

ONDERWIJS

BLACKBOARD

Sinds September 2002 beschikt de faculteit over een Blackboard licentie. Blackboard is een zogenaamde digitale leeromgeving en kan gebruikt worden om mededelingen te doen, materiaal beschikbaar te stellen, links en applets te geven.

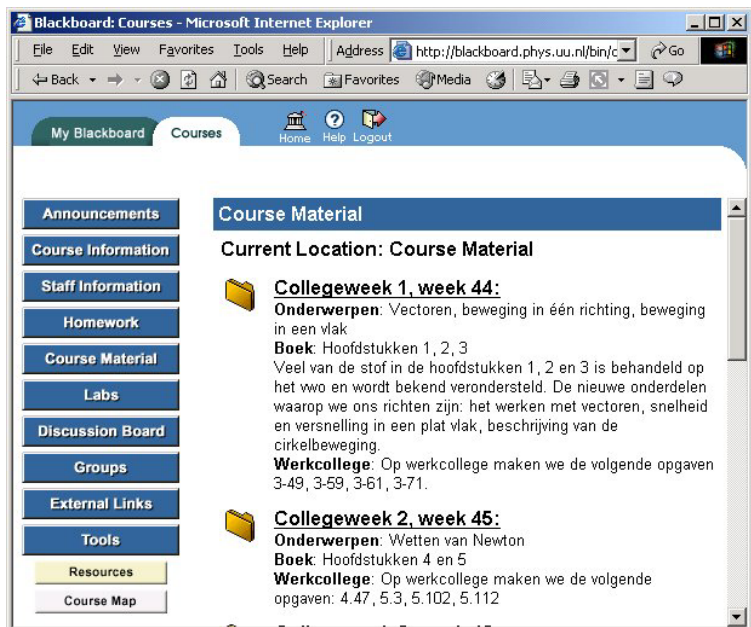
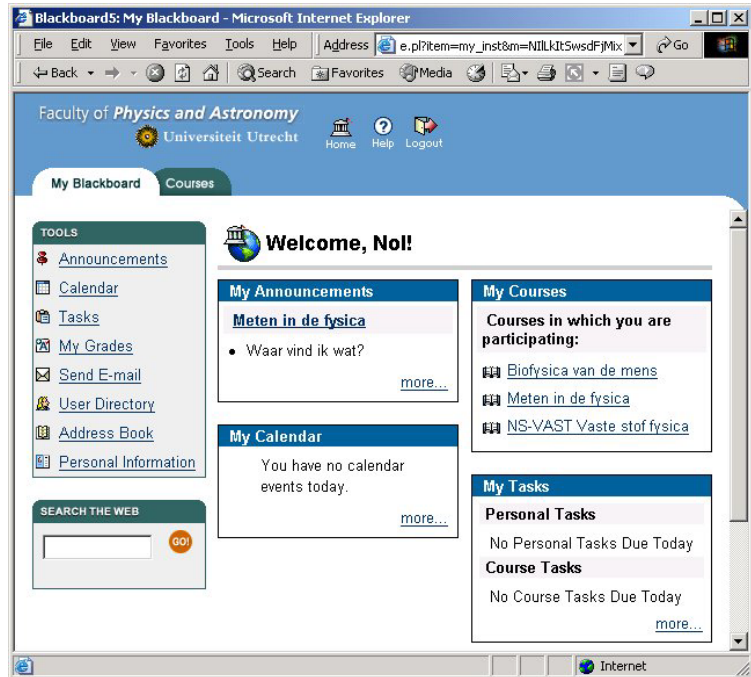
Kortom, het is een middel om al het cursusmateriaal op zeer eenvoudige wijze gestructureerd voor iedereen, die aan de cursus meedoet, beschikbaar te stellen. Blackboard is voor zowel studenten als docenten eenvoudig in het gebruik. Voor het bekijken en aanpassen van een Blackboardcursus hoeft niets geïnstalleerd te worden en is slechts een webbrowser nodig.

Sinds de invoering wordt het actief gebruikt. Op dit moment zijn er 518 useraccounts en zijn er bij zo'n 30 vakken Blackboardcursussen gemaakt die in totaal per dag voor gemiddeld 1298 hits zorgen.

Om in te kunnen loggen zijn een gebruikersnaam en wachtwoord nodig die via <http://www1.phys.uu.nl/-helpdesk/blackboard/> aangevraagd kunnen worden.

Hier kan een docent ook een aanvraag doen een Blackboardcursus te laten aanmaken voor een vak. Alle studenten die zich dan via Osiris opgeven voor dat vak worden automatisch als gebruikers aan deze cursus toegevoegd.

Blackboard is te vinden op <http://Blackboard.phys.uu.nl>. Meer informatie over hoe het werkt, hoe een cursus opgebouwd kan worden, etc. is te vinden op: <http://www.phys.uu.nl/blackboard/>



ONDERZOEK

NIEUWE COLLOÏDALE KRISTALLEN ZIEN ONTSTAAN, EN SMELTEN EN VRIEZEN ZIEN GEBEUREN OP DEELTJESNIVEAU

Onderzoekers van het Debye Instituut en AMOLF zijn erin geslaagd de krachten tussen grote colloïdale deeltjes zodanig goed in de hand te houden dat zij het gedrag van die deeltjes met confocale microscopie in drie dimensies kunnen volgen. Zo kunnen ze nieuwe colloïdale kristallen zien ontstaan en het mechanisme van het smelten van vaste stoffen en het bevriezen van vloeistoffen op fundamenteel niveau volgen. De groep van Alfons van Blaaderen heeft de nieuwe mogelijkheden uitgebuit in bestudering van kristallisatieprocessen en beschreven in drie artikelen, één in *Nature* en twee in *Physical Review Letters*.

BEHEER

RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE (RIE)

In het kader van de Arbeidsomstandighedenwet (ARBO-wet) heeft de arbeidsinspectie, eind vorig jaar, een inspectie uitgevoerd in onze faculteit. Hierbij is nagegaan of aan een aantal wettelijke bepalingen op het gebied van arbeidsomstandigheden werd voldaan. De arbeidsinspectie heeft naar aanleiding van deze inspectie ons de opdracht gegeven om voor 18 maart 2003 de reeds bestaande Risico-inventarisatie & -evaluatie te actualiseren en een definitief plan van aanpak op te stellen.

De reeds bestaande inventarisatie van processen en de daaruit voorkomende risico's in de gebouwen van de faculteit zullen opnieuw beoordeeld moeten worden. Tevens zal er gekeken worden of er eventuele nieuwe risico's zijn ontstaan. Voor het actualiseren van de RIE zijn de AMCP'ers (Arbo Milieu Contact Personen) benaderd en zij zullen hierin een actieve rol spelen. Wij zullen u op de hoogte houden van de voortgang en mocht u eventueel vragen hebben dan kunt u contact opnemen met Marc Linthorst (Arbo- en Milieu Coördinator), BBL 162.

>>> AGENDA <<<

ORATIES

woensdag 12 februari 2002
prof.dr. H.C. (Hans) Gerritsen (DIN – Molecular biophysics), leerstoel:
Laserfysica van complexe biologische systemen

aanvang: 16:15, aula van het Academiegebouw, Domplein 29

Om alvast te noteren:

dinsdag 8 april 2003

prof.dr. H. (Henrik) Rudolph (DIN-Atom optics & Ultrafast dynamics)
aanvang: 16:15, aula van het Academiegebouw, Domplein 29

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

dinsdag 11 februari 2003

IMAU Colloquium
Agatha de Boer (Princeton, USA): *The Bering Strait and the Southern Ocean winds' grip on the world climate*
aanvang: 16:00, BBL 108A

woensdag 12 februari 2003

AO&UF Seminarium
ir. K.M.R. van der Stam (DIN):
Deposition of nanostructures of Fe
aanvang: 10:00, OL 260

woensdag 12 februari 2003

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON
prof.dr. Thomas Peitzmann (SAP): *The Search for the Quark-Gluon-Plasma at the Relativistic Heavy Ion Collider*
aanvang: 15:30, Conferentiez. SRON

donderdag 13 februari 2003

IMAU Colloquium
dr. Aarnout van Delden (IMAU): *The dynamics of mid-latitude cyclones*
aanvang: 16:00, BBL 160

woensdag 19 februari 2003

Colloquium Inst. Theoretische Fysica
Marcel den Nijs (Univ. Washington, USA): *A slow bond in the asymmetric exclusion process*
aanvang 16:00 (koffie/thee 15:45),
BBL 105B

vrijdag 21 februari 2003

IGG Colloquium
dr. Ronald N. Giere (Univ. Minnesota, USA): *Scientific perspectivism*
aanvang: 15:30, BBL 361

woensdag 26 februari 2003

AO&UF Seminarium
dr. D. Nehari (DIN): *Associative ionization in collisions of hydrogen and deuterium*
aanvang: 10:00, OL 260

woensdag 5 maart 2003

Colloquium Inst. Theoretische Fysica
dr. B. Farid (Spinoza Inst.): *Titel nader aan te kondigen*
aanvang: 16:00 (koffie/thee 15:45),
BBL 105B

dinsdag 11 maart 2003

Natuurkundig Gezelschap te Utrecht
Prof. D.J. Broer (Philips Research Laboraties TU Eindhoven): *Licht gecontroleerd door polymeer morfologie – polymeer morfologie gecontroleerd door licht*
aanvang: 20:00, Grote collegezaal faculteit Aardwetenschappen (ingang BBL, Princetonplein 5)
Toelichting:

De vorming van structuren met een lengteschaal overeenkomstig met de golfengte van zichtbaar licht in transparante polymere materialen maakt modulatie van licht mogelijk met betrekking tot transmissie, reflectie, collimatie en polarisatie. Tijdens de lezing zullen enkele voorbeelden worden besproken van complexe structuren in polymeerfilms gegenereerd door met licht geïnduceerde reacties. Hierbij wordt gebruik gemaakt van processen als fotogeïnduceerde diffusie, foto-embossing, de moleculaire zelforganisatie van vloeibare kristallen en dichroïtische effecten van foto-initiatoren. Naast het principe van het vormingsproces zullen de speciale optische eigenschappen van deze structuren worden uitgelegd alsmede hun toepassing in elektro-optische devices zoals vloeibaar kristal displays (LCD's).

DIVERSEN

4e Universitaire Sportdag Universiteit Utrecht

Op **vrijdag 11 april 2003** organiseert het Sportcentrum Olympos voor de vierde keer een sportdag voor alle medewerkers van de Universiteit Utrecht, de zogenaamde Universitaire Sportdag.

Ook medewerkers van de gelieerde instellingen kunnen hieraan deelnemen. De sportdag vindt plaats vanaf ca. 09.00 uur en duurt tot uiterlijk ca. 17.00 uur met aansluitend een borrel in het sportcafé.

Doel van deze sportdag is de trofee - de zogenaamde "intercollegeale" wisselbeker - voor de faculteit of dienst in huis te halen.

Er wordt gestreden in de volgende takken van sport: bridge, squash, tennis, volleybal en zaalvoetbal.

Voor meer informatie kunt u vanaf 10 februari 2003 surfen naar de website:

www.olympus.nl/uusportdag

of nu al contact opnemen met het sportcentrum, tel 253 4471.

FACNIEUWS

Voor FacNieuws 84 en een overzicht van alle nummers zie:

<http://www1.phys.uu.nl/facnieuws/>

Contactpersonen

Peter Mertens & Evert Landré
Buys Ballot Laboratorium 155, resp.
160A, tel. 2725, resp. 5322
e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

VOLGENDE FACNIEUWS

I.v.m de voorjaarsvakantie verschijnt FacNieuws 85 pas over 3 weken, op dinsdag 4 maart 2003

DEAD LINE FacNieuws 85:
vrijdag 28 februari 2003