

Consecutive Master's programme

Biodiversity, Ecology and Evolution BEE / DD-IMABEE

Info-Session 15.09.2022

PD Dr. Dirk Gansert Tel.: 0551-39-28542 E-Mail: dganser@gwdg.de

www.uni-goettingen.de/de/123968.html



Zentrum für Biodiversität und Nachhaltige Landnutzung

Über das CBL

Das Zentrum bündelt die am Standort Göttingen vorhandenen Kompetenzen auf dem Gebiet der Biodiversität und der Nachhaltigkeitsforschung. Forschende und Lehrende der Lebens- und Gesellschaftswissenschaften widmen sich dem weltweit ungelösten Problem, wie Bevölkerungswachstum, nachhaltiges Ressourcenmanagement und Biodiversität in Einklang zu bringen sind. Das Zentrum verfolgt dabei einen ganzheitlichen Ansatz: die interdisziplinären Projekte in Forschung und Lehre binden nationale und internationale Partner – schwerpunktmäßig aus Entwicklungs- und Schwellenländern – mit ein. So wird von Anfang an der Aufbau von Kompetenzen gefördert und ein tragfähiges weltweites Netzwerk geschaffen, das durch aktive Alumni-Arbeit lebendig gehalten wird. Trägerfakultäten des Zentrums sind die Fakultäten für Agrarwissenschaften, für Biologie und Psychologie und für Forstwissenschaften und Waldökologie.

GREMIEN UND ORDNUNG

Vorstand

Wissenschaftlicher Beirat

Ordnung

BIODIVERSITÄTSFORSCHUNG IN GÖTTINGEN

Mehr Informationen

AKTUELLES UND MEDIEN

SoilMan-Projekt: EU-biodiversa-policy brief erschienen

15:45 12.09.2022



w

DE 🛃 🛷 💁 😼 🐺 🏣 烤

15:48 12.09.2022



• Main Tasks:

Research and Education (BSc, MSc, PhD):

interdisciplinary and across faculties

 Nearly 30 institutes out of four faculties <u>Biology & Psychology</u> (leading), Agricultural Sciences, Forest Sciences & Forest Ecology, Geosciences & Geography

Biology & Psychology

13

Animal Ecology Histor. Anthropology & Human Ecology* Didactics of Biology Ecosystem Modelling Evolutionary Biology Nature Conservation Palynology, climate dynamics Phycology Plant Ecology & Ecosystems Research Sociobiology / Anthropology* Botanical Systematics & Evolution Vegetation Ecology & Phytodiversity Zoology, Morphology & Evolution

Forest Sciences & Forest Ecology

Ecological Informatics Forest Ecology Macroecology & Biogeography Forest Nature Conservation & Environmental Policy Soil Sciences** Physiology of Woody Plants Wood Biology

Contributing Faculties + DPZ

Selection of 10 out of 86 modules in total

	3 Agricultural Sciences Agricultural Ecology Agricultural Entomology Biodiversity Economy
Research Study Programmes:	Geosciences & Geography
MSc & PhD	4 Biogeochemistry
Biodiversity,	Geobiology
Ecology & Evolution	Palaeobiology, Palaeoecology
	German Primate Center
	Primate Ecology
	Behavioural & Sociobiology

*will end at the end of winter term 23/24 **expertise in soil science is required

5 main research topics:

1. Disentanglement of Biodiversity

Systematics of Botany and Zoology, Evolution, Phylogeny, Ecology, Palaeobiology, Geobiology...









5 main research topics:

2. Spatial distribution of biodiversity

(e.g. biodiversity "hot spots")

Biogeography, Geobotany, Population Ecology, Ecosystems Research, Landscape Ecology...





5 main research topics:

3. Functions of biodiversity in ecosystems

Plant-, Animal-, Agro-, Forest-, Landscape-Ecology, Ecosystems Research & Modelling...





5 main research topics:

- 4. Temporal dynamics of biodiversity (life history on earth)
 - Evolution, Phylogeny, Geobiology, Palynology, Palaeoecology, Environmental history...





Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete

Verlag Dr. Friedrich Pfeil - München



5 main research topics:

5. Development of strategies for maintenance of biodiversity e.g. sustainable ecosystem management

Nature Conservation, Environmental Education, Resource Management...





Master's programme Biodiversity, Ecology and Evolution (M.Sc.)



Seven fields of "Major Studies": 30 ECTS each



1) Plant Ecology, Phytodiversity & Vegetation History

- Experimental Plant Ecology & Ecosystems Research

M.Biodiv.402 Plant Ecology & Ecosystems Research (6 C)

Complementary Modules (Block I: 12 – 24 C)

M.Biodiv.421	Plant Ecology: Project Course: Plant Ecology (6 C)
M.Biodiv.422	Plant Ecology: CO_2 - & H ₂ O-Balance of Trees (6 C)
M.Biodiv.423	Plant Ecology: Study of Habitats (6 C)
M.Biodiv.424	Plant Ecology: Field Studies in Plant Ecology, Phytodiversity, and Ecosystems
	Research (6 C)
M.Biodiv.450	Plant Ecology: Impact of Global Climate Change on Plant Communities and their
	Functional Traits (6 C)

Complementary Modules (Block II: 0 - 12 C)

M.Biodiv.431	Vegetation Ecology: Applied Veg. Ecology & Multivariate Analyses (6 C)
M.Agr.0061	Practical Course Nature Conservation in Agricultural Landscapes (6 C)
M.Forst.795	Forest Ecosystems (6 C)
M.Forst.775	Modern Methods in Ecology (6 C)
(M.Forst.754)	(Soils of the Earth (6 C))
M.Forst.756	Practice in Soil Hydrology (9 C)
M.Forst.757	Practice in Soil Microbiological (9 C)
M.Forst.774	Stable Isotopes in Terrestrial Ecology (6 C)
M.FES.122 /	Ecological Simulation Modelling (6 C)
M.Forst.213	Genetic Resources and Physiology of Wood Plants (6 C)

1) Plant Ecology, Phytodiversity & Vegetation History

- Vegetation Ecology, Phytodiversity & Vegetation History

M.Biodiv.403 Vegetation Ecology and Vegetation History (6 C)

Complementary Modules (Block I: 12 - 24 C)

M.Biodiv.406	Regional Vegetation Ecology and Phytodiversity (6 C)
M.Biodiv.430	Veg. History: Project Study: Paleoecology & Palynology (6 C)
M.Biodiv.431	Veg. Ecology: Applied Veg. Ecology & Multivariate Analysis (6 C)
M.Biodiv.435	Veg. Ecology and Veg. History: Field studies in Phytodiversity & Palaeoecology
	(6 C)
M.Biodiv.436	Veg. Ecology: Project Study: Vegetation and Phytodiversity (6 C)
M.Biodiv.437	Veg. History: Methods in Paleoecology (6 C)

Complementary Modules (Block II: 0 - 12 C)

M.Biodiv.423	Plant Ecology: Study of Habitats (6 C)
M.Agr.006	Practical Course Nature Conservation in Agricultural Landscapes (6 C)
M.Agr.0052	Ecology and Nature Conservation (6 C)
(M.Forst.754)	(Soils of the Earth (6 C))
M.FES.115	Statistical Data Analysis with R (6 C)
M.Geg.02	Resource Utilisation Problems (6 C)
M.Geg.17	Landscape Ecology (6 C)
M.Geg.06 (Biodiv)	Quaternary Climate and Landscape Development (6 C)
M.Geo.116	Paleobotany



15:12



FAKULTÄT BACHELOR LEHRAMT MASTER PROMOTION INTERNATIONAL E-LEARNING

🔺 🕨 UNI-IT

Q SUCHEN **()** ENGLISH

Biologie-Studium

Informationssysteme der Universität Göttingen

Für die Organisation und Verwaltung des Studiums werden eine Reihe elektronischer Informationssysteme eingesetzt. Zentrale Drehscheibe ist <u>eCampus</u>. Hier können Sie sich mit Ihrer <u>studentischen Nutzerkennung</u> einloggen und auf alle anderen universitären Informationssysteme zugreifen. Über eCampus haben Sie auch einen Web-Mailzugang zu Ihren studentischen Emails.

Sie können sich Ihre eCampus-Startseite personalisieren, dazu können Sie über den Link "Startseite personalisieren" aus einer Reihe von Portlets auswählen, was für Sie relevant ist. Hier gibt es z.B. Portlets die das aktuelle Wetter, den Mensaplan oder ihr Bibliothekskonto anzeigen. Für Studierende der Biologie empfehlen wir das Portlet des <u>Bioblogs</u> zu aktivieren über den das Studienbüro der Fakultät über Aktuelles zu den Bachelor- und Masterstudiengängen informiert.

Neben den studentischen Informationsdiensten, können Sie mit Ihrer Nutzerkennung außerdem eine Reihe von Diensten des Rechenzentrums der Universität (GWDG) nutzen, z.B. eduroam, das Campus-WLAN, OwnCloud, den Cloud-Dienst der GWDG, ShareLaTeX oder GitLab. Die meisten GWDG-Dienst sind wie auch die Dienste in eCampus per Single-Sign-On (SSO) mit Ihrer studentischen Kennung einfach über den Browser zugänglich.

- > Allgemeiner Einstieg Online-Systeme der Uni im "Starter-Paket"
- Youtube-Playliste Online-Dienste der Universität
- > Standorte PC Pools für Studierende
- Campuslizenzen



FÜR MEIN STUDIUM BRAUCHE ICH...

eCampus

FlexNow - Elektronische Prüfungsverwaltung

SB-Funktionen (Semesteranschrift, Bescheinigungen...)

StudIP - Lernmanagement

Anleitung Elektronisches Vorlesungsverzeichnis (pdf, deutsch)

Wo finde ich was? - Lageplan der Uni

BioBlog - Aktuelle Infos aus dem Studienbüro

Verwendung von Cookies

Zur Erhebung von Besucherstatistiken verwenden wir Cookies. Die erfassten Daten sind anonymisiert und werden nicht an Dritte weitergegeben. Weitere Informationen zu Cookies erhalten Sie in unserer <u>Datenschutzerklärung</u>.

Zustimmen

Nur notwendige Funktionscookies akzeptieren



o × ⊚ ≡

E 🗘



15:23 13.09.2022

DE

<u>Datei</u> <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>C</u> hronik	Lesezeichen Extras Hilfe	Contraction Associate			_ 0 X
eC Personen suchen - eCampus Uni ×	+				
\leftrightarrow \rightarrow C \textcircled{a}	O A https://ecampus.uni-goettingen.de/h1/pages/psv/person/se	earchPerson.xhtml?_flowId=searchPerson 🏠 🛇	Q Suchen		Ξ
🌣 Meistbesucht 🛛 📴 ZOOM Video C	onfere			🗋 We	eitere Lesezeichen
E 🍙 🦳 GEORG-AUG			Benutzername	Passwort	Anmelden
GOTTINGEN				Zugangsdat	en vergessen?
Suchen Eingaben zurückse	tzen 🔍 Erweiterte Suche 🛈 Hilfe zur Suche	Funktion			
Daten del Person		FUIKLIOII			1
Nachname	Leuschner	Funktion = 👻		*	0
Vorname	Christoph	Organisationseinheit = 👻			
Telefon		→	<u>Auswählen</u>		

Suchen Eingaben zurücksetzen 🤍 Erweiterte Suche 🛈 Hilfe zur Suche

IMPRESSUM DATENSCHUTZ ERKLÄRUNG ZUR BARRIEREFREIHEIT SITEMAP HILFE & IT-SUPPORT LAGEPLAN © HISINONE IST EIN PRODUKT DER HIS EG







<u>D</u> atei <u>B</u> earbeit	en <u>A</u> nsicht <u>C</u> hronik <u>L</u> e	esezeichen E <u>x</u> tra	as <u>H</u> ilfe	The survey of the local data	And Control of Control	_ 0	X	
e ^C Startseite -	eCampus Universität ×	+						
\leftarrow \rightarrow (C @ .	https:/	//ecampus.uni-goettingen	de/h1/a/cs.psv.frontend/person/searchUnitResu	ult?configFile=fs%2Frc 없		≡	
🌣 Meistbesuc	ht 🔲 ZOOM Video Con	fere				Weitere Lesezeio	chen	
		st-universität	UNIVERSITÄTSMED		Benutzername Passwort	Anmelde	an	
Cefundene Veranstaltungen								
Aktionen	Semester	Nummer	Veranstaltungsart	Titel der Veranstaltung	Organisationseinheiten	Aktionen		
	Wintersemester 2022	631124	Vorlesung	B.Bio 106 Ringvorlesung I - Block B	Abteilung Zellbiologie der Pflanze			
E)	Wintersemester 2022	630622	Vorlesung	B.Bio.126. Tier und Pflanzenökologie	Abteilung Ökologie und Ökosystemforschung, Abteilung Tierökologie, Albrecht-von-Haller-Institut für Pflanzenwissenschaften	Ē.		
	Wintersemester 2022	631496	Experimentelles Praktikum	B.Bio.168.1 Vertiefungspraktikum Pflanzenökologie	Abteilung Ökologie und Ökosystemforschung, Albrecht-von-Haller- Institut für Pflanzenwissenschaften			
	Wintersemester 2022	631497	Seminar	B.Bio.168.L Literaturseminar Pflanzenökologie	Abteilung Ökologie und Ökosystemforschung, Albrecht-von-Haller- Institut für Pflanzenwissenschaften			
	Wintersemester 2022	631822	Seminar	B.Biodiv.360 Fallstudien zur Klimaerwärmung	Abteilung Ökologie und Ökosystemforschung			
	Wintersemester 2022	631873	Vorlesung	B.Biodiv.360 Klimaerwärmung und Vegetation	Abteilung Ökologie und Ökosystemforschung			
	Wintersemester 2022	631122	Vorlesung	M.Biodiv.402.1 Vegetation und Ökologie der Erde	Abteilung für Vegetationsanalyse und Phytodiversität mit dem Bereich Alter Botanischer Garten, Abteilung Ökologie und Ökosystemforschung			
	Wintersemester 2022	630038	Oberseminar	M.Biodiv.402.4 Current topics in plant ecology and conservation biology	Abteilung Ökologie und Ökosystemforschung			
	Wintersemester	630047	Vorlesung	M.Biodiv.421.1 Projektkurs	Abteilung Ökologie und Ökosystemforschung		~	
IMPRESSUM	DATENSCHUTZ ERKL	ÄRUNG ZUR BAR	RIEREFREIHEIT SITEMAP H	HILFE & IT-SUPPORT LAGEPLAN © HISINONE IS	T EIN PRODUKT DER HIS EG	E Deutsch		
	1 💷 🔯	6 9) 😰 🕹		DE 🦺 🛷 🖾 🖓 😓 😽	()) 15:33 13.0 <u>9.20</u>	22	

Master's programme Biodiversity, Ecology and Evolution (M.Sc.)



Compulsory module M.Biodiv.401 "Biodiversity" (12 C, no grade)

- One extended field trip for advanced students (zoology or botany) 5 C
- One out of seven species identification courses 3 C
- Four Saturday field trips in SoSe (2 botanical, 2 zoological) 4 C

FlexNow bookings will be done when courses complete and decisions were made

Compulsory module **M.Biodiv.417** (6 C, graded) "Scientific project management and specific research methods"

- Preparing module for MSc-Thesis: individual(!), off the regular schedule, no time limit
- Must be completed before start of MSc-Thesis, and supervisors were fixed
- One written report of a talk presented in a colloquium: Modern Research in Biodiversity and Ecology

"Go" for MSc-Thesis: 60 C must be reached, including M.Biodiv.401 and 417 (Scientific Project Management)

Scientific profile will be developed by

- 1) Selected field of "Major Studies" (30 C)
- 2) Synergism out of major and complementary studies (30 C)
- 3) Master's thesis (30 C)
- 4) Key competences (12 C)

Sum: 90 - 102 C in a total of 120 C, i.e. 75 - 85%

Pathways for International <u>Research</u> Training (up to 48 ECTS + MSc-Thesis = 65%)

For BEEs and IMABEEs (Incomings and Outgoings)

- Specific modules for individual research in international research facilities or foreign universities: "Field / Project studies in..." (M.Biodiv.424, 430, 435, 443, 482, 490, 605)
 What is it good for?
- Scientific Project Management and Research Methods (M.Biodiv.417)
 Master's Thesis

MSc-Double Degree (DD) in Biodiversity, Ecology, and Evolution: IMABEE DD-Option Decision until 31.10.2022

- 1) Partner Universities:
 - Rennes 1, Bretagne, France,
 - Vrije Universiteit Amsterdam & University of Amsterdam, Netherlands
 - N.N. (Aarhus had to leave due to danish jurisdiction)
- First year: study at university of origin (<u>Göttingen</u>), second year: study at host university, (including MSc-Thesis !!!)
- 3) Up to 12 students in exchange: up to 4 incomings and outgoings per university)
- Göttingen students start in WiSe 2022/'23 and move to the host university in winter term
 2023/'24 Start: 01 September
- 5) Financial support via scholarship can be awarded (e.g. Erasmus+)



The **Double Degree** (DD) is a high-ranking international scientific qualification above a regular degree, based on the synergism of different academic education of **two** reputated universities.

It provides significant advantages for the future scientific career or international job offers.

Studying abroad for one semester

Erasmus+ programme

- ✓ attend courses/subjects which Faculty of Biology does not offer
- \checkmark acquire broader theoretical knowlege

Voluntary practical project

- \checkmark self-organised incl. funding
- \checkmark acquire practical skills

Erasmus+ programme

Advantages

- ✓ CV "upgrade"
- \checkmark can be recognised as profile module/key competence modules
- ✓ holiday semester possible
- \checkmark no study fees at partner university
- ✓ monthly living cost contribution

Erasmus places of Biology all over Europe



Global Exchange Programme - study world wide



USA Mexico Columbia Israel India China Indonesia Japan Taiwan South Corea Australia



FAKULTÄT BACHELOR LEHRAMT MASTER PROMOTION INTERNATIONAL E-LEARNING

\Lambda 🕨 INTERNATIONAL

International



Incomings - From abroad to Göttingen

For international students, Göttingen International offers a current overview of regulations for entering and traveling to Göttingen under pandemic conditions.

Q SUCHEN () ENGLISH

Contact person Biology

Departmental Coordinator Biology Dr. Anke Schürer erasbio@biologie.uni-goettingen.de Office of Studies Biology Wilhelm-Weber-Straße 2 Advisory Service

Contact Göttingen International

- Erasmus+ Key Action 103 Coordinator: Karen Denecke
- Erasmus+ grant, Grant agreement: Sandra Ludwig
- Erasmus+ Incoming exchange students: Christiane Seack





INTERNSHIP ABROAD

DE 🥵 🛷 🦉 🛤 🗟 🤿 🏪 📙 📴 14:19

How to get more information: Webpage Bioblog

www.biologie.uni-goettingen.de: Studium

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extr	as <u>H</u> ilfe									X
😡 Bioblog – Aktuelle Informa 🗙 🕂										
(Inters://bioblog.uni-goettingen.de				C	Q Suchen	1		☆	Ê	≡
Meistbesucht										
Bioblog Aktuelle Informationen aus dem	Studienbüro Biologie									
HOME BACHELOR	LEHRAMT	MASTER	PROMOTION	INTERNATIONAL	STUDIENBÜRO	PRÜFUNGSAM	/IT			

1. Semester: Schnippel-Set Verkauf

Wenn Sie bei uns das Schnippel-Set kaufen möchten, halten Sie bitte **35,00 €** bereit – es ist bei uns leider KEINE Kartenzahlung möglich!

Sollten Sie in den nächsten Tagen während der Öffnungszeiten des Infopoints verhindert sein, sprechen Sie sich bitte mit anderen Kommilitonen vorher ab, sammeln das Geld und <u>eine Person</u> kauft in unserem Infopoint die Schnippel-Sets.

Der Infopoint ist von Montag, Dienstag, Donnerstag und Freitag von 9:30 bis 12:30 Uhr geöffnet. Wir bitten um Beachtung, dass der Infopoint am Mittwoch geschlossen ist. Außerhalb unserer Sprechzeiten ist leider KEIN Schippel-Set Verkauf möglich.

iii 2018-09-26 2-FACH-BACHELOR, BSC BIOCHEMIE, BSC BIODIVERSITÄT, BSC BIOLOGIE

Sprechstundenausfall / Sprechstundenverlegung 09/2018

• Die Sprechstunden von **Frau Deutinger** (Prüfungsamt) entfällt am 25. + 26.09.2018, sowie die Sprechstunden von **Frau Sammt** (Prüfungsamt) vom 29.10. bis einschließlich

ÜBER DEN BIOBLOG

Auf diesen Seiten informiert Sie das Studienbüro über Aktuelles aus den Bachelor- und Masterstudiengängen der Biologie.

DE 🛷 🙀 🔤 🔯 🖨 💆 🗐 🥽 🏪 🧏 🎨 🕩

11:08

26.09.2018

KATEGORIEN

▶ Alle

ø

- Ausland / International
- Erasmus Incoming
- Erasmus Outgoing
- Bachelor
- 2-Fach-Bachelor
- BSc Biochemie
- BSc Biodiversität

Centre of Biodiversity and Sustainable Land Use Section: Biodiversity, Ecology, and Nature conservation



Further steps to the Master's programme:

- Application until 15 May O.K.
 Enrollment O.K.
- 3) Completion of documents: C1 English, B1 German: 15 November BSc certificate: 31 March 2022 at the latest
- 4) Acquaintance with the University's infrastructure
- 5) Arrangement of the personal schedule
- 6) Handling of EXA-database and FlexNow
- 7) Official start of teaching sessions 24.10.22