

Programm zur Lehrveranstaltung
Tropenökologie Südamerikas 2024
 Ebner, Miranda, Solé

PROGRAMM STAND 23/01/24

Sa	16.03. – 17.03.24	Flug Frankfurt, Deutschland - Ilheus, Brasilien Fra-SP LH 506 SP-BA G3 1578
so	17.03.24	Treffen mit Prof. Mirco Solé von der Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) und seinen Studenten, die am Geländekurs in Bahia mit teilnehmen.
Mo	18.03 – 19.03.24	Fazenda Bom Pastor / Fazenda Almada mit Kakaowäldern (Cabruças), Geologie, Böden, Bestandsaufnahme von Fauna und Flora, Goldkopflöwenäffchen, Struktur, Funktion und Biodiversität von Agroforstsystemen (AF) im Vergleich zu Plantagen und Naturwäldern, Erfassung des Wasserhaushaltes (Mikroklima, Bodenfeuchte & Transpirationmessungen)
Mi	20.03-	Fahrt von Fazenda Bom Pastor zu Chapada Diamantina - Lençóis, Veränderungen in Vegetationszusammensetzung, Klima and Böden entlang eines Straßentransektes vom atlantischen Regenwald (Mata Atlantica) bis zu Caatinga.
D0	21.03- 23.03.24	Besuch des Nationalparks Chapada Diamantina – Morro do Pai Inácio e Cachoeira da Fumaça. Geologie eines präkambrischen Flusseinzugsgebiets, Stromatolite, Caatinga Ökosysteme-Bestandaufnahme der Fauna und Flora, Bodenprofile, Campo rupestre Vegetation auf Tafelbergen. Lençóis als Model für nachhaltigen Ökotourismus
So	24.03.24	Fahrt von Lençóis zu Reserva Michelin, geoökologische Aufnahmen entlang eines Straßentransekt, Kautschukplantage von Michelin
Mo	25.03. – 26.03.24	Michelin-Versuchsplantage unter der Leitung von Kevin Flescher. Projekte: besenderte Buschmeister- Schlangen als Keystonespezies für neotropische Primärwälder, Herpetofauna als Umweltindikatoren für Klimaveränderungen und Pestizideinsatz, Agroforstsysteme, Conservation biology in tropischen Wäldern, Charakterisierung von Flusseinzugsgebieten über Analyse der Partikelfracht u.a.
Di	26.03 – 28.03.24	Taipú de Fora – Übergang von Restinga, Mangrovenwäldern in eine Laguna mit Kalkalgenriff, Aufnahme von Benthosorganismen, Analyse von Lagunensedimenten zur Erfassung der Ökosystemdynamik und Eintrag von Anthropogenica (Kohle, Mikroplastik), Küstenzonenmanagement
Fr	29.03.24	Ilhéus als historisches Zentrum des Kakaoanbaus (ggf. Mercado) Flug Ilhéus (LA 3528- 10:00 and LA 3154 – 13:00) – Porto Alegre (14:40)
Sa	30.03.24	Porto Alegre - Pró-Mata, Forschungsstation der Universität Tübingen und PUCRS im Araukarienwald. Geologie und Vegetations- und Landnutzungsänderungen entlang eines Straßentransektes
So	31.03.24	Pró-Mata, Einführende Gländeeckursion zur Geologie, Boden – und Vegetationszusammensetzung im Projektgebiet. Treffen mit brasilianischen Partnern aus der PUC (Glauco Schüssler), Partneruniversität Univates, Lajeado (Rosanna Keil) und Umweltgutachtern (Fernando Poli)

Mo	01.04.24	Pró-Mata, Araukarienwald, Pflanzen von Araukarien, Epiphyten
Di	02.04- 06.04.24	Pró-Mata, Projekte: <ul style="list-style-type: none"> • Vegetations- und Standortsaufnahmen entlang der Sukzessionsreihe Grassland-Baccharis-Strauchland-Tibouchina Sekundärwald und Araukarienwald als Klimaxgesellschaft • Charakterisierung der 3D-Struktur von Waldinseln • Ökophysiologie von Epiphyten (Mikroklima, Transpiration) • Baumkronen als Ideenpool in der Bionik • Pollenanalytik von Böden, Sedimenten und Honigproben • Geologische Kartierung von Basalt und Rhyolithdecken in Teilgebieten von Pró-Mata, Bodenprofile • Landnutzung (Weidewirtschaft, Forst mit schnellwüchsigen Pinus-Arten, Kartoffeln, Soja) auf dem Araukarienhochland • Aufnahme des Faunenbestandes im Pró-Mata-Gebiet
Sa	06.04 – 08.04.24	Garapiá, Projekte: <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel in Vegetationszusammensetzung und Untergrund entlang eines Höhentransektes (Abstieg zu Fuß) vom Araukarienhochland in die Küstenebene • Bestandsaufnahme von Fauna und Flora im Garapiá-Tal zusammen mit brasilianischen Umweltgutachtern • Agroforstprojekt „Nossa Terra“ –Standortsaufnahmen, Fernerkundung mit Drohnen, Aussaat von tropischen Nutzpflanzen, Kulturmaßnahmen im Wald • Partikel und chemische Signatur von Wasser aus kontrastierenden Flusseinzugsgebieten (Primärwald versus Rodungsflächen)
Di	09.04.24	Abflug POA G3 1235(13:30-14:05) – SP (15:25) SP FRA LH 507 18:15 – 10:45 + 1