

Milieuwetenschappen in Leiden



Combineer je opleiding met milieu en duurzaamheid



Universiteit Leiden

Universiteit Leiden. Universiteit om te ontdekken.

Waarom milieu en duurzaamheid?

Thema's als gezondheid, armoedebeschrijving, behoud van natuur- en milieuwaarden zijn grote maatschappelijke vraagstukken die tegenwoordig nog meer om aandacht vragen. Duurzaamheid heeft te maken met het streven naar een wereld voor toekomstige generaties die op het gebied van natuur, welvaart en welzijn niet armer is dan de huidige. Onderwerpen daarbij zijn onder meer behoud van biodiversiteit, aandacht voor vernieuwbare grondstoffen en energie, en het sluiten van kringlopen. In Leiden kun je in je studie vanuit verschillende invalshoeken ruimte maken voor vakken op het gebied van milieu en duurzaamheid.

Waarom in Leiden?

Je moet in Leiden zijn als je interesse hebt voor milieu- en duurzaamheidsthema's in een brede context. Je kunt aan de Universiteit Leiden geen volledige bacheloropleiding volgen die geheel gericht is op milieuwetenschappen of duurzaamheid. Maar je kunt in veel studierichtingen milieuvakken volgen. De meeste aandacht voor milieu- en duurzaamheidsvraagstukken vind je bij het Centrum voor Milieuwetenschappen www.cml.leiden.edu. Maar je komt ze ook tegen in de opleidingen Biologie en Molecular Science & Technology (MST). En bij het Leiden University College The Hague kun je een major sustainability volgen.



Combineer je opleiding met onderwijs in milieu- en duurzaamheidsthema's

De meeste aandacht voor milieu- en duurzaamheidvraagstukken vind je in de opleidingen Biologie, Leiden University College The Hague en Molecular Science & Technology.

Biologie

In de bacheloropleiding Biologie kun je vanaf het tweede jaar kiezen voor vakken als Ecologie, Milieubiologie en Milieukunde. In het derde jaar kun je het vak Milieuprocessen volgen en heb je de mogelijkheid zelfstandig onderzoek te doen en een scriptie te schrijven over een zelfgekozen vraagstuk op het gebied van milieu en duurzaamheid.

Molecular Science & Technology (MST)

De bacheloropleiding MST is een gezamenlijke opleiding van de TU Delft en de Universiteit Leiden. In deze opleiding kun je bijvoorbeeld colleges volgen die aandacht besteden aan de milieueffecten van productie en consumptie. Met deze basis kun je je profileren op het gebied van duurzame chemie en technologie.

Leiden University College The Hague

Duurzaamheid is een van de Global Challenges die centraal staan in het Leiden University College The Hague. In het eerste jaar zijn twee vakken gericht op dit vraagstuk. Hierin komen onder andere biodiversiteit, exploitatie van natuurlijke hulpbronnen en duurzame energiebronnen aan de orde. In het tweede en derde jaar kun je je in deze richting specialiseren door de major duurzaamheid te volgen.

Red de krokodil

Leidse onderzoekers hebben in gevangenschap gekweekte krokodillen uitgezet in een meer op de Filipijnen. Hiermee hopen ze het herstel van de krokodillenpopulatie te versnellen. De Filipijnse krokodil is een van de meest bedreigde diersoorten ter wereld. Naar schatting komt het aantal volwassen exemplaren dat nog in het wild leeft, niet meer boven de honderd uit.

Keuzeruimte

In iedere Leidse bacheloropleiding heb je vrije keuzeruimte: een vaststaand aantal studiepunten dat je naar eigen keuze invult. Je kunt kiezen uit vooraf samengestelde, samenhangende pakketten, minoren genoemd, of zelf een pakket samenstellen.

Minoren

De omvang van de minor is, afhankelijk van je opleiding, 15 of 30 studiepunten.

Minor Duurzame ontwikkeling

De minor Duurzame Ontwikkeling is interdisciplinair en ontworpen voor studenten van alle faculteiten. Of je nu Rechten studeert, Biologie of Geschiedenis, de leerstof in Duurzame Ontwikkeling is voor iedereen nieuw en voor iedereen toegankelijk.

In de minor besteed je aandacht aan klimaatverandering en het verlies van natuur, vervuiling en bodemdegradatie, met nadruk op de wetenschappelijke kant maar ook met aandacht voor de rol van maatschappelijke actoren zoals het bedrijfsleven, de overheid en de 'civil society'.



De minor bestaat uit drie thema's

- Duurzame ontwikkeling: grote vragen, nieuwe antwoorden
- Keuze uit één van de regiostudies:
 - a. Van wie is de Noordzee? of
 - b. Waterbeheer in de Filipijnen
- Projectgroep: Ontwerp van EU-Onderzoek

Keuzevakken

De onderdelen van de minor zijn ook apart als keuzevak te volgen, behalve de regiostudie Waterbeheer in de Filipijnen. Voor meer informatie over de minor, kijk op

minoreninleiden.nl.

Wil je weten welke vakken worden aangeboden, kijk dan op studiegids.leidenuniv.nl.



Joyce Broekman (23)

Masterspecialisatie Evolution, Biodiversity & Conservation

'Tijdens mijn bachelor Biologie kwam ik er pas achter dat je bij Milieuwetenschappen vakken kunt volgen. Dat kwam mooi uit want ik heb altijd

al iets willen doen aan het behoud van de natuur. Zodoende heb ik veel milieuvakken gevolgd in mijn bachelor.

Nu volg ik de masterspecialisatie Evolution, Biodiversity & Conservation. Een belangrijk kenmerk van deze master is dat het niet enkel blijft bij biologische aspecten van milieuproblemen. Je leert ook rekening te houden met economische en sociale aspecten. Want het moet natuurlijk haalbaar zijn wat je wilt bereiken. People, Planet en Profit zijn de altijd weer terugkerende, even belangrijke, aspecten.

Het leuke aan deze master is dat je van zoveel docenten met verschillende achtergronden les krijgt, zowel bij Milieuwetenschappen als daarbuiten. Van ecologen tot chemisch ingenieurs en van cultureel antropologen tot Geografisch Informatiesysteemspecialisten en bij iedereen kun je terecht met vragen.'

Na je bachelor

Als je een volledige academische opleiding wilt volgen, raden wij je aan om na je bacheloropleiding ook nog een masteropleiding te doen. Na een succesvol afgeronde universitaire masteropleiding ontvang je de titel Master of Arts (MA) of Master of Science (MSc).

Je kunt in Leiden kiezen voor een masteropleiding of een master-specialisatie die zich geheel op milieu- en duurzaamheidvraagstukken richt.

Industrial Ecology

De masteropleiding Industrial Ecology wordt aangeboden door de Universiteit Leiden en de TU Delft. Deze interdisciplinaire master is toegankelijk voor iedereen met een bachelor in een van de natuurwetenschappen, technische wetenschappen of sociale wetenschappen. Centraal staat de analyse van duurzaamheidsproblemen, het ontwerp van oplossingen daarvoor en de implementatie daarvan in de maatschappij. Deze master is nieuw en uniek in Nederland!

Kijk voor meer informatie op www.ie.leidendelft.nl.

Evolution, Biodiversity and Conservation

Deze specialisatie van de MSc Biology biedt kennis van en inzicht in het behoud en management van de biodiversiteit op lokale en op wereldschaal (www.cml.leiden.edu).



Arbeidsmarktperspectief

Leidse afgestudeerden met expertise in Milieuwetenschappen vind je terug in uiteenlopende functies in diverse organisaties en bedrijven, zoals de overheid (ministeries, gemeenten), milieu-adviesbureaus, natuurbeschermingsorganisaties, maar ook in het buitenland.

Kijk voor meer informatie op mastersinleiden.nl

Praktische informatie

Studeren in Leiden

Als je in Leiden studeert, leef je in en rondom de gezellige binnenstad. Op je fiets ben je zo van je studentenkamer naar college en van de bibliotheek naar het sportcentrum. Winkels, verenigingen, bioscopen, terrasjes, cultuur en feesten: je vindt het allemaal in de binnenstad. Leiden ligt centraal in de Randstad en is goed bereikbaar met de trein of de bus. Dit alles maakt Leiden tot de ideale studentenstad waarin je je snel thuis voelt.

Meer informatie

Specifieke vragen over Milieuwetenschappen? Informatie nodig over inschrijvingsmogelijkheden, vrijstelling en dergelijke?

Neem contact op met de afdeling Onderwijszaken van het Centrum voor Milieuwetenschap Leiden: 071 527 56 15, onderwijs@cml.leidenuniv.nl. Of kijk op cml.leiden.edu.

Kom eens langs! Voorlichtingsdagen Universiteit Leiden

-  **Oriëntatiedag:** 10 maart 2012
-  **Studiefestival:** 22 oktober 2011
-  **Open Dagen:** 18 november 2011 en 20 april 2012
-  **Last Minute Leiden:** 22 juni 2012

De exacte data en meer informatie vind je op studereninleiden.nl

Milieuwetenschappen in Leiden



studereninleiden.nl/milieuwetenschappen