

LAS hoofdrichting Duurzame ontwikkeling

2019-2020

Deze hoofdrichting vervangt vanaf 2019-2020 de hoofdrichtingen:

Duurzaam ondernemen en innovatiewetenschap

Sustainable Energy

Water Climate and Ecosystems

Governance for Sustainable Development

Deze hoofdrichtingen komen integraal terug als keuzepakket in de nieuwe hoofdrichting Duurzame Ontwikkeling. Als je al een hoofdrichtingsverklaring hebt van een van deze vier hoofdrichtingen, dan mag je die afmaken. Je mag ook overstappen op de hoofdrichting Duurzame Ontwikkeling, neem dan even contact op met de hoofdrichtingsadviseur.

Toelatingseisen

VWO-profiel: nvt

Ingangseisen: nvt

Taal: Meest Engels, met onderdelen Nederlands

Algemene eisen hoofdrichting

De algemene eisen voor een LAS- hoofdrichting vind je hier

<https://students.uu.nl/gw/las/studieprogramma>. Het programma van deze HR is minimaal 82,5 ec groot.

Doelgroep

De hoofdrichting is bedoeld voor studenten met een brede interesse in milieu en duurzaamheid. Je bent geïnteresseerd in de achterliggende principes van duurzaamheidvraagstukken, de wetenschappelijke analyse ervan, en de formulering van oplossingsrichtingen. Na een inleiding in het vakgebied en de gangbare methodologie, specialiseer je je in een van de vier aangebrachte verdiepingsrichtingen: Business and Innovation, Energy and Resources, Water Climate and Ecosystems of Governance and Societal Transformation. Je sluit de hoofdrichting af door een bachelorthesis te schrijven in deze verdiepingsrichting.

Eindwerkstuk

Je schrijft je eindwerkstuk bij de bacheloropleiding Global Sustainability Science. De Bachelorthesis Global Sustainability Science is in principe het laatste onderdeel van de hoofdrichting, is voor 15 punten en valt fulltime in periode 2 of 4. Omdat de bachelorthesis GSS fulltime is, kun je er geen andere cursus naast doen. Wanneer je vertraging of planningsproblemen ondervindt, dan kun je met de Hoofdrichtingsadviseur bespreken of het mogelijk is de planning zo aan te passen dat de bachelorthesis níét het laatste onderdeel van je hoofdrichting is. Dit kan alleen in bepaalde gevallen en in overleg. De Bachelorthesis GSS hoeft uiteraard niet per se het laatste onderdeel van je bacheloropleiding te zijn.

Masterprogramma's

Deze hoofdrichting bereidt voor op het masterprogramma Sustainable Development

Hoofdrichtingadviseur

Heb je vragen over de inhoud van deze hoofdrichting of de studieplanning in deze hoofdrichting, neem dan contact op met de [hoofdrichtingadviseur](#).

Planning

Voor een planning kun je gebruik maken van Osiris en de hoofdrichtingsadviseur. Voor deze hoofdrichting kies je uit het aanbod van de [opleiding Global Sustainability Science](#).

Hoofdrichtingprogramma

De hoofdrichting duurzame ontwikkeling bestaat uit een verplicht gedeelte, een keuze uit twee wiskundecursussen (die inhoudelijk hetzelfde zijn) en een keuzepakket van 30 punten waarmee je je specialiseert:

Verplicht (45 EC)

Research Skills (GEO1-2415)
Statistics (GEO2-2217)
Duurzame Ontwikkeling (GEO1-2103)
Natural Processes (GEO1-2412)
Bachelorthesis Global Sustainability Science (GEO3-2422)

Keuze 1 uit 2 (wiskunde) (7,5 EC)

1. Mathematics & Systems Analysis (GEO1-2411)
2. Wiskunde & Systemanalyse (GEO1-2202)

Keuzepakket Energy & Resources (30 EC)

Energy Analysis (GEO3-2223)
Applied Thermodynamics & Energy Conversions (GEO2-2212)
Physics for Energy & Transport (GEO1-2203)

Keuze 1 uit 2 (niveau 3)

1. Life Cycle Assessment (GEO3-2214)
2. Sustainable Resource Use (GEO3-2421)

Keuzepakket Water, Climate & Ecosystems (30 EC)

Integrated Water & Soil Management (GEO3-2133)
Landscape Ecology & Nature Conservation (GEO3-2140)
Chemistry of System Earth (GEO1-2206)

Keuze 1 uit 2 (niveau 2):

1. Global Climate Change (GEO2-2143)
2. Ecohydrology (GEO2-2131)

Keuzepakket Governance & Societal Transformation (30 EC)

Sustainable Land-use (GEO3-2121)
Environmental Impact Assessment (GEO3-2123)
Policy Evaluation & Design (GEO2-2113)
Politics of the Earth (GEO1-2414)

Keuzepakket *Business & Innovation* (30 EC)

Business, Sustainability & Innovation (GEO3-2122)

Principles of Economics (GEO1-2255)

Keuze 1 uit 3 (niveau 3):

1. Life Cycle Assessment (GEO3-2214)
2. Sustainable Resource Use (GEO3-2421)
3. Innovation Strategies of Firms & Entr (GEO3-2221)

Keuze 1 uit 3 (niveau 2):

1. Economics of Innovation (GEO2-2211)
2. Organisation Theories (GEO2-2218)
3. Organisation & Innovation (GEO2-2418)