastlessen**

Verschillende faculteiten bieden gastlessen aan. Een universitair docent komt een les op school verzorgen. Op deze manier kan de wetenschap dichterbij de scholier worden gebracht.

Meer informatie: www.uvt.nl/decanen/kennismaken/activiteiten/gastlessen

Vrije Universiteit

Coördinator Aansluiting vwo-VU: drs. Isabella M.M.J. van Ophem, i.vanophem@ond.vu.nl
Onderwijscentrum VU
Prof. E.M. Meijerslaan 2
1183 AV Amstelveen
Tel: 020 598 5488
F 020 598 9250

Coördinator voor scholen voortgezet onderwijs: Afke Blanksma, a.blanksma@dienst.vu.nl
Dienst Communicatie
Prof. E.M. Meijerslaan 2
1183 AV Amstelveen
T 020 598 5653
F 020 598 5655

VU.01 **Bachelorvoorlichtingsdagen**

Brede oriëntatie voor 4, 5 en 6 vwo'ers. Voorlichtingsdagen voor iedereen die nog niet weet wat of waar hij wil studeren. Alle VU-opleidingen geven op deze dagen voorlichting. Ouders zijn ook welkom. De bachelorvoorlichtingsdagen worden twee keer per studiejaar gehouden: op 1 november 2008 en 7 februari 2009.

Organisatie: Dienst Communicatie

Meer informatie: www.vu.nl/voorlichtingskalender

Contactpersoon: Afke Blanksma, a.blanksma@dienst.vu.nl

VU.02 **Presentaties van VU-studenten, -wetenschappers en/of -voorlichters voor scholen**

Op school of op de VU verzorgen VU-wetenschappers gastlessen of lezingen voor leerlingen in aansluiting op de lesstof over diverse onderwerpen. Voorlichters en studenten (oud-leerlingen van een school) geven voorlichting over studeren, studiekeuze en verschillende studies bijvoorbeeld op informatiemarkten van scholen.

Organisatie: Dienst Communicatie

Meer informatie: www.vu.nl/decaan

Contactpersoon: Afke Blanksma, a.blanksma@dienst.vu.nl

VU.03 **Studiekeuzecursus voor 6 vwo**

Eendaagse training voor leerlingen uit 6 vwo die vastgelopen zijn in hun studiekeuzeprocess. De cursus wordt op aanvraag op scholen gegeven. Daarnaast is het voor individuele leerlingen ook mogelijk om deel te nemen aan een van de twee cursussen die in het voorjaar op de VU worden aangeboden.

Organisatie: Onderwijscentrum VU, Aansluitingsprogramma vwo-VU

Meer informatie: www.vu.nl/aansluiting

Contactpersoon: drs. Saskia Noordewier, s.noordewier@ond.vu.nl

VU.04 **Opleidings specifieke voorlichting op de VU: Dagje studeren, meeloopdagen, proefcolleges, etc.**

Diverse opleidings specifieke activiteiten voor vwo-leerlingen die zich al goed hebben georiënteerd en graag nader willen kennismaken met een opleiding van de VU.

Organisatie: Faculteiten VU

Meer informatie over het aanbod: www.vu.nl/voorlichtingskalender

Contactpersoon: zie website betreffende faculteit via www.vu.nl/voorlichtingskalender

VU.05 **Werkstuknetwerk, www.werkstuknetwerk.nl**

Via deze site kunnen leerlingen hulp krijgen bij het maken van een profielwerkstuk.

Deelnemende faculteiten: Aard- en Levenswetenschappen, Economische Wetenschappen

en Bedrijfskunde, Exacte Wetenschappen, Geneeskunde, Letteren, Psychologie en pedagogiek, Sociale Wetenschappen, Rechten, Bewegingswetenschappen en Godgeleerdheid.

Organisatie: Onderwijscentrum VU, Aansluitingsprogramma vwo-VU

Contactpersoon: drs. Saskia Noordewier, s.noordewier@ond.vu.nl

VU.06 Profielwerkstukken: Aarde.nu

Via deze site, waarop alle opleidingen voor Aardwetenschappen in Nederland samenwerken, kunnen leerlingen hulp krijgen bij het maken van een profielwerkstuk. Alle thema's sluiten aan bij de vakken natuurkunde, scheikunde, wiskunde en/of biologie. Naast pakketten voor profielwerkstukken, tevens wedstrijd voor het beste profielwerkstuk.

Organisatie: Faculteit der Aard- en Levenswetenschappen

Contactpersoon: dr. Bernd Andeweg, bernd.andeweg@falw.vu.nl

VU.07 Ondersteuning bij profielwerkstukken en praktische opdrachten : aanbod van faculteiten van de VU

Studenten en medewerkers van de faculteiten Aard- en levenswetenschappen, Exacte wetenschappen en de opleiding Econometrie en operationele research bieden specifieke ideeën, informatie en mogelijkheden voor onderzoek aan voor profielwerkstukken. Tevens is er een wedstrijd voor het beste beta-profielwerkstuk. Vanuit de faculteiten Exacte Wetenschappen en Aard- en levenswetenschappen wordt aan leerlingen ook hulp aangeboden bij praktische opdrachten.

Organisatie: betreffende faculteit

Contactpersoon: zie website betreffende faculteit via www.vu.nl

VU.08 Masterclasses voor 5 en 6 vwo

Masterclasses zijn pittige verdiepende wetenschappelijke minicursussen voor leerlingen in 5 en 6 vwo. Leerlingen maken intensief kennis met onderdelen uit een bepaalde opleiding en ervaren zelf wat wetenschap is. Masterclasses hebben een actief karakter en er wordt heel wat van de leerling gevraagd. Deelname staat open voor alle leerlingen. Huidig aanbod masterclasses van faculteiten Exacte Wetenschappen, Aard- en levenswetenschappen, Economische wetenschappen en bedrijfskunde, en Letteren.

Organisatie: betreffende faculteit, zie www.vu.nl/masterclasses

Meer informatie over het aanbod: www.vu.nl/masterclasses

Contactpersoon: zie website betreffende faculteit of via drs. Isabella van Ophem, i.vanophem@ond.vu.nl

VU.9 Vakwerkgroepen en detachering vwo-docenten

In een vakwerkgroep werken docenten van het vwo en de VU samen met een vakdidacticus aan producten voor leerlingen en/of docenten. Bij Exacte Wetenschappen en Aard en Levenswetenschappen wordt bijvoorbeeld gewerkt aan de ontwikkeling van activiteiten voor onderzoekslabs voor klassen 3-6 vwo en bij Exacte Wetenschappen aan webexperimenten voor Natuurkunde.

Gedetacheerde vwo-docenten adviseren de faculteit over de aansluiting en zijn betrokken bij de ontwikkeling van activiteiten.

Deelnemende faculteiten:

- Letteren : detachering vwo- docent (vanuit Aansluitingsprogramma)
- Aard- en Levenswetenschappen en Exacte Wetenschappen: vakwerkgroepen Biologie, Natuurkunde, Aardwetenschappen, Scheikunde, Wiskunde, NLT en Informatica, detachering vwo-docenten (vanuit WO-Sprint)*
- Nieuwe netwerken van vakdocenten uit vo en wo en uitbreiding van detacheringen worden in 2008/2009 onderzocht.

Organisatie: Onderwijscentrum VU, Aansluitingsprogramma vwo-VU

Contactpersoon: drs. Isabella van Ophem, i.vanophem@ond.vu.nl

* Organisatie: projectleider WO Sprint, dr. Nellie Harms, nellie.harms@falw.vu.nl

- VU.10 **De Vrolijke School** www.devrolijkeschool.nl
De VU heeft in samenwerking met het St. Ignatiusgymnasium en de VU een vernieuwend onderwijsproject uitgevoerd met als doel het stimuleren van onderzoek en onderzoekend leren binnen het voortgezet onderwijs (werken en leren in een community). Over het project is een publicatie opgesteld, die beschikbaar is voor andere scholen.
 Organisatie: Onderwijscentrum VU
 Contactpersoon: drs. Daniëlle Wols, d.wols@ond.vu.nl
- VU.11 **Project Extra Talent**
Tijdens het project extra Talent doen per school enkele getalenteerde leerlingen uit 5 vwo mee aan onderzoeksprojecten op de VU. Zij werken samen met leerlingen van andere scholen aan vraagstukken waar wetenschappers daadwerkelijk mee bezig zijn, bijvoorbeeld over religiebeleving,, leesgedrag van jongeren en klimaatverandering. De leerlingen komen een aantal keer op de VU voor begeleiding door wetenschappers. Ze maken zo kennis met het doen van wetenschappelijk onderzoek en kunnen ervaren of het bij ze past.
 Organisatie: Onderwijscentrum VU / Aansluitingsprogramma vwo-VU
 Contactpersoon: drs. Saskia Noordewier, s.noordewier@ond.vu.nl
- VU.12 **Gastlessenserie**
Deskundigen van de VU werken samen met docenten van een school aan de opzet en uitvoering van samenhangende lessenseries waarbij leerlingen actief kennis maken met wetenschap. De gastlessenseries kunnen aan haken aan bij de projecten van de vrolijke school.
 Organisatie: Aansluitingsprogramma vwo-VU
 Contactpersoon: drs. Isabella van Ophem, i.vanophem@ond.vu.nl
- VU.13 **VU Wetenschapstour**
De VU Wetenschapstour is een verdiepende onderwijsactiviteit voor 4 vwo-ers, gericht op de profielen en onderzoekend leren. Leerlingen gaan op school zelf aan de slag met onderzoek om een moord op een vastgoedmagnaat op te lossen. Het onderzoek dat de leerlingen doen past bij het profiel wat zij gekozen hebben. Per profiel kan de leerling uit 2 verschillende onderzoeken kiezen (bijvoorbeeld DNA onderzoek, onderzoek naar vingerafdrukken, onderzoek naar de financiële administratie, juridisch onderzoek).
 Organisatie: Aansluitingsprogramma vwo-VU
 Contactpersoon: drs. Isabella van Ophem, i.vanophem@ond.vu.nl
- VU.14 **Bètapartners**
Bètapartners is een samenwerkingsverband van ongeveer 20 scholen voor voortgezet onderwijs uit de regio, de Universiteit van Amsterdam (UvA), de Hogeschool van Amsterdam (HvA), de Vrije Universiteit (VU), INHOLLAND, NEMO en een aantal bedrijven.
Bètapartners heeft als doel het bètaonderwijs al in de onderbouw aantrekkelijker maken en de aansluiting op het hoger onderwijs te verbeteren.
 Organisatie: Faculteiten der Exacte Wetenschappen en Aard en Levenswetenschappen.
 Contactpersoon: dr. Nellie Harms, nellie.harms@falw.vu.nl
- VU.15 **Bèta 1 op 1**
Studenten van de VU worden naar scholen toe aangeboden als onderwijsassistent (PAL – Persoonlijke Assistent Leerkracht). Daarnaast zijn er studentmentoren van de VU die leerlingen uit de bovenbouw van het vwo die geïnteresseerd zijn in exacte vakken begeleiden in hun studiekeuze. Initiatief van Platform Bèta Techniek, VSNU en tien deelnemende universiteiten.
 Contactpersoon VU: dr. Gerrit Kuik, g.kuik@few.vu.nl

- VU.16 **Its-lab**
Vanuit Bètapartners is het initiatief its-lab ontstaan. Its-lab staat voor ICT, Technologie en Science Laboratorium en is een faciliteit voor leerlingen uit havo en vwo waarin zij de werking van ICT, wetenschap en techniek verkennen en aan het werk gaan met realistische problemen uit deze domeinen. Deelnemende hoger onderwijsinstellingen aan Bètapartners (UvA, VU, HvA en INHolland) richten 4 labs in (3 in Amsterdam, 1 in Alkmaar). Andere regio's zullen naar verwachting kunnen aanhaken.
 Organisatie binnen VU: Faculteiten der Exacte Wetenschappen en Aard en Levenswetenschappen.
 Contactpersoon: Rieky van Walraven, rieky.van.walraven@falw.vu.nl
- VU.17 **Its-academy**
Vanuit Bètapartners is ook het initiatief its-academy ontstaan. Doelstelling van de its-academy is het ontwikkelen en uitvoeren van een regionaal onderwijsaanbod in de vakken informatica, Wiskunde D en Natuur, leven en technologie. De ontwikkeling van het onderwijsaanbod vindt plaats in vanuit het regionale steunpunt, door vo- en ho-docenten in samenspraak. Binnen clusters van nabijgelegen scholen wordt op een school uit het cluster of de ho-instelling het onderwijs gegeven. Docenten uit het hoger onderwijs worden daarbij ingezet.
 Organisatie: Faculteiten der Exacte Wetenschappen en Aard en Levenswetenschappen.
 Contactpersoon: dr. Nellie Harms, nellie.harms@falw.vu.nl
- VU.18 **HISPARC Natuurkunde**
Onderzoeksproject betreffende kosmische straling, in samenwerking met het Nikhef en scholen uit de omgeving. Met behulp van een netwerk van gekoppelde onderzoeksstations wordt gezocht naar hoogenergetische kosmische deeltjes. Het project stimuleert leerlingen na te denken over algemene, maatschappelijke en gezondheidsproblemen rond ruimte en straling. De meeste activiteiten staan via Internet ook open voor leerlingen van andere scholen.
 Aantal deelnemende scholen regio Amsterdam: 20
 Organisatie: Faculteit der Exacte Wetenschappen
 Contactpersoon: dr. Gerrit Kuik, g.kuik@few.vu.nl
- VU.19 **Wisselwerk, nieuwsbrief voor decanen en docenten**
Wisselwerk is het relatieblad van de VU voor scholen uit het voorgezet onderwijs. Wisselwerk informeert over aansluitingsprojecten, voorlichtingsactiviteiten en het onderwijs op de VU. In Wisselwerk treft u artikelen en nieuwsberichten op het raakvlak van het voorgezet- en hoger onderwijs. De VU verspreidt het blad gratis onder alle scholen met een vwo-afdeling.
 Onderdeel van het Aansluitingsprogramma vwo-VU, Onderwijscentrum VU
 Contactpersoon: Contactpersoon redactie: Afke Blanksma, a.blanksma@dienst.vu.nl

Wageningen Universiteit

Coördinator Aansluiting vwo-wo: Hermien.Miltenburg@wur.nl
Costerweg 50, gebouw 400
Postbus 9101
6700 HB Wageningen
Tel 0317 484959

Wageningen Universiteit, voor leerlingen en docenten
www.wageningenuniversiteit.nl

WUR.01 NLT modules voor vwo in ontwikkeling:

- *Bio-Informatica*
- *Fotosynthese*
- *Meteorologie: Urban Heat Island*
- *Bio-procestechnologie: duurzame energie*
- *Moleculaire gastronomie*
- *Genetische modificatie: gentechnologie*
- *Watertechnologie: Bleu Energy*

WUR.01a NLT bijscholingen voor docenten en docententeams: [Bijscholingen@Wageningen Universiteit](mailto:Bijscholingen@WageningenUniversiteit)

Wageningen Universiteit organiseert regelmatig onderwijsdagen in het kader van de nieuw ontwikkelde NLT modules.

Op 13 november 2008 vindt een bijscholingsmiddag en – avond plaats op locatie Shell Amsterdam: Watertechnologie van meer kanten bekeken. Met proeven die ook in het leslokaal uitgevoerd kunnen worden.

Contact: Hermien.Miltenburg@wur.nl 0317-484455

Meer informatie over bijscholingen www.wageningenuniversiteit.nl docenten/decanen

WUR.01b NLT steunpunt voor de WU modules en de NLT startmodule Forensische technieken

Wageningen Universiteit richt een NLT steunpunt in voor haar eigen modules en tevens voor de startmodule Forensische Technieken.

Meer informatie: <http://www.betavak-nlt.nl/>

WUR.02 Docenten en leerlingen: Gastcolleges

Hoogleraren en Universitair Hoofddocenten van diverse WU disciplines stellen zich beschikbaar om gastcolleges te verzorgen op uw wetenschapsdagen, studium generale bijeenkomsten en andere bijeenkomsten. De bijdrage van WU wordt in overleg met de VWO-school vastgesteld.

Contact: Hermien.Miltenburg@wur.nl 0317-484455

WUR.03 Docenten en leerlingen: Mobiele Practica

De mobiele practica voor biologie, economie en scheikunde gaan naar de scholen toe. Studenten die daarvoor getraind zijn verzorgen op school een praktische les (dubbel lesuur) en nemen materiaal en apparatuur mee. In 2007/2008 draaien de volgende mobiele practica:

- *Reizende DNA-lab: 'prenataal' onderzoek bij planten*
- *Biologie: Fotosynthese@school*
- *Biologie: Energie, fiets 't er af*
- *Scheikunde: Hemoglobine – chemie in een haarvat*
- *Economie: Economie & experiment*

Contact: mobiele.practica@wur.nl, tel 0317-482610

Docenten en leerlingen: Studievoorlichting

Wageningen Universiteit geeft studievoorlichting op school. Elke klassikale voorlichting wordt verzorgd door een ervaren studievoorlichter die inhoudelijk ingaat op de opleidingen en een studentvoorlichter die vertelt over zijn ervaringen als student in Wageningen. Zo ervaren leerlingen inhoudelijk en op persoonlijk niveau wat het betekent in Wageningen te studeren.

Contact: www.studievoorlichting.nl

WUR.05 Docenten en leerlingen: Dwars door Wageningen: met de hele klas naar Wageningen Universiteit

Wageningen Universiteit verzorgt dagprogramma's met keus uit verschillende workshops voor alle profielen voor uw leerlingen:

- Vechten om de ruimte
- Hoog water
- Marketing en communicatie
- Internationale handel
- Economische modellen
- Prisoners' dilemma
- Verantwoord ondernemen
- Eetgedrag
- Natuurlijke verklikkers van vervuiling
- DNA fingerprinting
- Natuurkunde in de bodem
- De stroming van water
- Agrorobotics
- Suikerbepaling in sportdrank
- Cafeïnebepaling in koffie

Contact: dwarsdoorwageningen@wur.nl, tel 0317-482610

WUR.06 Docenten- en leerlingen: Vraagbaak

Via de vraagbaak kunnen leerlingen en docenten uit de tweede fase specifieke ondersteuning krijgen bij het profielwerkstuk, praktische opdrachten en experimenten.

Contact: vraagbaak@wur.nl 0317-484959

WUR.07 Docenten- en leerlingen: Posters

Wageningen Universiteit heeft een serie posters ontwikkeld die docenten bijvoorbeeld in hun klaslokaal kunnen ophangen. Het doel van de posters is tweeledig: interesse opwekken voor de toepassing van een bepaald vakgebied, en het informeren van leerlingen over de mogelijkheid van een universitaire opleiding op datzelfde gebied.

Contact: studievoorlichting@wur.nl, tel 0317-484848

WUR.08 Leerlingen: masterclasses

Voor leerlingen die een wetenschappelijke uitdaging aantrekkelijk vinden – een voorproefje wetenschappelijk onderwijs in de pittige masterclasses. Zelf organische zonnecellen maken, DNA onderzoek doen, fotosynthese, enzymkinetiek en andere masterclasses zijn mogelijk. De thema's van de masterclasses variëren jaarlijks.

Deze master classes worden aangeboden via www.wageningenuniversiteit.nl.

Contact: Hermien.Miltenburg@wur.nl 0317-484455

WUR.09 Leerlingen: Profielwerkstuksuggesties

Wageningen Universiteit houdt een verzameling profielwerkstuksuggesties bij die leerlingen kunnen helpen bij het verzinnen van een onderwerp voor hun profielwerkstuk en hen op weg helpen bij de uitvoering van het onderzoek.

Contact: vraagbaak@wur.nl 0317-484959

- WUR.010 **Leerlingen: Experimenten**
Voor het profielwerkstuk moeten leerlingen ook eigen onderzoek doen. We hebben handleidingen voor experimenten die op school uitgevoerd kunnen worden, maar het kan ook in Wageningen! Door het jaar heen bieden we op verschillende dagen een flink aantal experimenten aan die je op Wageningen Universiteit kunt komen uitvoeren. De resultaten kunnen direct gebruikt worden voor het profielwerkstuk.
 Contact: experimentdagen@wur.nl, tel 0317 482610
- WUR.11 **Leerlingen: Olympiades**
Wageningen Universiteit organiseert jaarlijks de voorrondes van de EUSO (European Science Olympiad).
 Contact: rene.hoogendam@wur.nl, tel 0317-484426
- WUR.12 **Leerlingen: speciale projecten**
*Field Robot Event en Field Robot Event Junior: www.fieldrobot.com
 Wedstrijd aardwetenschappen: www.aarde.nu
 Beta 1op1: landelijk studentmentorenproject: www.beta1op1.nl
 Diverse projecten op het gebied van water*
 Contact: Hermien.Miltenburg@wur.nl
- WUR.13 **Leerlingen: voorlichtingsdagen**
*De Bachelor Voorlichtingsdagen van 2007/2008 vallen op:
 15 november 2008,
 4 april 2009*
 Voor meer informatie: www.wageningenuniversiteit.nl
- WUR.14 **Leerlingen: meeloopdagen**
*Alle opleidingen organiseren meeloopdagen: dagen waarop de leerling heel specifieke informatie over de betreffende opleiding krijgt en kennis maakt met studenten uit die opleiding. De data voor de meeloopdagen worden vanaf september gepubliceerd op de website www.wageningenuniversiteit.nl.
 In 2007/2008 worden voor het eerst ook "privé" meeloopdagen op aanvraag georganiseerd, op een dag dat het de leerling uitkomt. Tijdens deze dag maak je een dag mee uit het leven van een student*
 Voor meer informatie: www.wageningenuniversiteit.nl
- WUR.13 **Bijscholingsdagen**
*Regelmatig organiseert WU bijscholingsdagen, meer informatie www.wageningenuniversiteit.nl docenten/decanen
 De eerstvolgende bijscholingsdag is 31 oktober*
 Contact: Hermien.Miltenburg@wur.nl 0317-484455
- WUR.14 **Decanendagen**
*Wageningen Universiteit verzorgt in samenwerking met Van Hall / Larenstein decanendagen op locatie. De thema's variëren van dDe Waddenzee, natuur en economische belangen tot voeding en gezondheid, van paarden, hoe combineer je dierwelzijn en economie tot zonder planten geen leven, van watermanagement tot klimaatverandering. De eerstvolgende decanendag is 13 november
 Meer informatie www.wageningenuniversiteit.nl docenten/decanen.*
 Contact: hermien.miltenburg@wur.nl, tel. 0317-48 44 55