

Astrofys.: inleiding stralingstransport

Faculteit: Faculteit Natuur- en Sterrenkunde

ECTS-punten: 7.5 **Categorie:**2 **Cursuscode:** NS-252B **Periode:** 15-11-2004 t/m 04-02-2005 (PER2)

Toegangseisen: .

Voertaal On request in English.

Inhoud:

Vrijwel alle astrofysische gegevens bereiken ons gecodeerd in het elektromagnetische spectrum. De interpretatie en diagnostische toepassing hiervan vereist kennis van de opwekking en het transport van straling in uiteenlopende omstandigheden. Het college legt de basis hiervoor. De nadruk ligt op algemene principes, maar er worden ook enkele toepassingen behandeld.

Informatie: <http://www.astro.uu.nl/~rutten/education>

Cursusdoelen: begrip van optisch dik stralingstransport, thermisch bepaalde straling en verstrooiing

Contactpersoon: prof. dr. R.J. Rutten

Docent(-en): drs. J. Leenaarts

Bereikbaarheid:

tel.: 253 5206, email: j.leenaarts@astro.uu.nl

prof. dr. R.J. Rutten

Bereikbaarheid:

tel.: 253 5226 email: prof.dr.r.j.rutten@astro.uu.nl

Inschrijven via OSIRIS Online mogelijk: Ja

Inschrijven voor bijvakkers mogelijk: Ja

Werkvorm	Blok	Groep	Rooster			Gebouw	Zaal
Hoorcollege	PER2	1	15-11-2004 t/m 24-01-2005	Maandag	13.00 - 15.00	BBL	768 (N&S)
			18-11-2004 t/m 27-01-2005	Donderdag	09.00 - 11.00	BBL	768 (N&S)
Practicum	PER2	1	16-11-2004 t/m 25-01-2005	Dinsdag	13.00 - 17.00	MIN	032 (N&S)
Presentaties Werkcollege	PER2	1	15-11-2004 t/m 24-01-2005	Maandag	15.00 - 17.00	BBL	768 (N&S)
			18-11-2004 t/m 27-01-2005	Donderdag	11.00 - 13.00	BBL	768 (N&S)

Toelichting:

Algemeen:

Werkcollege

Voordrachten en verslagen in het engels

Toets

Tentamen

Tentamen

Blok Gelegenheid Rooster

PER2 1

PER3 2

Gebouw

Zaal

Toelichting:

Beoordeling:

Tentamen

inspanningsverplichting: deelname practicum, Engelstalig practicum report using LaTeX, houden voordracht, eindtoets eindcijfer: 90% eindtoets, 10% voordracht. Er is een hertentamen.

Aanbevolen

materialen:

Dictaat

Dictaat: Opwekking en transport van straling. An English translation can be obtained from prof.Rutten.

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.