



KATHOLIEKE UNIVERSITEIT
LEUVEN

Departement
Natuurkunde en Sterrenkunde

De opdracht van ons departement bestaat in de exploratie, het begrijpen en het modelleren van de fysische fenomenen met wiskundige, computationele, experimentele en waarnemingstechnieken. Vijftien teams voeren onderzoek uit op internationaal niveau. De publicatie van onderzoeksresultaten in belangrijke tijdschriften en het aantrekken van wetenschappers van een hoog niveau zijn een prioriteit voor het departement.

Nieuwe fysica en de innovatie in de ontwikkeling van nieuwe technieken zijn belangrijke aspecten van deze opdracht. De interacties met de industrie (consulting, octrooien...) en met de maatschappij (wetenschapspopularisering) maken deel uit van onze aandachtspunten.

Verder is het departement verantwoordelijk voor het onderwijs van de basiscursussen fysica in verscheidene studieprogramma's.