

# STUDEREN IN DE 21<sup>e</sup> EEUW

**Met tal van activiteiten bereidt de Erasmus Universiteit haar studenten voor op een carrière in de nieuwe economie.**

De Erasmus Universiteit Rotterdam (EUR) is een universiteit die niet alleen in de stad ligt, maar waar ook veel onderzoek naar de stad (in verandering) wordt gedaan. Veel van de onderwerpen die in de transitie naar een 'next economy' een rol spelen, komen in het onderwijs en het wetenschappelijk onderzoek aan bod. In toenemende mate wordt de wetenschapsagenda bepaald door de maatschappelijke uitdagingen waar urbane regio's voor staan en worden studenten in vaardigheden onderwezen die in onze 21<sup>e</sup> eeuwse, geglobaliseerde samenleving noodzakelijk zijn. Over de breedte van haar activiteiten zet de EUR bovendien reeds enige jaren in op meer samenwerking tussen wetenschappelijke disciplines en tussen universiteit en maatschappelijke partijen, in de overtuiging dat de grote vraagstukken van deze tijd niet in disciplinair isolement aangepakt kunnen worden. Voorbeelden hiervan zijn de samenwerking met de Delftse en Leidse collega's in gedeelde onderzoekscentra en de recent opgestarte 'Erasmus Initiatieven', waarin onderzoekers met verschillende achtergronden zich over problemen als leefbaarheid in steden, toegang tot zorg en inclusieve groei buigen. Ook in het onderwijs is in toenemende mate aandacht voor vaardigheden die in de next economy nodig zijn, zoals digitale vaardigheden, culturele sensitiviteit, aandacht voor grote maatschappelijke uitdagingen en het vermogen om over grenzen te denken en samen te werken. Hieronder volgt een – niet uitputtende – staalkaart van activiteiten die aan de EUR worden ontplooid op de transitiepaden van de Roadmap Next Economy, waarmee zowel wetenschappers als studenten aan de verwezenlijking hiervan een bijdrage kunnen leveren.

## **DIGITAL GATEWAY TO EUROPE**

Vergaande digitalisering is voor een universiteit onontkoombaar: als facilitator van onderzoek en onderwijs, als object van studie en als te onderwijzen vaardigheid. Op het vlak van onderzoek draaien momenteel tal van projecten die tot doel hebben de impact van digitalisering te bestuderen en big data voor wetenschappelijke inzichten te benutten. Voorbeelden hiervan zijn de projecten BOLD cities (big, open and linked data), een landelijk E-humanities project, de kenniswerkplaats E-Urban (big data in de grootstedelijke context) en DARE (Digital Alliance Rotterdam Erasmus). In het onderwijs zijn aan de EUR de eerste MOOCS (Massive Open Online Course) op het gebied van econometrie en serious gaming opgezet, waarmee kennis van EUR-wetenschappers wereldwijd beschikbaar komt. Tevens wordt het reguliere onderwijs steeds meer in zogenaamde 'blended' vorm aangeboden, waarbij traditioneel onderwijs met digitale hulpmiddelen wordt ondersteund. Dit loopt uiteen van digitaal toetsen tot online studiemateriaal en games die ter voorbereiding op de colleges worden gespeeld. Het doel is telkens tweeledig: studenten bekend maken met deze digitale technieken en de kwaliteit van het onderwijs verhogen.

## **SMART ENERGY & CIRCULAR ECONOMY**

De EUR huisvest meerdere onderzoekscentra waarin wordt gezocht naar duurzame oplossingen voor economische processen. Bij DRIFT (Dutch Research Institute for Transitions) bijvoorbeeld worden grote maatschappelijke veranderingen bestudeerd, hetgeen kennis oplevert die via opdrachtonderzoek weer terugvloeit naar de samenleving. Economen en bedrijfskundigen aan de EUR proberen logistieke processen op tal van terreinen te optimaliseren, onder andere via een samenwerking met het Havenbedrijf Rotterdam en de gemeente in Smartport, met meer circulariteit als één van de belangrijkste doelen.

Op het terrein van onderwijs kent de EUR concrete vormen van de integratie van duurzaamheidsdenken in het curriculum in bijvoorbeeld het Erasmus Honours Programme 'Grand societal challenges' en de recent aangevane samenwerking met een aantal hogescholen en de gemeente onder de noemer van Food for the Future. Ook wat de eigen bedrijfsvoering betreft neemt de universiteit haar maatschappelijke verantwoordelijkheid door stevig te investeren in een duurzame campus van de toekomst en met initiatieven als GreenEUR, Erasmus Involved, Erasmus4Rotterdam en Sustainable RSM.

### **ENTREPRENEURSHIP & NEXT SOCIETY**

De EUR wordt ook wel gezien als de ondernemende universiteit, waar niet alleen de hoofden kraken maar ook de handen uit de mouwen worden gestoken. De universiteit heeft een traditie van studenten die zeer actief zijn naast hun studie en niet zelden al tijdens hun studiejaren een eigen bedrijf beginnen. Zo biedt het Erasmus Center for Entrepreneurship (ECE) al jaren met succes ondernemerschapsonderwijs aan, waarmee meer dan 2000 studenten van de EUR in aanraking komen. Het ECE biedt ook veel executive-onderwijs op het gebied van ondernemerschap zoals bedrijfsoptimalisatie, scale-up, duurzaamheid als winstoptimalisatie en sociaal ondernemerschap. Ook huisvest het ECE zeven etages voor nieuwe startups. Zo speelt het ECE een belangrijke rol in het versterken van het ondernemersklimaat in Rotterdam (zie ook de bijdrage van het Havenbedrijf Rotterdam).

In moderne onderwijsvormen speelt ondernemerschap in bredere zin een steeds belangrijkere rol doordat studenten in toenemende mate worden uitgedaagd om verantwoordelijkheid voor het eigen leerproces te nemen. Dit wordt hoofdzakelijk bereikt door het invoeren van probleemgestuurd onderwijs bij steeds meer opleidingen, dat minder op massale kennisoverdracht en meer op zelfwerkzaamheid is gebaseerd. Aldus wordt gewerkt aan een studiecultuur waarin niet alleen stof wordt gereproduceerd, maar studenten ertoe worden aangezet om kritisch op belangrijke contemporaine vraagstukken te reflecteren. Hierdoor sluit het onderwijs beter aan bij de beroepspraktijk en de verantwoordelijkheden die veel alumni op latere leeftijd in managementfuncties gaan dragen. Ook in het kader van een steeds belangrijker wordende permanente educatie kent de EUR een uitgebreid Leven Lang Leren aanbod, variërend van nascholingscursussen tot deeltijdonderwijs, hoger onderwijs voor ouderen en MBA-programma's. Maar ook op onderzoeksgebied draagt de EUR met kennis bij aan de creatie van een next society, zoals dat onder meer gebeurt via Inscope, waar onderzoek naar sociale innovatie plaatsvindt of door het ontwikkelen van nieuwe bedrijfsmodellen die passen bij de eisen van moderne organisaties met een duurzaamheidsoogmerk.

Naast de inspanningen in onderwijs en onderzoek, heeft de EUR de afgelopen jaren veel geïnvesteerd in het scheppen van een ondernemende omgeving. Beide campussen – zowel Woudestein als Hoboken – worden ingrijpend gerenoveerd tot internationale academische hubs die het moderne leren en werken faciliteren. In de Science Tower aan het Marconiplein zijn zowel het Centre for Entrepreneurship als vele spin-offs van EUR en Erasmus MC gevestigd en sinds drie jaar zetelt het Erasmus University College aan de Nieuwemarkt. Samen met maatregelen om de bereikbaarheid van de campussen te vergroten en het huisvesten van steeds meer internationale studenten in de stad, zorgen deze ontwikkelingen voor een steeds stevigere verankering van het universitaire bedrijf in de stad en het behoud van talentvolle jonge mensen voor Rotterdam.

