

[Find another programme](#)

Het tweede semester van de opleiding staat in het teken van een specifieke specialisatie. Je kunt kiezen uit meer dan een dozijn specialisaties binnen het Europese ESST-netwerk (waaronder de Universiteit Maastricht). Je gaat naar de universiteit die deze specialisatie aanbiedt om een introductie cursus te volgen en je masterscriptie te schrijven.

Klik op onderstaande specialisaties voor meer informatie over de afzonderlijke programma's, of bezoek de website van de internationale masteropleiding [European Studies of Society, Science and Technology](#).

<b>Instituut</b>	<b>Specialisatie</b>
Aalborg University	<p><a href="#">Innovation Systems, Social and Ecological Change</a> Het doel van deze specialisatie is het stimuleren van een nieuwe visie op duurzame ontwikkeling vanuit het perspectief van de globaliserende, lerende economie. De specialisatie kent drie onderling verbonden thema's:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Innovatiesystemen en duurzame ontwikkeling</li><li>2. Ecologische verandering - Ervaringen met de vergroening van de industrie, biologische landbouw en energieproductie</li><li>3. Groen innovatiebeleid, overheidsparticipatie en milieueffectrapportage</li></ol>
Alpen-Adria-University Klagenfurt	<p><a href="#">Governance, Innovation and Sustainability</a> Deze ESST specialisatie richt zich op de onderlinge relaties tussen wetenschap, technologie en innovatie, bestuur en duurzaamheid. Zij combineert STS met andere sociaalwetenschappelijke perspectieven en gaat dieper in op een aantal casestudy's.</p>
Autonomous University of Madrid	<p><a href="#">Economics and Management of Innovation</a> Deze specialisatie analyseert de effecten van publiek en privaat management op innovatieresultaten en de effecten van innovatie binnen het economische proces. Hierbij worden verschillende perspectieven gehanteerd, zoals economische theorie, management, overheidsbeleid, enz. Het is een goede optie voor afgestudeerden die hun carrière en/of onderzoek willen richten op innovatie. De specialisatie is bedoeld voor afgestudeerden en engineers in alle disciplines. Basiskennis van economie komt hierbij heel goed van pas.</p>
Lund University	<p><a href="#">Sustainability Transitions and the Geography of Innovation</a> Deze specialisatie geeft een overzicht van de meest recente theoretische debatten op het gebied van 'duurzaamheidstransities' en de 'geografie van innovatie'. Dit biedt de mogelijkheid tot het bestuderen van theoretische benaderingen uit verschillende disciplines (bijvoorbeeld wetenschaps- en technologiestudies, institutionele theorie, economische geografie en evolutionaire economie) die zich bezighouden met vraagstukken rond sociaal-technische verandering en innovatie.</p>

**Instituut**

**Specialisatie**

Universiteit Maastricht	<p><a href="#">Science and Public Policy</a></p> <p>Een van de meest opvallende ontwikkelingen van de hedendaagse bestuurlijke praktijk is de groeiende verbondenheid met de wetenschap. Deze specialisatie behandelt de interactie tussen wetenschap en beleid, door inzichten en methoden van wetenschaps- en technologiestudies te combineren met die van de analyse van het overheidsbeleid (politicologie, politieke sociologie, institutionele economie). Deze specialisatie stelt studenten in staat zich te concentreren op casestudy's die voor hen van specifiek belang zijn, maar die worden geanalyseerd met behulp van een mix van instrumenten die worden aangereikt via colleges, discussies in seminars en opdrachten.</p>
Nicolaus Copernicus University in Toruń	<p><a href="#">The Theory and Practice of Risk Society</a></p> <p>Deze specialisatie behandelt het begrip risicosamenleving in verschillende praktijkgebieden, door middel van een combinatie van verschillende theoretische, filosofische en empirische benaderingen. De focus ligt daarbij op:</p> <p>Bredere perspectieven waarbinnen een beter begrip van techno-wetenschappelijke risico's kan worden ontwikkeld (moderniteit, kapitalisme, gendervraagstukken).</p> <p>Specifieke voorbeelden van techno-wetenschappelijke innovaties die in de samenleving doordringen en maatschappelijke controverses oproepen. De belangrijkste aandachtsgebieden zijn: geneeskunde, ecologie, voedselnetwerken.</p>

## Instituut

## Specialisatie

### 1. [Philosophy and History of Science and Technology](#)

Deze specialisatie is gericht op de geschiedenis en filosofie van wetenschap en technologie. De opleiding kan daarbij een beroep doen op een grote groep specialisten in oude en moderne filosofie, kennisfilosofie, analytische en continentale wetenschapsfilosofie en verschillende wetenschapshistorici (senior en junior), onder wie specialisten in de geschiedenis van wetenschap en technologie in lokale contexten. De specialisatie is vooral geschikt voor internationale studenten die willen werken aan onderwerpen die verband houden met de geschiedenis van wetenschap en technologie in de Europese periferie.

### 2. [Science, Technology and Sustainability: North-South Comparison](#)

Deze specialisatie is gericht op een diepgaand inzicht in duurzaamheidsvraagstukken, zoals die kunnen samenhangen met specifieke technologische en wetenschappelijke instrumentaria en infrastructuren. De nadruk zal liggen op instrumentaria en technologisch-wetenschappelijke netwerken die relevant zijn voor hernieuwbare en conventionele energie, vervoer, ICT, waterbeheer en infrastructuren ter ondersteuning van natuurbehoud en biodiversiteit. Studenten bestuderen en onderzoeken de wisselwerking tussen socio-technische veranderingen en geopolitieke variabelen, door te vergelijken hoe in het noorden en zuiden van Europa met technologie en wetenschap wordt omgegaan.

### 3. [Enabling and Disabling Dimensions of Technological Change](#)

Deze specialisatie is bedoeld voor studenten die geïnteresseerd zijn in de studie van opkomende technologieën en hun positieve en negatieve dimensies. Het begint met een historische inleiding in computer-, automatiserings-, communicatie- en aanverwante technologieën, gevolgd door een inleiding in STS-benaderingen van de studie van ability and disability. Speciale aandacht wordt besteed aan de studie van concurrerende socio-technische benaderingen en socio-technische compromissen, en hun wisselwerking met de transformatie van bestaande of opkomende disabilities and abilities.

### 4. [Law, Science and Technology](#)

Deze specialisatie wil de onderlinge relaties en de coproductie van recht en techwetenschappen laten zien. Op basis van het coproductie-idioom zoals ontwikkeld door Sheila Jasanoff werpt de specialisatie licht op de instellingen en actoren die innovatiewetten, regulerende wetenschap en burger-epistemologieën vormgeven en construeren. De nadruk ligt op het denken en handelen van nationale en transnationale instellingen die wetenschaps- en technologiebeleid produceren. Ministeries, parlementaire commissies, gemeenteraadscommissies en rechtbanken worden bestudeerd als plekken waar wetenschap en technologie een wisselwerking aangaan met het recht en waar techwetenschappelijke en juridische culturen worden beïnvloed en mede geconstrueerd.

### [Innovation Policy and Small States](#)

Bij deze specialisatie verdiep je je kennis over de rol van de staat bij het ondersteunen en sturen van innovatieprocessen, en over de manier waarop technologische innovatie op haar beurt het functioneren van de publieke sector beïnvloedt. De specialisatie richt zich vooral op de theoretische en praktische analyse van het innovatievermogen van de publieke sector. Estland biedt een unieke omgeving om deze onderlinge verbanden te bestuderen, omdat het een van de meest dynamische en gedigitaliseerde landen ter wereld is en een pionier in het creëren van grenzeloze digitale samenlevingen en overheden (zie e-estonia.com, e-resident.gov.ee).

NKUA/NTUA, Athene

Tallinn University of  
Technology

Instituut	Specialisatie
University of Lisbon, Portugal	<p>Watermanagement and water uses: public participation, stakeholders' involvement and the role of science</p> <p>Deze specialisatie positioneert water als een natuurlijke hulpbron die meerdere grenzen overschrijdt: kennisgebieden (milieutechniek, hydrogeologie, hydrologie, sociologie, bestuur- en beleidsstudies, ontwikkelingsstudies), verschillende actoren (gebruikers, beleidsmakers, wetenschappers), instellingen (op verschillende gebieden) en culturele elementen. De kracht van de specialisatie is gelegen in het vergelijken van casussen en een interdisciplinaire aanpak, die is gebaseerd op STS, participatie en dialoog.</p>
Katholieke Universiteit Leuven	<p><a href="#">Ethical and Philosophical Stakes of the Sciences in Societies</a></p> <p>In de afgelopen decennia is de positie van de wetenschap in onze samenleving ingrijpend veranderd. De neutraliteit van de wetenschap, zowel epistemologisch als maatschappelijk, wordt in twijfel getrokken. De wetenschap is geïntegreerd in de ontwikkeling van onderzoek en wordt nu soms beschouwd als niet meer dan een onderdeel van een bepaald economisch systeem. Een dergelijke positie vraagt om een kritische analyse. De complexiteit van de wetenschappen en de maatschappelijke verhoudingen vraagt om epistemologisch onderzoek dat de oorspronkelijkheid van de wetenschap als kennissysteem beter omschrijft. Bovendien beïnvloedt elke specifieke technologie maatschappelijke mechanismen op manieren die aan een kritische analyse moeten worden onderworpen.</p>
University of Oslo	<p>1. <a href="#">Science and Technology in Politics and Society</a></p> <p>Deze specialisatie richt zich op de volgende drie kernthema's:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De klimaatmaatschappij: kennis, politiek en de transformatiepraktijk</li><li>• De goede economie: waarden en controverses in de politiek van het milieu, de politiek van de zorg en de life sciences</li><li>• Sociale media, digitale STS, marktonderzoek en het publiek</li></ul> <p>2. <a href="#">Innovation and Global Challenges</a></p> <p>Er wordt een beroep gedaan op de wetenschap en innovatie om enkele van de meest urgente problemen van de wereld van vandaag op te lossen, zoals economische ontwikkeling, klimaatverandering en wereldwijde gezondheid. Maar waarom verschild economische groei zo sterk van land tot land? Kan wetenschappelijk onderzoek echt een oplossing bieden voor gezondheidsproblemen in ontwikkelingslanden? Waarom leggen de huidige oplossingen voor klimaatverandering zo sterk de nadruk op de ontwikkeling van nieuwe technologieën? De cursus heeft vier kernthema's:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verschillen in groei en dynamiek</li><li>• Systeemverandering</li><li>• De rol van publieke onderzoeksorganisaties</li><li>• Het managen van innovatie</li></ul>
University of Strasbourg	<p><a href="#">Environmental Sciences &amp; Management practices in the Anthropocene</a></p> <p>Milieuwetenschappen en -techniek zijn de belangrijkste pijlers van milieubeheer. Zij leveren meet- en modelleringsinstrumenten, ontwerpen infrastructures en ontwikkelen technologieën voor milieubeleid en innovatie. Het doel van de specialisatie is tweeledig: 1. Studenten inzicht bieden in aspecten van de geschiedenis van de milieuwetenschappen en -techniek; 2. De vele manieren verkennen waarop de milieuwetenschappen en -techniek milieubeheer in de praktijk brengen.</p>

**Instituut**

**Specialisatie**

[Science and Environment in Society; Science and Environmental Communication](#)

University of Trento

Deze specialisatie combineert inzichten en methoden uit STS met die uit verwante gebieden van milieuanalyse (sociologie, beleidsstudies). De specialisatie richt zich op milieuvraagstukken, in nauwe samenhang met gebieden als STS en wetenschapscommunicatie. Ook wordt specifiek gekeken naar de rol van wetenschappelijke expertise in de context van milieubeleidsvorming en hoe deze expertise wordt gecommuniceerd naar en gezien door de samenleving. De specialisatie stelt studenten in staat zich te concentreren op casestudy's die voor hen van specifiek belang zijn, met behulp van een mix van instrumenten die worden aangereikt via colleges, discussies tijdens seminars en opdrachten.

