

Aanvraagformulier Macrodoelmatigheidstoets Nieuwe Opleiding

1. Basisgegevens Instelling

Naam instelling(en)¹	Open Universiteit
BRIN-code(s)	22NC
KvK-nummer(s)	14128608
Contactpersoon aanvraag	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Contactpersoon CvB	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

2. Basisgegevens Opleiding

Kenmerk aankondiging	Nieuwe opleiding
Naam	Financial Resilience
Oriëntatie	WO
Niveau	Master
Vorm	Deeltijd
Gemeente(n) waar de opleiding wordt gevestigd	Heerlen
Taal	Nederlands
Studielast	60 EC
Studieduur	2 jaar
Beroepsvereisten	Niet van toepassing
Capaciteitsbeperking	Niet van toepassing
Beoogde startdatum	1/09/2025
ISAT-code (indien bekend)	Niet bekend
RIO-(sub)onderdeel²	Deze opleiding valt onder de RIO sector 'Economie' en meer specifiek de subsector 'Bedrijfseconomie en Finance'
ISCED-rubriek (optioneel)	0412 Finance, banking and insurance

¹ Vermeld in het geval van een joint degree hier ook welke instelling de penvoerder van de aanvraag is

² Voorheen Croho

3. Inhoud opleiding en onderwijsprogramma

De Master in Financial Resilience³ aan de Open Universiteit onderscheidt zich inhoudelijk van andere masters in Nederland binnen dit vakgebied door aan te sluiten bij recente ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid, data-analyse en risicomanagement en deze integraal door het onderwijs te verweven. Didactisch differentieert de opleiding zich door het activerend afstandsonderwijsmodel, waar de student in hoge mate flexibel is wanneer en waar hij/zij studeert. Hiermee bieden we een oplossing voor diegene die willen doorgroeien in hun carrière, werk met (deeltijd) studie wensen te combineren, of geen campus-onderwijs wensen te volgen. Daarnaast gaat deze opleiding verder dan de academische eindtermen door tevens in te zetten op praktijkgerichtheid. Dit zal, vanuit een wetenschappelijk perspectief, worden benadrukt door de behandeling van actuele praktijkproblemen, gebruikmakend van realistische financiële data. Tenslotte speelt de opleiding in op de behoefte aan meer Nederlandstalig wetenschappelijk onderwijs.

De opbouw van het onderwijs is modulair, waarbij de verschillende onderwijseenheden als cursussen worden aangeboden. Het academisch jaar bestaat uit vier kwartielen van 11 weken. De nominale studielast van de deeltijdopleiding Financial Resilience bedraagt 30 EC per jaar. Het onderwijs wordt zodanig aangeboden dat studenten in twee jaar hun mastergetuigschrift van 60 EC kunnen behalen. In onderstaande tabel zijn de verschillende cursussen weergegeven.

	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Jaar 1	Valuation – 7,5 EC	Investments – 7,5 EC	Financial Data Analytics – 7,5 EC	Sustainable Finance – 7,5 EC
Jaar 2	Risk Management – 5EC	Behavioral Finance – 5EC	Scriptie – 15EC	
	Research Methods in Finance – 5EC			

De scriptie heeft geen vaste start- en einddatum. Hier kunnen studenten op ieder moment instromen mits ze aan de ingangseisen voldoen. De andere cursussen hebben een vaste start- en einddatum. De opleiding heeft één startmoment per jaar: september van elk kalenderjaar.

Masterprogramma MSc Financial Resilience

De masteropleiding is opgebouwd uit de volgende cursussen:

- **Valuation (7,5 EC)**
In deze cursus staat ondernemingswaardering centraal. Er wordt dieper ingegaan op hoe de waarde van ondernemingen bepaald kan worden op basis van verschillende waarderingsmodellen, en welke beslissingen en conclusies uit deze waardebeoordelingen volgen. Een breder stakeholdersperspectief komt hierbij aan bod.
- **Investments (7,5 EC)**
In deze cursus nemen we het standpunt van de belegger in en bespreken we de samenstelling van investeringsportefeuilles. Hierbij zal worden stilgestaan bij hoe financiële theorieën kunnen helpen bij de portefeuillesamenstelling en hoe prestaties berekend en geëvalueerd kunnen worden. Duurzaamheidscriteria zullen hierbij meegenomen worden.
- **Financial Data Analytics (7,5 EC)**
In deze cursus staat het verwerven en analyseren van financiële data centraal. Het is de bedoeling dat studenten financiële data leren modelleren voor specifieke toepassingen. Op basis van financiële modellen en analyses zullen ze financiële rapportages maken en beslissingen nemen en kritisch evalueren.

³ De opleiding is geheel in het Nederlands. Echter, gegeven het vakgebied zijn de naam (Financial Resilience), cursusnamen, jargon en het wetenschappelijke studiemateriaal (boeken, artikelen) veelal in het Engels.

- **Sustainable Finance (7,5 EC)**
In deze cursus staan de belangrijkste concepten rond duurzaamheid centraal. Er is nadrukkelijk aandacht voor de duurzaamheidsuitdagingen voor zowel de bedrijfs- als de financiële sector.
- **Risk Management (5 EC)**
In deze cursus staat het beschrijven, meten en analyseren van risico centraal. Er worden verschillende technieken besproken om risico te modelleren en managen.
- **Behavioral Finance (5 EC)**
In deze cursus staan de psychologische concepten en theorieën die ons helpen de financiële besluitvorming van individuen te begrijpen en te modelleren centraal. We beschrijven en analyseren de aard en impact van verschillende biases en bespreken technieken om de individuele besluitvorming te verbeteren.
- **Research Methods in Finance (5 EC)**
In deze cursus wordt stilgestaan bij hoe een wetenschappelijk probleemstelling opgesteld wordt. Daarnaast komt het proces om relevante wetenschappelijke literatuur te zoeken, kritisch te evalueren, en te synthetiseren aan bod. Tenslotte worden er verschillende statistische methodes van data-analyse bekeken.
- **Scriptie (15 EC)**
De masteropleiding Financial Resilience wordt afgesloten met een masterscriptie, waarbij studenten individueel een onderzoek opzetten en uitvoeren binnen het vakgebied Finance.

4. Doelgroep van de opleiding en nadere vooropleidingseisen (indien van toepassing)

De opleiding is direct toegankelijk voor personen met een afgeronde WO bachelor economie. Voor personen die daar niet over beschikken en minimaal een HBO-opleiding hebben afgerond is er een schakelprogramma voorzien. Het schakelprogramma bestaat uit maximaal 15 EC. Een student kan dit in deeltijd binnen een half jaar doorlopen. Hierin worden twee cursussen onderscheiden:

- (1) Een verdiepingscursus academische vaardigheden (onderzoeksmethoden en –technieken) (7,5 EC)
- (2) Een basiscursus Finance waarin de belangrijkste fundamentele worden behandeld (7,5EC)

5. Beroeps-/arbeidsmarktprofiel afgestudeerden

De Master in Financial Resilience aan de Open Universiteit leidt studenten in 2 jaar op tot een Finance Professional die werkzaam is in financiële sector (bv. financieel analist, vermogensbeheerder) of die een financiële functie bekleedt binnen het bedrijfsleven (bv. financieel specialist, risicomanager, financial data analyst). De opleiding richt zich op financials die door willen groeien in hun carrière of zij-instromers die met een bedrijfskundige achtergrond een overstap willen maken.

6. Geschatte instroom in de nieuwe opleiding

Het instroomonderzoek (bijlage 3) geeft aan dat 3% van de respondenten de opleiding zeker wil gaan volgen. Aangezien de steekproef een groep van ongeveer 90.000 hoogopgeleiden representeert, betekent dit dat er momenteel ongeveer 2.700 studenten zeer geïnteresseerd zullen zijn voor deze opleiding. We vinden het aannemelijk dat we ieder jaar 3% van deze groep kunnen laten instromen in de opleiding, wat neerkomt op ongeveer 80 studenten per jaar.

7. Onderbouwing van de arbeidsmarktbehoefte (art. 6 lid 1 sub a in samenhang met lid 2)

Arbeidsmarktbehoefte

Om de arbeidsmarktbehoefte van de Master in Financial Resilience aan te tonen, zullen we gebruik maken van zowel publiek beschikbare cijfers alsook van drie marktverkenningen die door het extern bureau Markteffect zijn uitgevoerd. Deze marktverkenningen omvatten een vacatureanalyse die de behoefte op de arbeidsmarkt fijnmaziger in beeld brengt; een werkveldonderzoek, waarbij de potentie

van de opleiding wordt getoetst onder werkgevers in de financiële sector; en een instroomonderzoek, waarbij de behoefte wordt gepeild onder professionals. Tenslotte wordt er breder gekeken naar meerdere beschikbare bronnen die de noodzaak naar academisch geschoolde financiële profielen aantoont.

Arbeidsmarktbehoefte op basis van publieke cijfers en rapporten

Voor het ROA-opleidingstype “economie en econometrie”, dat het sterkst gerelateerd is aan onze master, worden enige knelpunten voorzien wat betreft de toekomstige personeelsvoorziening. Daarnaast wordt er voor de beroepsgroep financieel specialisten en economen, die deze master opleidt, een groot aantal knelpunten verwacht in 2026. Hieronder bespreken we de ROA cijfers in detail.

Bij het onderzoek naar de arbeidsmarktbehoefte gebaseerd op gegevens van het ROA bekijken we in eerste instantie een aantal verwante opleidingstypen⁴. Een eerste gerelateerde opleidingstype is “economie en econometrie”. Het voorgestelde curriculum legt immers sterk de nadruk op data- en risicomanagement, wat ook binnen econometrische opleidingen aan bod komt. Voor dit laatste opleidingstype wordt de toekomstige arbeidsmarktsituatie (ITA) als redelijk omschreven, worden er enige knelpunten in personeelsvoorziening in de toekomst voorzien (ITKP) en wordt de uitbreidingsvraag als hoog getypeerd.

Daarnaast is het opleidingstype “financieel management en fiscaal recht” sterk gerelateerd aan de Master in Financial Resilience. De brede financiële basis van de Master in Financial Resilience vinden we ook terug in financiële opleidingen die onder dit opleidingstype vallen. Voor dit opleidingstype wordt de toekomstige arbeidsmarktprognose (ITA) voor 2026 als matig beschreven en worden er vrijwel geen toekomstige knelpunten in de arbeidsmarkt verwacht (ITKP). Een kanttekening die hierbij gemaakt dient te worden is dat het overkoepelende opleidingstype relatief ruim is daar het naast een brede waaier aan financiële opleidingen ook fiscaal recht omvat. De grote diversiteit die hierdoor ontstaat maakt het moeilijk om specifieke knelpunten te identificeren. Om meer inzicht te krijgen hebben we daarom een extern marktonderzoek laten uitvoeren dat verderop aan bod komt.

Indien we de arbeidsmarktbehoefte analyseren op basis van ROA cijfers over de beroepsgroepen⁵ dan wordt er in 2026 een groot aantal knelpunten (ITKB) verwacht voor de beroepsgroep “financieel specialisten en economen”. Een beroepsgroep die nauw aansluit bij de Master in Financial Resilience aangezien de master beoogt om academisch geschoolde professionals op te leiden met gespecialiseerde financiële kennis en vaardigheden.

De spanningsindicator van het UWV toont ook een zelfde positieve trend door te kijken naar de spanning tussen de openstaande vraag op de arbeidsmarkt en het direct beschikbare aanbod. De spanningsindicator voor kwartaal 2 van 2023 toont dat de markt voor de beroepsgroep “financieel specialisten en economen” zeer krap is. Tevens verwijst het UWV in zijn barometer arbeidsmarkt financiële dienstverlening⁶ specifiek naar de transitie die plaatsvindt in de financiële sector waarbij de banenkansen vooral voor hoger opgeleide financiële professionals erg goed worden ingeschat. De behoefte op de arbeidsmarkt kan ook afgeleid worden uit de vacaturegraad naar bedrijfstak van het CBS⁷ (zie Figuur 1). De vacaturegraad loopt in 2021 en 2022 sterk op. In de financiële dienstverlening loopt de vacaturegraad tevens iets hoger op in vergelijking met de algehele economische activiteiten

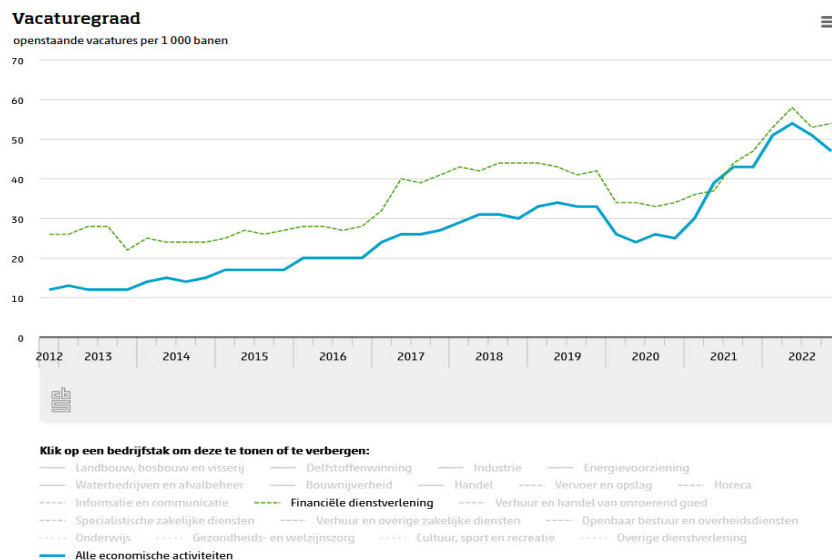
⁴ ROA (2022). Arbeidsmarktprognoses tot 2026 per beroepsgroep. Opgehaald van <https://roastatistics.maastrichtuniversity.nl/AIS/Login.aspx>

⁵ ROA (2022). Arbeidsmarktprognoses tot 2026 per opleidingstype. Opgehaald van <https://roastatistics.maastrichtuniversity.nl/AIS/Login.aspx>

⁶ UWV (2021). UWV barometer arbeidsmarkt financiële dienstverlening. Opgehaald van https://www.werk.nl/imagesdxa/uwv_barometer_financiële_dienstverlening_jan2021_tcm95-425944.pdf

⁷ CBS (2023). Vacaturegraad naar bedrijfstak. Opgehaald van <https://www.cbs.nl/nl-nl/visualisaties/dashboard-arbeidsmarkt/vacatures/vacaturegraad-naar-bedrijfstak>

(gem. landelijk totaal). Op basis van bovenstaande cijfers stellen we dat er duidelijk vraag is naar hoger geschoolde profielen binnen het financiële werkveld. Bijzonder aan de voorgestelde Master in Financial Resilience is dat deze rekening houdt met veranderingen in de sector en inspeelt op toekomstige ontwikkelingen binnen de sector. Zo stelt het rapport 'Baan van de toekomst. Hoe ziet de financiële sector er in 2030 uit?'⁸ samengesteld door de rekruteringspecialist Hays dat de digitale transformatie binnen de financiële dienstverlening (groter wordende rol van AI en big data) steeds belangrijker wordt. Deze ontwikkeling sluit inhoudelijk zeer goed aan bij de Master in Financial Resilience, waarin deze aspecten nadrukkelijk worden opgenomen.



Figuur 1: Vacaturegraad naar bedrijfstak (Bron: CBS)

Vacatureanalyse (zie bijlage 1)

De vacatureanalyse van Markteffect kijkt zowel op een kwantitatieve alsook een kwalitatieve manier naar de vacatureontwikkelingen in de periode 2017-2021.

De kwantitatieve analyse kijkt naar verscheidene functietitels binnen het vakgebied Finance en is beperkt tot vacatures op HBO-, HBO-/WO- en WO-niveau. Deze analyse laat zien dat de vraag naar Finance professionals is gegroeid over de periode 2017-2021. De grootste vraag blijkt te bestaan bij de functietitels: financieel specialist; risk manager; en financieel analist⁹. De meeste vacatures zijn in de randstad. Over de laatste 5 jaar zijn 16.626 relevante vacatures verschenen. Gemiddeld staat een advertentie 48 dagen uit en worden er 3,72 advertenties per vacature geplaatst.

In de kwalitatieve analyse van de vacatures is gekeken naar +/- 100 vacatures die de afgelopen 5 jaar zijn uitgezet. Van die vacatures wordt de functieomschrijving geanalyseerd om daar hoofdthema's uit te halen. De thema's die in de vacatureteksten veel naar voren komen behelzen data-analyse, risicomanagement en kennis van de economische impact van klimaatverandering en duurzaamheidsaspecten. Deze aspecten zijn sterk geïntegreerd binnen de Master in Financial Resilience.

⁸ Hays. *Baan van de toekomst. Hoe ziet de financiële sector er in 2030 uit?* Opgehaald van <https://www.hays.nl/documents/63318/1218331/BvdT+-+Finance.pdf/53b91350-a52f-c8db-8273-12b4d9a2c573?t=1571138727687>

⁹ Gezien de focus van de master of thema's zoals risicomanagement en data-analyse sluiten de functies van financieel specialist; risk manager; en financieel analist sterk aan bij de vooropgestelde Master in Financial Resilience.

Resultaten werkgeversonderzoek (zie bijlage 2)¹⁰

In het werkgeversonderzoek van Markteffect zijn 102 werkgevers ondervraagd binnen de sector financiële dienstverlening die (mede) verantwoordelijk zijn voor het aannemen van nieuw personeel en/of bijscholing van het huidige personeel op het gebied van Finance.

De eerste indruk van de Master in Financial Resilience bij werkgevers is erg positief. Van de ondervraagden geeft 68% aan dat de voorgelegde omschrijving van de Master in Financial Resilience hen (heel erg) aanspreekt. Hierbij speelt zowel de praktijkgerichtheid alsook de focus op relevante actuele onderwerpen zoals duurzaamheid, data-analyse en risicomanagement een rol.

Inhoudelijk blijkt de opleiding aan te sluiten bij de ontwikkelingen binnen de sector. 62% geeft aan het (helemaal) eens te zijn met de stelling dat de inhoud van de Master in Financial Resilience goed aansluit op de ontwikkelingen in zijn of haar sector. Slechts 7% van de werkgever is het hiermee helemaal mee oneens. Qua onderwerpen vindt 86% het (zeer) belangrijk dat het thema risicomanagement behandeld wordt binnen de master. Ook vindt men het (zeer) belangrijk dat de thema's financiële data-analyse (84%), en duurzaamheid (78%) behandeld worden. Alle aangehaalde thema's komen binnen de door de OU voorgestelde Master in Financial Resilience prominent aan bod. 42% geeft aan medewerkers in dienst te hebben met een vergelijkbare opleiding als de Master in Financial Resilience.

Uit de bevraging van de werkgevers blijkt dat er een sterke behoefte is aan werknemers die de Master in Financial Resilience gevolgd hebben. 71% van hen geeft aan het (helemaal) eens te zijn met de stelling dat er binnen de sector behoefte is aan werknemers die de Master in Financial Resilience hebben afgerond. Als er gepeild wordt naar de specifieke behoefte binnen hun eigen organisatie dan geeft 61% aan dat er ook binnen hun organisatie een behoefte is aan werknemers die de Master in Financial Resilience hebben afgerond. 46% van de werkgevers geeft aan dat er zeker wel behoefte is aan opleidingsmogelijkheden van de Master in Financial Resilience voor (huidige) interne medewerkers. Ook geeft 46% van de werkgevers aan dat er zeker behoefte is aan nieuwe medewerkers met de Master in Financial Resilience. 90% van de ondervraagde werkgevers geeft aan de Open Universiteit te overwegen om haar medewerkers deze master te laten volgen. Hieruit blijkt dat de vooropgestelde master inspeelt op een bestaande behoefte.

Onderzoek naar de instroompotentie (zie bijlage 3)

In het onderzoek van potentiële instromers wordt de vraag beantwoord of er binnen het werkveld voldoende interesse is in de Master in Financial Resilience. Markteffect heeft het onderzoek onder 203 potentiële instromers uitgevoerd. De bevraagde doelgroep zijn HBO- en WO-professionals werkzaam binnen de financiële dienstverlening. 52% van de respondenten zijn vrouw, 76% werkt fulltime, 51% heeft een HBO-bachelor als hoogst afgeronde opleiding, 54% is tussen de 35-54 jaar oud en 57% zit in een uitvoerende rol. Van de respondenten geeft 73% aan om binnen nu en 2-3 jaar een opleiding, cursus of vorm van bijscholing te willen starten. 52% geeft aan dit te willen doen vanwege professionele ontwikkeling.

De eerste indruk van de Master in Financial Resilience onder potentiële instromers is positief. 70% van de ondervraagde potentiële instromers geeft aan de opleiding (heel erg) aansprekend te vinden. Daarbij worden het deeltijd-aspect, de toepasbaarheid in de praktijk en de mogelijkheid voor zij-instroom benoemd. Qua inhoud spreken potentiële instromers de thema's duurzaamheid en risicomanagement erg aan.

¹⁰ In zowel het werknemersonderzoek als het instroomonderzoek van Markteffect wordt er gebruik gemaakt van de term Master of Finance. In een later stadium is er besloten om de naam van de opleiding te wijzigen in Master in Financial Resilience. Inhoudelijk zijn er echter geen wijzigingen gebeurd.

Conclusies arbeidsmarktbehoefte

- Uit de vacatureanalyse, een werkgeversonderzoek en aanvullende publieke cijfers blijkt dat er een sterke vraag is naar academisch geschoolde financiële specialisten. De digitalisering die plaatsvindt in de financiële sector versterkt de vraag naar hoger geschoolde profielen.
- Uit het werkgeversonderzoek blijkt dat werkgevers uit de financiële sector erg veel belang hechten aan kennis en vaardigheden omtrent risicomangement, data-analyse en duurzaamheidsaspecten om in te spelen op de veranderingen in de financiële sector. Bijna 70% van de werkgevers geeft aan positief te staan tegenover de Master in Financial Resilience.
- Ook de instroom van studenten lijkt gegarandeerd. 70% van de ondervraagde potentiële instromers geeft aan de opleiding (heel erg) aansprekend te vinden. De sterke punten van de opleiding aan de OU blijken het deeltijd-aspect en de mogelijkheid voor zijinstroom.

Maatschappelijk behoefte

Duurzaamheid, digitalisering en risicomangement aangepast aan de nieuwe maatschappelijke uitdagingen op gebied van klimaatverandering en digitalisering krijgen een steeds grotere rol in onze samenleving. Deze maatschappelijke evoluties veroorzaken ook een diepgaande transitie binnen de financiële sector. Zo worden banken en vermogensbeheerders zowel vanuit de publieke opinie als wet- en regelgeving aangezet om na te denken hoe ze de transitie naar een groene economie mee vorm kunnen geven. Daarnaast kent de financiële sector aantrekkelijke toepassingen voor digitalisering. Digitaal bankieren kende het laatste decennium een steile opgang, maar nog belangrijker is de impact van het gebruik van data. In de financiële sector komt dit tot uiting in het vermogensbeheer waarbij data-analyse wordt ingezet om een competitief informatievoordeel te ontwikkelen, de verzekeringssector waar data meer en meer input leveren voor de ontwikkeling van fijnmazigere risicomodellen, en in het betalingsverkeer waar technologiebedrijven steeds meer hun plaats opeisen. Tenslotte staat ook risicomangement voor een aantal uitdagingen gelinkt aan klimaatveranderingen en digitalisering. Zo bestaat het risico van voortijdig afschrijven van activa als gevolg van nieuwe regelgeving op klimaat- en milieugebied¹¹. Daarnaast zijn cyberrisico's die de maatschappij in zijn geheel raken ook voor de financiële sector niet weg te denken.

De drie voornoemde thema's duurzaamheid, digitalisering en een modern risicomangement rekening houdend met de maatschappelijke veranderingen zijn thema's die prominent aan bod komen in de Master in Financial Resilience. In wat volgt gaan we dieper in op hoe deze thema's niet alleen maatschappelijk relevant zijn, maar ook de noodzaak voeden om financiële professionals klaar te stomen voor deze uitdagingen om hen zo meer 'resilient' te maken.

Verduurzaming van de financiële sector

Een relevant maatschappelijk vraagstuk waar de politiek en verschillende organisaties zich zowel nationaal als internationaal mee bezighouden is de verduurzaming van onze economie. Hieronder zijn een aantal initiatieven op een rij gezet die de inspanningen van zowel de Nederlandse alsook de Europese beleidsmakers weergeven.

1. In haar meest recente voorgestelde beleidsagenda¹² benoemt Minister van Financiën Sigrid Kaag, dat er een sleutelrol is weggelegd voor de financiële sector bij belangrijke maatschappelijke transitie's zoals het streven naar een duurzame economie.

¹¹ De Nederlandse Bank. *Op weg naar een duurzame balans. Integratie van duurzaamheidsrisico's in de kernprocessen van de financiële sector*. Opgehaald van https://www.dnb.nl/media/shoftigm/web_brochure_op-weg-naar-een-duurzame-balans.pdf

¹² Minister Kaag ziet sleutelrol voor financiële sector bij belangrijke maatschappelijke transitie's. Opgehaald van <https://www.rijksoverheid.nl/actueel/nieuws/2023/03/16/minister-kaag-ziet-sleutelrol-voor-financiele-sector-bij-belangrijke-maatschappelijke-transities>

2. Naast de aandacht voor de verduurzaming van de financiële sector vanuit de overheid, heeft de Nederlandse Bank (DNB) in 2016 het Platform voor Duurzame Financiering¹³ opgericht. De ambitie is om aandacht voor duurzame financiering in de financiële sector te vergroten en samenwerkingen tussen verschillende financiële organisaties te stimuleren.
3. De Europese Commissie (EC) lanceerde in 2019 de Green Deal¹⁴ met het doel om de Europese economie tegen 2050 om te vormen naar een duurzame economie. Aansluitend bij de klimaatambitie geformuleerd in de Green Deal lanceerde de EC ook twee specifieke initiatieven gericht op de financiële sector. Een eerste betreft de uitrol van *EU taxonomy for sustainable activities*¹⁵, een Europees kader dat aangeeft wat al dan niet als duurzaam classificeert. Een tweede initiatief is de *Sustainable Finance Disclosure Regulation (SFDR)*¹⁶ die de transparantie rond duurzaamheid voor beleggers moet verhogen.

Digitalisering en het gebruik van big data binnen de financiële sector

Naast de duurzaamheidsuitdaging staan financiële instellingen ook voor een digitaliseringsuitdaging. Zoals aangehaald door de Nederlandse Vereniging van Banken¹⁷ zorgt de vergaande digitalisering ervoor dat het financiële ecosysteem voorgoed zal veranderen. Dit wordt beaamt door *de Autoriteit Financiële markten (AFM)*, die in haar jaarverslag 2022 stelt dat de financiële sector steeds meer evolueert naar een groot data- en IT bedrijf¹⁸. Rond digitalisering vinden we veelvuldige actieplannen die het belang van een digitale strategie illustreren.

1. In haar strategisch plan 2023-2026¹⁹ gaat de AFM ruim in op de nieuwe trends in de financiële sector zoals digitalisering en verduurzaming. Hierbij wordt niet alleen ingegaan op hoe de financiële sector de digitalisering moet aanpakken, maar voorziet de AFM ook een strategie om haar eigen toezicht meer data gedreven aan te pakken.
2. In de initiatiefnota²⁰ van de leden Oosenbrug en Nijboer van de Tweede Kamer over de financiële sector en big data worden een aantal voorstellen geformuleerd om op een verantwoorde manier om te gaan met het gebruik van big data in de financiële sector.
3. Op Europees vlak lanceerde de *European Insurance and Occupational Pensions Authority (EIOPA)* haar digitaliseringsstrategie²¹ voor de sector van verzekeringsmaatschappijen en pensioenfondsen. Hierin worden zowel de uitdagingen geschetst alsook besproken hoe de financiële spelers moeten omgaan met deze uitdagingen.

Toenemende aandacht voor risicomanagement

De transformatie in de financiële sector met toenemende aandacht voor duurzaamheid en een versnelde digitalisering vergt een andere aanpak op gebied van risicomanagement. Hieronder geven

¹³ Platform voor Duurzame Financiering. Meer info op deze website: <https://www.dnb.nl/groene-economie/platform-voor-duurzame-financiering/>

¹⁴ Europe Commissie. *Een Europese Green Deal*. Opgehaald van https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_nl

¹⁵ Europese Commissie. *EU taxonomy for sustainable activities*. Opgehaald van https://finance.ec.europa.eu/sustainable-finance/tools-and-standards/eu-taxonomy-sustainable-activities_en

¹⁶ Europese Commissie. *Sustainability-related disclosure in the financial services sector*. Opgehaald van https://finance.ec.europa.eu/sustainable-finance/disclosures/sustainability-related-disclosure-financial-services-sector_en

¹⁷ Nederlandse Vereniging van Banken. *Digitalisering – Innovatie in de financiële sector*. Opgehaald van <https://www.nvb.nl/themas/digitalisering/innovatie-in-de-financi%C3%A4le-sector/>

¹⁸ Autoriteit Financiële Markten (2023). *AFM Jaarverslag 2022*. Opgehaald van https://www.afm.nl/~/_profmedia/files/afm/jaarverslag/2023/afm-jaarverslag-2022.pdf

¹⁹ Autoriteit Financiële Markten (2023) *AFM Strategie 2023-2026*. Opgehaald van https://www.afm.nl/~/_profmedia/files/afm/2023/afm-strategie-2023-2026-def.pdf

²⁰ Initiatiefnota Tweede Kamer (2016). Initiatiefnota van de leden Oosenbrug en Nijboer: "over de financ iële sector en big data". Opgehaald van <https://www.tweedekamer.nl/downloads/document?id=2016D45701>

²¹ EIOPA (2021). *Digital Transformation Strategy*. Opgehaald van https://www.eiopa.europa.eu/system/files/2021-12/digital_transformation_strategy_-_final.pdf

we een aantal voorbeelden van initiatieven rond de impact van de transitie in de financiële sector op het vlak van risicomanagement.

1. In het rapport van de DNB “Op waarde geschat? Duurzaamheidsrisico’s en -doelen in de Nederlandse financiële sector”²² wordt beargumenteerd dat financiële instellingen naast de traditionele risico’s ook rekening moeten houden met hoe maatschappelijke en ecologische risico’s aan hun totale risico als organisatie bijdragen.
2. Consultant PWC doet in een rapport²³ acht concrete aanbevelingen om klimaatrisico’s te managen. Het rapport benadrukt hoe de beschikbaarheid van data essentieel is in het monitoren van klimaatrisico’s.
3. De Europese Centrale Bank (ECB) heeft het in haar rol van Europees banktoezichthouders in haar beleidsprioriteiten 2023-2025²⁴ uitgebreid over de nieuwe risico’s. Hierbij geeft ze prioriteit aan het verder integreren van klimaatrisico’s alsook het wegwerken van lacunes in het huidige risicomanagement als gevolg van een toegenomen digitalisering.

Conclusies maatschappelijke behoefte

- Uit verschillende bronnen blijkt het maatschappelijk belang van een opleiding die aandacht heeft voor de transitie in de financiële sector.
- Het brede maatschappelijke streven naar verduurzaming vindt zijn weerslag in de financiële sector die wordt aangezet om duurzaamheid op te nemen in haar krediet-, investerings-, en risicobeleid. Daarnaast ontkomt de financiële sector niet aan het toenemende gebruik van big data in zowel het managen en analyseren van klantgegevens, het opzetten van investeringsstrategieën, en het adequaat monitoren van risico’s.
- Verduurzaming, het gebruik van big data, en modern risicomanagement rekening houdend met de transitie in de maatschappij zijn thema’s die een prominente rol zullen spelen binnen de voorgenomen masteropleiding Financial Resilience. Dit maakt de master relevant binnen deze maatschappelijke ontwikkelingen.

Wetenschappelijk behoefte

Nationale en Europese onderzoeksagenda’s behandelen prominent de transitie in de financiële sector. Op nationaal niveau bevat de Nationale Wetenschapsagenda²⁵ een aantal interessante vragen die relevant zijn voor de Master in Financial Resilience.

1. Hoe ziet de vooruitkijkspiegel voor de financiële sector eruit? (vraag 35)

Mensen in de financiële sector zijn voor het bepalen van risico's gewend naar het verleden te kijken (in de achteruitkijkspiegel), maar allerlei maatschappelijke vraagstukken (klimaat, verlies van ecosystemen) vragen in toenemende mate aan financiële spelers om meer toekomst gericht te worden. Daarvoor is een vooruitkijkspiegel nodig op basis van breed gedragen scenario's zoals die nu voor klimaat ontstaat.

2. Big data: kunnen we grote datasets en het verzamelen daarvan benutten voor het realiseren van waarden, het genereren van inzichten en het verkrijgen van antwoorden? (vraag 112)

Zeer grote gegevensbestanden, big data genoemd, spelen een steeds grotere rol op steeds meer terreinen, van klimaat, gezondheidszorg en financieel verkeer tot astronomie, deeltjesfysica en energie. Big data vormen een uitdaging op vele fronten: hoe verzamelen we

²² De Nederlandse Bank (2019). *Op waarde geschat? Duurzaamheidsrisico's en -doelen in de Nederlandse financiële sector*. Opgehaald van <https://www.dnb.nl/media/4pvluhoc/rapport-op-waarde-geschat-duurzaamheidsrisico-s-en-doelen.pdf>

²³ PWC (2021). *Integrating climate risks in the risk management framework*. Opgehaald van <https://www.pwc.nl/actueel-publicaties/assets/pdfs/pwc-integrating-climate-risks.pdf>

²⁴ Europese Centrale Bank (2022). *Supervisory priorities and assessment of risks and vulnerabilities*. Opgehaald via https://www.bankingsupervision.europa.eu/banking/priorities/html/ssm.supervisory_priorities202212~3a1e609cf8.en.html

²⁵ Nationale Wetenschapsagenda. Meer info op deze website: <https://vragen.wetenschapsagenda.nl/>

de data, wie verzamelt de data, hoe slaan we ze op, hoe maken we ze toegankelijk, hoe halen we er alle mogelijke relevante informatie uit, hoe beschermen we ze, en welke veranderingen brengt dit met zich mee?

3. Kunnen we de impact van financiële beslissingen van banken wiskundig in kaart brengen, en alle risico's inschatten? (vraag 123)

Risico inschatten, niet te groot laten worden, tevens ruimte laten voor financiële innovatie is een spanningsveld. Eerst komt innovatie, dan het begrip van mogelijk risico. Wiskunde kan helpen bij het inschatten van risico op verschillende niveaus.

De recent geformuleerde sectorplannen voor de Social Sciences and Humanities (SSH)²⁶ staan stil bij wat een van de grootste actuele uitdagingen wordt genoemd, namelijk de verdergaande digitalisering en dataficatie van onze samenleving. Het dwarsdoorsnijdend thema "Welvaart, participatie en burgerschap in een digitale wereld" speelt hierop in. Met de aandacht voor data beheer binnen de Master in Financial Resilience proberen we om academisch geschoolde professionals af te leveren die binnen de datificatie van onze samenleving zowel op praktisch als op onderzoekvlak een bijdrage kunnen leveren.

Conclusies wetenschappelijke behoefte

- Het belang van investeren in vernieuwend onderzoek aansluitend bij de kernthema's van de Master in Financial Resilience blijkt uit vragen van de Nationale Wetenschapsagenda en de geformuleerde sectorplannen voor de SSH.

8. Analyse bestaand aanbod en inschatting verwante instroom (art. 5 lid 4)

In dit laatste deel richten we ons op het opleidingsaanbod en kijken we of er binnen het bestaande aanbod ruimte is voor een Master in Financial Resilience. In vergelijking met andere Finance opleidingen onderscheidt de Master in Financial Resilience zich op drie punten: (1) De opleiding adresseert en integreert de thema's duurzaamheid, data analyse en risicomanagement. Dit sluit aan bij zowel de maatschappelijke veranderingen als de behoefte van de financiële sector aan personen met expertise op het vlak van duurzaamheid, data, en risicomanagement. (2) Het betreft een deeltijdsopleiding die op afstand is te volgen. Dit speelt in op de vraag naar flexibiliteit en leven lang leren en laat studenten die eerder niet de mogelijkheid hadden toe zich hierin te specialiseren en om zich tot deze arbeidsmarkt te kunnen voegen. De te realiseren opleiding zal daarmee een nieuwe doelgroep de gelegenheid bieden om deze arbeidsmarkt te betreden. (3) Deze opleiding wordt in het Nederlands aangeboden. Dit is een duidelijke aanvulling op het huidige bijna uitsluitend Engelstalige aanbod. De te realiseren opleiding kan zich van alle opleidingen onderscheiden en is dus uniek in haar soort. De meest verwante opleidingen zijn wel in kaart gebracht.

Verwante opleidingen

In tabel 1 in de bijlage 4 zijn verwante opleidingen opgenomen en vooral vergeleken op de mate van aanwezigheid van vakken die bepalend zijn voor de Master in Financial Resilience (duurzaamheid, data-analyse en risicomanagement), de mate van flexibiliteit en de onderwijstaal.

We beschouwen eerst opleidingen die inhoudelijk relevant genoeg zijn om te vergelijken met de voorgenomen Master in Financial Resilience. Hiertoe behoren de masteropleidingen Finance aan de Rijksuniversiteit Groningen, Tilburg University, Universiteit van Amsterdam, en Vrije Universiteit van Amsterdam. De Master Finance aan deze instellingen is een verdiepende studie gericht op het financieel management en risicobeheer van (inter)nationale bedrijven en organisaties. Enkele vakken

²⁶ Sectorplannen 2022 Social Sciences and Humanities (SSH). Opgehaald via https://sshraad.nl/wp-content/uploads/sites/361/2023/02/Hoofddoc_SSH_SECTORPLAN_NOV2022.pdf

die bij meerdere aanbieders van deze opleiding worden genoemd, betreffen Corporate Finance, Asset Management, Investment Analysis en Research Methods. Een analyse van deze opleidingen leert dat de kenmerkende vakken (duurzaamheid, data analyse en risicomanagement) voor de Master in Financial Resilience vaak niet of in mindere mate aan bod komen binnen bestaande Finance Masters, en als ze aan bod komen, dan meestal als keuzevak. Het uitstroomprofiel van de bestaande opleidingen Finance zijn in die zin veel algemener dan die van de Master in Financial Resilience waar sterker wordt ingespeeld op specifieke kerncompetenties die belangrijk zijn om het hoofd te bieden aan de transitie binnen de financiële sector. Bovendien zijn dit allen voltijdse opleidingen wat minder flexibiliteit biedt en die enkel aangeboden worden in het Engels.

Niet-verwante opleidingen

Dit speelt ook binnen de opleidingen gerelateerd aan de masteropleidingen Finance zoals de Master Finance and Investments van Erasmus Universiteit Rotterdam, de Master International Economics and Business van de Universiteit Utrecht, de Master International Financial Management van de Rijksuniversiteit Groningen en de Master Financial Economics van Maastricht University. Binnen deze opleidingen worden vakken en thema's omtrent duurzame financiering, data en risicomanagement behandeld. In vergelijking met deze opleidingen blijkt dat de Master in Financial Resilience zich onderscheidt door een geïntegreerde behandeling van de thema's duurzaamheid, data analyse en risicomanagement. Zoals geargumenteed in onderdeel A: Arbeidsmarktbehoefte is er behoefte aan hoogopgeleide profielen die kennis en vaardigheden omtrent risicomanagement, data-analyse en duurzaamheidsaspecten combineren en in staat zijn om de verbanden tussen deze thema's ten volle te begrijpen. Het uitstroomprofiel van deze masters is verder verschillend ten opzichte van de Master in Financial Resilience, daar de focus van deze opleidingen veel meer internationaal georiënteerd zijn. Dit uit zich niet enkel in de specifieke vak inhoud, maar ook in de keuze om in het Engels les te geven. De opleiding Business Administration aangeboden door de Erasmus Universiteit Rotterdam, Radboud Universiteit Nijmegen, Universiteit Twente, Universiteit van Amsterdam en de Vrije Universiteit Amsterdam bevatten een aantal vakken of specialisaties die raakvlakken hebben met de voorgenomen master, maar richten zich voornamelijk op management- en organisatievraagstukken. Het uitstroomprofiel is daarmee gericht op management, waar de Master in Financial Resilience zich eerder op Finance richt. Ook hier geldt dat de flexibiliteit van de aangeboden opleidingen beperkt is en dat de voertaal van de opleiding Engels is.

Een aantal andere niet-vergelijkbare opleidingen die wel over enkele vergelijkbare vakken en thema's beschikken, betreffen opleidingen die vooral aandacht hebben voor een vrij technische benadering van risicomanagement (Master Quantitative Finance and Actuarial Science van de Tilburg University; Master Actuarial Science and Mathematical Finance van de Universiteit van Amsterdam) of opleidingen die heel breed gaan over hoe organisaties werken en bepaalde specialisatietracks hebben waarbinnen een aantal Finance cursussen aan bod komen (Master International Business van Maastricht University; Master in Economics & Business – Financial Management) zonder specifiek op de drie kernthema's van de te realiseren opleiding te focussen.

Deeltijdsopleidingen

Er worden vier deeltijdsopleidingen aangeboden in Nederland. De inhoud, doelgroep en onderwijsvorm van deze deeltijdvarianten wijken echter substantieel af van de Master in Financial Resilience.

1. **Master International Business van de Universiteit Maastricht:** Engelstalige Masteropleiding met twee gerelateerde specialisaties: Strategic Corporate Finance en Sustainable Finance. Deze wordt voor het merendeel voltijds aangeboden, maar er bestaat een heel kleine deeltijdvariant van deze opleiding (met minder dan 5 studenten).

2. **Master Business Administration van de Erasmus Universiteit Rotterdam**: gericht op het opleiden van executives, niet de doelgroep van onze opleiding. Daarnaast is de MBA inhoudelijk breder van aard dan de Master in Financial Resilience van de OU.
3. **Master International Finance van de Universiteit van Amsterdam**: Dit programma richt zich op executives, dit is niet onze doelgroep. Dit is een niet-bekostigde Engelstalige opleiding.
4. **Actuarial Science and Mathematical Finance van de Universiteit van Amsterdam**: Deze opleiding heeft een geheel andere doelgroep (veelal actuarissen) en concurreert ook inhoudelijk niet met de door ons voorgestelde Master in Financial Resilience.

Instroomcijfers verwante opleidingen

In tabel 2 in bijlage 4 wordt een overzicht gegeven van de instroomcijfers van aanverwante opleidingen. Het aantal voltijdstudenten voor (aan)verwante opleidingen van de voorgenomen masteropleiding Finance vertoont een stijgende trend in de periode 2017-2021. In 2021 is de instroom aanzienlijk hoger dan in voorgaande jaren, wat kan gerelateerd worden aan de tijdelijke maatregelen rond verminderd collegegeld. Wat betreft de instroom van studenten in deeltijdopleidingen lijkt deze stabiel te zijn. Hieruit blijkt dat de instroom in deeltijdopleidingen relatief laag is, waarschijnlijk als gevolg van het beperkte flexibele karakter van bestaande deeltijdopleidingen, die dus niet voldoen aan de vraag vanuit de markt. Er is dus ruimte binnen het aanbod deeltijdopleidingen om met een flexibele opleiding met afstandsonderwijs een doelgroep te bedienen die momenteel onvoldoende wordt bediend.

9. Noodzaak tot start nieuwe opleiding (art. 6 lid 1 sub b in samenhang met lid 3)

We stellen vast dat er in het bestaande opleidingsaanbod wel opleidingen bestaan die onderdelen van de Master in Financial Resilience behandelen, maar dat er geen enkele master is die zo volledig is wat betreft aandacht voor duurzaamheid, data analyse en risicomanagement. Als aan deze onderwerpen slechts gedeeltelijk aandacht wordt besteed zonder het geïntegreerde aspect mee te nemen dan gaat een groot stuk van de complexiteit verloren.

De Faculteit Managementwetenschappen van de Open Universiteit heeft een analyse van het bestaande interne opleidingsaanbod laten uitvoeren door NIDAP Research. Hierbij is gekeken hoe de bestaande masteropleiding Managementwetenschappen heringericht kan worden om in te spelen op veranderingen in de maatschappij. Hierbij bleek dat het beperkte aanbod van bestaande Finance vakken minder populair zijn bij de specifieke doelgroep van de master. Daar deze master zich ook in de toekomst nog steeds in de eerste plaats zal richten op een breed uitstroomprofiel van managers, is het niet opportuun om de voorgestelde master in Financial Resilience te integreren in de reeds bestaande opleiding Managementwetenschappen van de faculteit.

10. Aansluiting instellingsprofiel (art. 6 lid 1 sub b in samenhang met lid 4)

De nieuwe opleiding Master in Financial Resilience aan de Open Universiteit sluit naadloos aan bij het profiel van de Open Universiteit zoals ook blijkt uit het 'Instellingsplan 2023-2027' van de Open Universiteit²⁷. De flexibiliteit van studeren wat de Master in Financial Resilience kenmerkt en de focus op professionals die op eigen tempo naast hun werk willen studeren wordt in het instellingsplan erkent als een nieuwe ontwikkeling binnen het hoger onderwijs. De Open Universiteit stelt dat ze het profiel en de positionering van de Open Universiteit zal aanscherpen om beter te kunnen bijdragen aan de uitdagingen waar de samenleving voor staat. De beoogde Master in Financial Resilience sluit naadloos aan bij deze ambitie. Daarnaast staat het instellingsplan stil bij de toenemende internationalisering van hoger onderwijs waardoor het Nederlandstalig onderwijs onder druk staat. De Open Universiteit heeft

²⁷ Open Universiteit. *Instellingsplan 2023 – 2027*. Opgehaald via https://www.ou.nl/documents/40554/225368/U2022_8374_Instellingsplan_2023_2027.pdf

de expliciete ambitie om aan groepen die Nederlandstalig onderwijs prefereren een alternatief te bieden. Tenslotte verlichten we met afstandsonderwijs de druk op de huisvestingsproblematiek waar studerende jongeren vandaag mee worden geconfronteerd. Op die manier bieden we een oplossing voor studenten waarvoor de kosten om op kamers te gaan te hoog zijn. Dit sluit aan bij de ambitie van de Open Universiteit om aan iedereen kansen te geven.

Conclusies ruimte in het landelijk aanbod

- De voorgenoemde Master in Financial Resilience aan de OU onderscheidt zich van het bestaande aanbod doordat:
 - De opleiding de thema's duurzaamheid, risicomanagement en data analyse adresseert, wat aansluit bij zowel de maatschappelijke veranderingen als de transitie van de financiële sector.
 - Het een deeltijdsopleiding betreft die op afstand te volgen is, wat inspeelt op de vraag naar flexibiliteit en levenslang leren. Hiermee focust de master op een andere doelgroep dan de reeds bestaande opleidingen.
 - De voertaal Nederlands is, wat een duidelijke aanvulling is op het bijna uitsluitend Engelstalige aanbod.
- Er is een noodzaak om een nieuwe opleiding te starten aangezien het bestaande opleidingsaanbod zich beperkt tot een Master in Management waarbij de doelgroep een ander uitstroomprofiel heeft.
- De Master in Financial Resilience past ook perfect bij het profiel van de Open Universiteit dat flexibel afstandsonderwijs nastreeft en oog heeft voor de doelgroep voor wie het Engels vaak een struikelblok is.

11. RIO- en ISCED-indeling²⁸

Gezien de inhoud van de master sterk aansluit bij verwante opleidingen zoals masteropleidingen Finance is ons voorstel om de opleiding het RIO te laten opnemen onder de sector 'Economie' en meer specifiek de subsector 'Bedrijfseconomie en Finance'

12. Afstemming (art. 4 lid 3)

De afstemming met andere universiteiten heeft als volgt plaatsgevonden. Een beknopte omschrijving van de opleiding met een tweetal concrete vragen zijn naar de decanen van de verwante en een aantal gerelateerde opleidingen gestuurd (in het bijzonder de Rijksuniversiteit Groningen, Tilburg University, Universiteit van Amsterdam, Vrije Universiteit Amsterdam, Erasmus Universiteit Rotterdam (beiden ESE en RSM) en Universiteit Maastricht). In het bijzonder hebben we gepeild of ze de master Financial Resilience een waardevolle aanvulling vinden op het bestaande opleidingsaanbod en of ze de Open Universiteit als de logische instelling beschouwen voor deze master. Van de zeven universiteiten gaven er vijf een schriftelijke reactie die we hieronder kort weergeven.

▪ Reactie Universiteit van Amsterdam

De collega's van de Finance afdeling van de Universiteit van Amsterdam hebben aangegeven dat ze de master als een meerwaarde beschouwen voor het bestaande aanbod. Het deeltijdopzet maakt de opleiding erg toegankelijk voor beleidsmakers, toezichhoudende instellingen en financial professionals. Hierbij geven ze impliciet ook aan dat onze master potentieel heeft om meer dan enkel professionals uit het bedrijfsleven aan te spreken. Mogelijk kan het 'financial resilience'-aspect ook mensen vanuit beleidshoek aanspreken. De suggestie van hen om ook aandacht te besteden aan het interdisciplinaire aspect waar de link wordt gelegd met politieke besluitvorming en het functioneren van het maatschappelijk middenveld zal bij het ontwikkelen van de cursussen dan ook worden meegenomen. Onze

²⁸ RIO is de vervanger van het Croho; de ISCED-indeling is optioneel

brede focus op financial resilience in plaats van het meer dominante sustainable finance wordt ook als een aanvulling beschouwd op het bestaande aanbod. Er wordt tenslotte kort verwezen naar het bestaan van een Executive Master International Finance aan de UvA die ook in deeltijd gevolgd kan worden. Het verschil met onze opleiding is dat deze een Engelstalige opleiding is die minder flexibiliteit biedt. Er wordt van studenten verwacht dat zij wekelijks 1 à 2 avonden naar de universiteit komen om de cursussen te volgen. Daarnaast wordt er binnen deze opleiding minder stilgestaan bij de drie kernonderdelen (duurzaamheid, data-analyse en risicomangement) aanwezig binnen onze financial resilience master. Tot slot wordt er vanuit de Universiteit van Amsterdam aangegeven dat ze de Open Universiteit met zijn expertise is afstandsonderwijs als de instelling in Nederland beschouwen om dergelijke deeltijd opleiding aan te bieden.

- Reactie Vrije Universiteit Amsterdam

De Vrije Universiteit van gaf bij monde van zijn decaan aan geen bezwaar te hebben.

- Reactie Tilburg University

De Universiteit van Tilburg erkent in zijn reactie dat de voorgestelde master Financial Resilience aan de Open Universiteit een aantal unieke kenmerken bezit die niet aanwezig zijn in de MSc Finance dat zij aanbiedt. Zo wordt de Master Financial Resilience aan de Open Universiteit in deeltijd aangeboden, en richt het aangeboden afstandsonderwijs van de Open Universiteit zich op een andere doelgroep dan die van de Universiteit van Tilburg. De Nederlandse taal van de voorgenomen opleiding is ook uniek. Verder beaamt de Universiteit van Tilburg onze analyse dat de studentenpopulatie anders is als vijf jaar geleden. De hoeveelheid studenten die momenteel een baan heeft is groot en ook merken zij dat de studenten minder dan vroeger hun hoofdbezigheid aan hun studie wijden, maar dit combineren met een baan. Hoewel ze van plan zijn om hier in de toekomst extra aandacht aan te besteden, geven ze tegelijkertijd ook aan geen plannen te hebben om afstandsonderwijs aan te bieden. Met dit uniek kenmerk speelt de Open Universiteit dus in op een vraag binnen de studentenpopulatie waar andere universiteiten nog niet (volledig) op wensen in te spelen.

- Rijksuniversiteit Groningen

De Rijksuniversiteit Groningen stelt in haar reactie dat ze de master Financial Resilience aan de Open Universiteit als een waardevolle aanvulling zien op het assortiment van al reeds bestaande (academische) opleidingen, met betrekking tot het deeltijd karakter, het afstandsonderwijs en het Nederlandstalige karakter. Ze geven aan dat hoewel resilience historisch gezien al nauw verweven was met finance, de samenhang met niet financiële factoren zoals de Environmental, Societal en Governance (ESG) factoren nieuw is en door hen alleen in het postacademisch onderwijs wordt behandeld. In die zin vult de Open Universiteit een bestaande lacune in het huidige aanbod. Bovendien wordt de Open Universiteit gezien als de ideale instelling om de master Financial Resilience in deeltijd en online aan te bieden.

- Erasmus Universiteit Rotterdam

De Erasmusuniversiteit erkent in haar reactie dat de doelgroep die we met de master Financial Resilience aan de Open Universiteit willen bereiken, namelijk financials (werkenden) die willen doorgroeien of zij-instromers die een overstap willen maken, uniek is en verschilt van de doelgroep die ze bij Erasmus met hun master Financial Economics bereiken. Ze stellen echter dat er inhoudelijke gelijkenissen zijn tussen beide masters. Nu in tegenstelling tot bij de Open Universiteit, betreft het keuzevakken die geenszins de kern van de opleiding beslaan. Hiermee maken we met de master Financial Resilience toch een wezenlijk verschil.

Bijlagen

Bijlage 1 – Vacatureanalyse
Bijlage 2 – Werkgeversonderzoek
Bijlage 3 – Instructieonderzoek
Bijlage 4 – Overzicht verwante opleidingen

Bronnenlijst

AFM (2023). *AFM Jaarverslag 2022*. Opgehaald van <https://www.afm.nl/~profmedia/files/afm/jaarverslag/2023/afm-jaarverslag-2022.pdf>

AFM (2023) *AFM Strategie 2023-2026*. Opgehaald van <https://www.afm.nl/~profmedia/files/afm/2023/afm-strategie-2023-2026-def.pdf>

CBS (2023). *Vacaturegraad naar bedrijfstak*. Opgehaald van <https://www.cbs.nl/nl-nl/visualisaties/dashboard-arbeidsmarkt/vacatures/vacaturegraad-naar-bedrijfstak>

De Nederlandse Bank. *Op weg naar een duurzame balans. Integratie van duurzaamheidsrisico's in de kernprocessen van de financiële sector*. Opgehaald van https://www.dnb.nl/media/shoftigm/web_brochure_op-weg-naar-een-duurzame-balans.pdf

De Nederlandse Bank (2019). *Op waarde geschat? Duurzaamheidsrisico's en -doelen in de Nederlandse financiële sector*. Opgehaald van <https://www.dnb.nl/media/4pvluhoc/rapport-op-waarde-geschat-duurzaamheidsrisico-s-en-doelen.pdf>

EIOPA (2021). *Digital Transformation Strategy*. Opgehaald van https://www.eiopa.europa.eu/system/files/2021-12/digital_transformation_strategy_-_final.pdf

Europese Centrale Bank (2022). *Supervisory priorities and assessment of risks and vulnerabilities*. Opgehaald via https://www.bankingsupervision.europa.eu/banking/priorities/html/ssm.supervisory_priorities202212~3a1e609cf8.en.html

Europe Commissie. *Een Europese Green Deal*. Opgehaald van https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_nl

Europese Commissie. *EU taxonomy for sustainable activities*. Opgehaald van https://finance.ec.europa.eu/sustainable-finance/tools-and-standards/eu-taxonomy-sustainable-activities_en

Europese Commissie. *Sustainability-related disclosure in the financial services sector*. Opgehaald van https://finance.ec.europa.eu/sustainable-finance/disclosures/sustainability-related-disclosure-financial-services-sector_en

Hays. *Baan van de toekomst. Hoe ziet de financiële sector er in 2030 uit?* Opgehaald van <https://www.hays.nl/documents/63318/1218331/BvdT+-+Finance.pdf/53b91350-a52f-c8db-8273-12b4d9a2c573?t=1571138727687>

Initiatiefnota Tweede Kamer (2016). *Initiatiefnota van de leden Oosenbrug en Nijboer: "over de financiële sector en big data"*. Opgehaald van <https://www.tweedekamer.nl/downloads/document?id=2016D45701>

Minister Kaag ziet sleutelrol voor financiële sector bij belangrijke maatschappelijke transitie. Opgehaald van <https://www.rijksoverheid.nl/actueel/nieuws/2023/03/16/minister-kaag-ziet-sleutelrol-voor-financieel-sector-bij-belangrijke-maatschappelijke-transities>

Nationale Wetenschapsagenda. Meer info op deze website: <https://vragen.wetenschapsagenda.nl/>

Nederlandse Vereniging van Banken. *Digitalisering – Innovatie in de financiële sector*. Opgehaald van <https://www.nvb.nl/themas/digitalisering/innovatie-in-de-financi%C3%A4le-sector/>

Open Universiteit. *Instellingsplan 2023 – 2027*. Opgehaald via https://www.ou.nl/documents/40554/225368/U2022_8374_Instellingsplan_2023_2027.pdf

Platform voor Duurzame Financiering. Meer info op deze website: <https://www.dnb.nl/groene-economie/platform-voor-duurzame-financiering/>

PWC (2021). *Integrating climate risks in the risk management framework*. Opgehaald van <https://www.pwc.nl/nl/actueel-publicaties/assets/pdfs/pwc-integrating-climate-risks.pdf>

ROA (2022). *Arbeidsmarktprognoses tot 2026 per beroepsgroep*. Opgehaald van <https://roastatistics.maastrichtuniversity.nl/AIS/Login.aspx>

ROA (2022). *Arbeidsmarktprognoses tot 2026 per opleidingstype*. Opgehaald van <https://roastatistics.maastrichtuniversity.nl/AIS/Login.aspx>

Sectorplannen 2022 Social Sciences and Humanities (SSH). Opgehaald via https://sshraad.nl/wp-content/uploads/sites/361/2023/02/Hoofddoc_SSH_SECTORPLAN_NOV2022.pdf

UWV (2021). *UWV barometer arbeidsmarkt financiële dienstverlening*. Opgehaald van https://www.werk.nl/imagesdxa/uwv_barometer_financiële_dienstverlening_jan2021_tcm95-425944.pdf