



Onderzoek en Innovatie met het Erasmus Centre for Data Analytics

Toegepast onderzoek en innovatie

ECDA biedt tal van mogelijkheden voor toegepast onderzoek en innovatieprojecten, afgestemd op uw organisatie. We werken hiervoor nauw samen met Engagement & Research Services (ERS), de afdeling voor kennisoverdracht (Knowledge Transfer Office) van de Erasmus Universiteit Rotterdam.

Contractonderzoek

Dit is onderzoek waarin we werken vanuit uw specifieke onderzoeksvraag. Er wordt hierbij gewerkt met een voorstel van aanpak, projectorganisatie, datamanagementprotocol, planning en budget. Een belangrijk element van toegepast onderzoek is datacollectie en praktijkonderzoek, bijvoorbeeld door experimenten op locatie uit te voeren om nieuwe inzichten te verkrijgen.

Fundamenteel onderzoek

Ook het ondersteunen van een meerjarig PhD-onderzoek of deelmodules uit een PhD onderzoek is mogelijk. In onderling overleg zoeken we eventueel naar synergie tussen uw onderzoeksinteresse en hoe we deze via een PhD onderzoek kunnen faciliteren. De PhD onderzoek(st)er kan indien nodig ook in deeltijd op uw locatie te werk worden gesteld.

Praktische vaardigheden en essentiële onderzoeksondersteuning

Naast academische experts uit onze community heeft ECDA verschillende expertises binnen het ECDA kernteam voorhanden die een belangrijke bijdrage kunnen leveren aan het succes van een onderzoek of innovatieproject.

We kunnen uw onderzoeksvraag ondersteunen door middel van:

- Creative conceptontwikkeling & design methoden.
- Veilige afgeschermdde infrastructuur voor het delen van data om te kunnen samenwerken, experimenteren en innoveren.
- Data engineering, data science en data visualisatie met een eigen lokale infrastructuur en data lab.
- Onderzoeken en ontwikkelen van XR toepassingen (Virtual reality, Augmented reality etc.) als innovatieve oplossing vanuit ons immersive experience lab team.
- Projectmanagement.
- Marketing en communicatie van bevindingen, wetenschapscommunicatie en story telling.

De EUR heeft verschillende labs ter beschikking die onderzoek faciliteren, zoals het Erasmus Behavioral Lab, het experimenteel onderzoekslaboratorium voor al het gedragsonderzoek aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Ook het data lab en het immersive xperience lab van de Erasmus Data Collaboratory | House of AI spelen een faciliterende rol in ons toegepaste onderzoek.

Over Erasmus Centre for Data Analytics

Erasmus Centre for Data Analytics (ECDA) is het expertisecentrum van de Erasmus Universiteit Rotterdam (EUR) voor interdisciplinair inzicht in de maatschappelijke en economische impact van data, kunstmatige intelligentie (AI), digitalisering en immersieve technologieën (XR). We faciliteren toegepast onderzoek en experimenteren, bevorderen actief leven lang ontwikkelen voor professionals en richten ons op maatschappelijke impact. We werken hiervoor samen met een brede community van externe partners.

Binnen de universiteit fungeren we als aanjager en innovatiehub en faciliteren we onze medewerkers en studenten in data en AI-geletterdheid, hands-on skills ontwikkeling en experimenteren via de infrastructuur en labs van de Erasmus Data Collaboratory | House of AI. Ook spelen we een sleutelrol binnen de Convergentie van universiteiten (EUR, Erasmus MC en TU Delft), waarin we samenwerken in toegepast onderzoek en een leven lang ontwikkelen programma's op het gebied van AI en digitalisering.

Brede transdisciplinaire kennis rondom mensgerichte toepassing van data, AI & XR

De EUR heeft een uitstekende academische reputatie en staat hoog aangeschreven in de nationale en internationale ranglijsten van 's werelds beste universiteiten. De expertise van de EUR speelt een belangrijke rol in de ontwikkeling en verantwoorde toepassing van nieuwe technologieën zoals AI en immersieve technologie (XR). Vanuit onze rol als Social Science & Humanities Universiteit geven we mede richting aan het maatschappelijke en ethische debat over zowel de kansen als ook de uitdagingen van deze impactvolle innovaties. Inzichten rondom maatschappelijke verantwoordelijkheid zijn essentieel bij het inzetten van data, AI en immersieve technologie. Succesvolle innovatie vraagt naast technologische kennis een breed scala aan perspectieven die binnen de EUR ruim zijn vertegenwoordigd, zoals ethiek en transparantie, duurzame economische en bedrijfsmatige kansen, datawetenschap en analytics, leiderschap en ondernemerschap, sociale adoptie en impact, compliance en regulering en creativiteit en cultuur.

