

## 2 Basisgegevens

Naam instelling	Universiteit Leiden
Contactgegevens	FWN Postbus 9502 2300 RA Leiden
Naam opleiding	Science for Sustainable Societies
Taal	Engels
Motivatie Engels	<p>Duurzaamheid, circulaire economie en klimaat zijn internationale, grensoverschrijdende thema's. Een deel van de afgestudeerden van de opleiding zal dan ook in een internationale omgeving komen te werken, waar Engels de voertaal is. Een ander deel zal vanuit een overwegend Nederlandse context geregeld internationale contacten hebben, bijvoorbeeld als er sprake is van beleidsontwikkeling op Europees niveau of wanneer met internationale partners in de productieketen moet worden afgestemd. Het is daarom van belang dat studenten op de hoogte zijn van het Engelse jargon en zich in het algemeen gemakkelijk in het Engels kunnen uitdrukken.</p> <p>De opleiding zal ook openstaan voor buitenlandse studenten. Hierdoor ontstaat een 'international classroom', die verrijkend kan werken voor de studenten. Zij komen zo in aanraking met andere culturen, waar soms anders wordt gedacht over duurzaamheidsvraagstukken en oplossingen daarvoor dan in Nederland.</p>
Opleidingsniveau	Bachelor
Inhoud opleiding	De opleiding <i>Science for Sustainable Societies</i> is interdisciplinair opgezet en combineert natuurwetenschappen en sociale wetenschappen. De opleiding is gebaseerd op de Social-Ecological Systems benadering (SES), die interdisciplinair kijkt naar lokale duurzaamheidsvraagstukken en start vanuit de aanname dat mensen en natuur met elkaar verbonden zijn. De meest klemmende

	<p>duurzaamheidsvraagstukken, zoals de klimaatverandering, verlies van biodiversiteit, armoede en voedselonzekeerheid zijn complex. Ze zijn een gevolg van de interactie tussen sociale, politieke en milieufactoren.</p> <p>Afgestudeerden van de opleiding zijn zich bewust van de sterke onderlinge afhankelijkheden tussen ecologische en sociale factoren waar het duurzaamheid betreft. Dit kunnen ze gezamenlijk met stakeholders toepassen in een interdisciplinair project, op basis van sociaal- en natuur wetenschappelijke vaardigheden en inzichten. Binnen het kader van de SES benadering zal de opleiding zich vooral richten op de aspecten van duurzaamheid waar de faculteiten FWN en FSW sterk in zijn, namelijk duurzame productie en consumptie, klimaatverandering, biodiversiteit, <i>global citizenship</i>, en culturele diversiteit in relatie tot duurzaamheid.</p>
Inrichting opleiding	<p>De opleiding telt 180 EC ofwel drie studiejaar. De opleiding is van begin tot eind interdisciplinair; er zijn geen specialisaties. Het eerste jaar heeft een inleidend karakter. Studenten worden ingewijd in de kernbegrippen van duurzaamheid en verwerven de belangrijkste methodologische en praktische vaardigheden. De methodologie is afkomstig uit zowel de natuurwetenschappen als de sociale wetenschappen.</p> <p>In de eerste helft van het tweede jaar verdiepen studenten zich aan de hand van vier thema's in de duurzaamheidsproblematiek. De thema's zijn water, voedsel, energie en klimaat. Waar in de eerste helft van het jaar de focus ligt op de problemen, concentreert de tweede helft van het tweede jaar zich op mogelijke oplossingen, waarbij zowel technische als meer maatschappelijke, politieke of juridische oplossingen aan bod komen, als ook de onderlinge samenhang.</p> <p>Het derde jaar start met de vrije ruimte (30 EC). Studenten kunnen deze periode benutten om een minor te volgen, in het buitenland te studeren, stage te lopen of verdiepende keuzevakken op het gebied van duurzaamheid te volgen. Het derde jaar wordt afgerond met een adviesproject en het scriptieproject. In het adviesproject werken studenten, onder begeleiding van een stafid, in groepjes aan een interdisciplinair duurzaamheidsvraagstuk dat door een externe organisatie is ingebracht. Het scriptieproject is een individueel project. Deze fase start met een voorbereidende cursus waarin studenten een projectvoorstel schrijven. Studenten hebben veel vrijheid in het kiezen van het onderwerp. Wel moet het interdisciplinair zijn. Begeleiding vindt plaats via scriptiecirkels. Een schematisch overzicht van het curriculum is opgenomen in bijlage A.</p>
Studielast	180 ec's

Vorm opleiding	Voltijds
Gemeente van vestiging	Leiden
Doelgroep	De opleiding is bestemd voor VWO-scholieren die zijn geïnteresseerd in een duurzaam ingerichte samenleving en willen bijdragen aan het realiseren daarvan met een combinatie van technische, inhoudelijke kennis als kennis van maatschappelijke veranderprocessen.
CROHO-onderdeel en motivatie	Sectoroverstijgend. Dit past bij het interdisciplinaire karakter van de opleiding (natuurwetenschappen en sociale wetenschappen). Bovendien zitten twee van de drie vergelijkbare opleidingen in hetzelfde CROHO-onderdeel, namelijk Global Sustainability Science (UU) en Future Planet Studies (UvA). Zie ook 4.2
Geplande startdatum	September 2023
BRIN-code instelling	21PB
Nadere vooropleidingseisen	De opleiding staat open voor studenten met een vwo-diploma waarvan de volgende vakken deel uitmaken: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiskunde A of B.</li> <li>- Ten minste twee van de vakken natuurkunde, scheikunde, biologie of aardrijkskunde.</li> </ul> <p>Voor internationale studenten gelden vergelijkbare eisen. Bovendien moeten studenten aantonen dat ze het Engels voldoende beheersen (voor Nederlandse studenten is dat met het vwo-diploma afgedekt).</p>
Capaciteitsbeperking	Geen