



# TROPIMUNDO

ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE IN TROPICAL BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS



TROPIMUNDO is een Erasmus Mundus Masters Programma in Tropische Biodiversiteit en Ecosystemen gefinancierd door de Europese Commissie. Het is het eerste Masterprogramma (2 j, 120 ECTS) dat de kennis en kunde integreert m.b.t. vier gekoppelde tropische ecosystemen die bedreigd zijn (tropische regenwouden en bossen, wetlands (zowel terrestrisch als aan de kust zoals mangrovewouden), zeegrasbedden en koraalriffen). Hun studie is erg noodzakelijk teneinde tropische biodiversiteit te begrijpen, te beschermen en te beheren in een tijdperk gekenmerkt door een internationale biodiversiteitscrisis met nakende risico's tot uitroeiing als gevolg van de opwarming van de aarde en menselijke invloeden zoals vernietiging van habitats en veranderingen in landgebruik.

TROPIMUNDO is uniek in het opnemen van een 2e semester (met theoretische cursussen en een grote terreincursus) in de tropen in Guadeloupe, Frankrijk (Université des Antilles – Uda), Kameroen (Université de Dschang – Udsch), Madagascar (Université d'Antananarivo – UNIVANTA), La Réunion, Frankrijk (Université de La Réunion – UNIRé), Sri Lanka (University of Ruhuna – RUH), of Maleisië (Universiti Malaysia Terengganu – UMT). Daarenboven brengt TROPIMUNDO Europese expertinstellingen voor hoger onderwijs bij elkaar met een lange ervaring in tropische regenwouden en bossen en in kustecosystemen in België (Université Libre de Bruxelles – ULB, Vrije Universiteit Brussel – VUB), Frankrijk (Sorbonne Université – SU, Muséum National d'Histoire Naturelle – MNHN en Université de Guyane – UdG) en Italië (Università degli Studi di Firenze – UNIFI). Zij integreren een lange wetenschappelijke onderwijs en onderzoekervaring m.b.t. de bovenvermelde tropische ecosystemen en ervaring in het opzetten van en onderwijzen in international Masterprogramma's. Het 1<sup>ste</sup> semester beoogt het geven van basiscursussen in Europa, terwijl het 3<sup>e</sup> zich toelegt op gespecialiseerde vakken aan één van de Europese partnerinstellingen. Het 4<sup>e</sup> en laatste semester is toegewijd aan de thesis, die zal begeleid worden door 3 of 4 partners. Gediplomeerden krijgen een gezamenlijk diploma, een gezamenlijk Europass Diplomasupplement, een Europass Mobiliteit en een Europass Taalpasspoort. TROPIMUNDO's leerdoelstellingen rekken zich ver uit buiten academische kennis en inzicht, maar beogen eveneens verbeterde capaciteiten in doeltreffende analyse en communicatie, zelfstandigheid, creativiteit en assertiviteit, kritische geest en ethisch en sociaal begrip.

TROPIMUNDO studenten kunnen zich gedurende de 2 Masterjaren bij wereldwijde instituten toeleggen op plantkunde, dierkunde en integratieve ecosystemeaanpakken. Verschillende specialisaties zijn mogelijk, zoals bijvoorbeeld in de evolutie van tropische flora en vegetatie, in diergemeenschappen, in geïnformateerde programma's om biodiversiteitsgegevens en – databanken te behandelen en te beheren (biogeografisch, genetisch, geografische informatiesystemen) m.i.v. het beheren en bewaren van historische verzamelingen zoals herbariumspecimens, in de studie van diversiteit, dynamiek en evolutie van tropische en subtropische ecosystemen (met een nadruk op de vier gekoppelde systemen, nl. tropische regenwouden en bossen, mangrovewouden, zeegrasbedden en koraalriffen, m.i.v. interacties tussen

flora, fauna, mens en milieu binnen en tussen elkeen van deze naburige ecosystemen), in de ecologie van het behoud en herstel van natuurlijke habitats en van hun biodiversiteit m.i.v. competenties in duurzaam beheer van biodiversiteit, en tenslotte in tropische ethnobotanie, exploitatie en valorisatie van de functies, de producten en de services van natuurlijke habitats en hulpbronnen, en behoud van traditionele ecologische kennis.

TROPIMUNDO maximaliseert de uitstraling van Europese talen door een inhoud en taalgeïntegreerd leerprogramma (Engels of Engels + Frans), dat bovendien wordt aangeboden in een gemeenschap dat Frans-, Engels-, Nederlands-, Italiaans- of Spaanstalig is, hetgeen wordt gevaloriseerd door buddyprogramma's en Tandemonderwijs. Dit beoogt het verbeteren van de taalvaardigheden van de student, waarvoor alle partners alle faciliteiten ter beschikking hebben.

TROPIMUNDO wordt op verschillende niveau's beheerd door een gedeelde verantwoordelijkheid met 4 beslissingsorganen (Sturing, Selectie, Interne Evaluatie en Externe Evaluatie), en 1 uitvoeringsorgaan (Coördinatiebureau), die allen werken dankzij een gelijkwaardige toewijding van de partners. Een reeks geassocieerde partners, waaronder wetenschappelijke instituten, gouvernementele en niet-gouvernementele organisaties verantwoordelijk voor het beheer en behoud van tropische ecosystemen en hun biodiversiteit, en publieke autoriteiten, zijn akkoord gegaan om het programma te adverteren, uitwisselingen, jobs, stages, thesisperspectieven of beurzen te bezorgen of te communiceren, en om te helpen in de evaluatie van het programma. Dit koppelt TROPIMUNDO terug naar de echte wereld.



**TROPIMUNDO**.eu  
ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE IN  
TROPICAL BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS