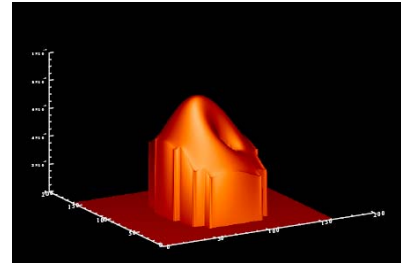


Onderwijs op het gebied van Radiation, Radionuclides & Reactors bij het Reactor Instituut Delft

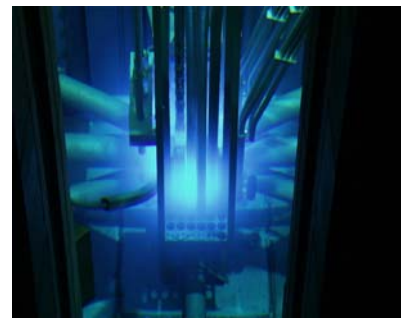
MSc opleidingen

- **Environmental Physics**
Klimaatmodellen, broeikasgassen, duurzame energiebronnen inclusief kernsplijting en kernfusie
- **Nuclear Chemistry**
Grondslagen en toepassingen van de radiochemie
- **Nuclear Reactor Physics**
Theoretische grondslagen van de kernreactorfysica en kernreactorveiligheid
- **Nuclear Reactor Physics Special Topics**
Theoretische aspecten van kernreactorfysica en kernreactorveiligheid verder uitgediept
- **Nuclear Technology**
Splijstofcyclus, werking van kernreactoren, radiologische aspecten van kernenergie, gedrag van splijstof, chemie van de splijstofcyclus
- **Radiation Shielding**
Grondslagen van de stralingsafscherming, analytische en numerieke rekenmethode voor afscherming
- **Radiation Technology and Radiation Detection Principles**
Overzicht van bronnen en toepassingen van ioniserende straling. Grondslagen van stralingsdetectie
- **Radiological Health Physics**
Grondslagen van de stralingshygiëne. Overzicht van stralingsbronnen en –detectie, dosimetrie, persoonlijke bescherming, wetgeving, etc.



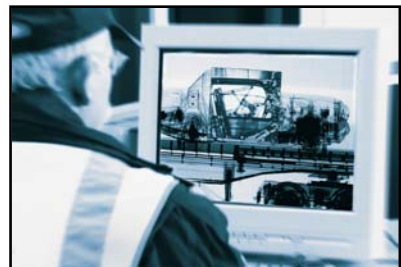
Post-academical courses

- Kernreactorkunde
- Nucleaire technologie
- Nuclear weapons and non-proliferation



Health physics (NCSV)

- Stralingshygiëne cursussen niveau 5 t/m 2
- Voor mensen uit bedrijfsleven, overheid, research- en onderwijsinstellingen die te maken hebben met ioniserende straling (radioactiviteit of apparatuur)
- 40% van de cursus verplichte practica in nuclidenlaboratoria
- Cursus voldoet aan richtlijnen vermeld in de kernenergiewet en de deelnemer ontvangt na een positief afgerond examen een ministerieel erkend en ondertekend diploma
- Locatie Delft en Utrecht



Voor meer informatie kunt u terecht op onze website www.rid.tudelft.nl