

Landschaftswissenschaften (M. Sc.)

Biodiversity

Hybrid: Insect biodiversity in the agricultural landscape: concepts and questions

16668, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 4
Poppenborg, Emily Alice (verantwortlich) | Libran Embid, Felipe Miguel (begleitend)

Block 09:00 - 14:00 29.11.2021 - 09.12.2021
Bemerkung zur Uhrzeit könnte an einige Tagen für die Feldarbeit leicht abweichen, kein Kurs Freitags
Gruppe

Bemerkung This course will provide an overview of the challenges of managing biodiversity in agricultural landscapes in an era of global change, and of the significance of insect biodiversity for the provision of ecosystem services particularly to agriculture. The questions raised include among others: how can we maintain or increase biodiversity in human-modified ecosystems, while still feeding ourselves? How important is biodiversity for sustainable agricultural production? How do landscape- and crop-level practices affect key ecosystem services mediated by arthropods, such as natural pest control and pollination?

The course combines content-rich lectures with own hypothesis development and testing using real empirical datasets. It will introduce methods of field study design, sampling and identification of insect biodiversity. Students will go through the process of formulating research questions and using or designing empirical data to answer them, while gaining a thorough understanding of key topics at the interface of agroecology, landscape ecology and biodiversity science.

The course will have a hybrid structure including online options according to student numbers and course section. The specific schedule will be announced before the course starts.

GIS-gestützte Analyse von Landschaften und räumlichen Prozessen

Hybrid: GIS-gestützte Analyse von Landschaften und räumlichen Prozessen

17821, Seminar/theoretische Übung, SWS: 4, Max. Teilnehmer: 12
Hinsch, Malte (verantwortlich) | Wübbelmann, Thea (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:00 - 13:00 18.10.2021 - 31.01.2022 3109 - 302A

Landschaftskompimente und Geo-Ökosysteme

Online: Gewässerschutz in der Praxis: Monitoring, Modellierung, Management

17842, Seminar, SWS: 4, Max. Teilnehmer: 12
Tetzlaff, Björn (verantwortlich)

Do wöchentl. 15:00 - 18:00 14.10.2021 - 27.01.2022

Synoptische Meteorologie

Übungen zur operationellen Synoptik

44062, Übung, SWS: 3
Gryschka, Micha | Fischer, Burkhard

Kommentar Diese Blockveranstaltung findet kurz nach Ende der Vorlesungszeit statt und dient als Vorbereitung auf das Seminar Wetterbesprechung.

Voraussetzung ist neben der Teilnahme an der Vorlesung "Synoptische Meteorologie I und II" auch die Teilnahme an der eintägigen Blockveranstaltung "Einführung in das Arbeiten mit NINJO", welche zum Anfang der Vorlesungszeit angeboten wird. Termin wird in Vorlesung bekanntgegeben.

Bemerkung **Module:** Synoptische Meteorologie

Seminar Wetterbesprechung

44871, Präsenz_Seminar, SWS: 3
Gryschka, Michä| Fischer, Burkhard

Mo	wöchentl.	11:30 - 12:00	4105 - F139
Di	wöchentl.	11:30 - 12:00	4105 - F139
Mi	wöchentl.	11:30 - 12:00	4105 - F139
Do	wöchentl.	15:00 - 16:00	4105 - F139

Bemerkung zur Gruppe findet im Raum F140 (4105) statt

Kommentar Die Teilnehmer an der Wetterbesprechung bearbeiten selbständig Wetterlagen mit Analyse und Prognose. Sie präsentieren in freier Rede ihre Ergebnisse und stellen sich der Kritik.

Voraussetzung ist die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen zur operationellen Synoptik, welche immer im Wintersemester in Form einer Blockveranstaltung kurz nach Ende der Vorlesungszeit stattfindet.

Im WiSe 20/21 findet die Veranstaltung nur bedingt in Präsenz statt, d.h. nur die Vortragenden sind in der betreffenden Woche präsent, die Seminarvorträge werden aber online per Video für das entsprechende Publikum übertragen.

Bemerkung **Module:** Synoptische Meteorologie

Synoptische Meteorologie II

Vorlesung, SWS: 2
Fischer, Burkhard

Do	wöchentl.	13:15 - 14:45	4105 - F118
----	-----------	---------------	-------------

Kommentar Verschiedene Wetterelemente werden einzeln und in ihrer gegenseitigen Wechselwirkung erarbeitet. Das Verständnis von physikalischen Vorgängen in der Atmosphäre wird genutzt, um räumliche und zeitliche Zusammenhänge zwischen z. B. Temperaturunterschieden und Niederschlagsereignissen herzustellen. In der dazugehörigen Übung werden die Fertigkeiten für die Zusammenschau von Mess- und Beobachtungsergebnissen erworben. Damit wird eine tragfähige Basis geschaffen für die Wettervorhersage im man-machine-mix.

Bemerkung **Module:** Synoptische Meteorologie

Literatur Bott, A.: Synoptische Meteorologie - Methoden der Wetteranalyse und -prognose, Springer Berlin Heidelberg, 2012

Kurz, M.: Synoptische Meteorologie, Band 8 der Leitfäden für die Ausbildung im Deutschen Wetterdienst, Offenbach 1990.

Wasserwirtschaftliche Systemanalyse

Wasserwirtschaftliche Systemanalyse

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Kasargodu Anebagilu, Prajna (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 719
Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 11.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 719

Water Resources Systems Analysis

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Kasargodu Anebagilu, Prajna (begleitend)| Pesci, Maria
Herminia (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 719
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 719

Grundlagen der Moorkunde

Grundlagen der Moorkunde

49175, Vorlesung, SWS: 2

Dettmann, Ullrich (verantwortlich)| Tiemeyer, Bärbel

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2021 - 29.01.2022 4105 - E011

Systemtheorie und Systemanalyse

Systemtheorie in den Landschaftswissenschaften

17811, Vorlesung, SWS: 2

Burkhard, Benjamin (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 01.11.2021 - 24.01.2022 3109 - 309

Hybrid: Systemanalyse und Systemmodellierung

17813, Seminar/theoretische Übung, SWS: 4

Kuhn, Tinka Kristin (verantwortlich)| Störmer, Alexander (begleitend)| Seguin, Joana (begleitend)

Di wöchentl. 13:15 - 16:45 26.10.2021 - 25.01.2022 3109 - 309

Böden als Teile von Ökosystemen

Experimentelle Übung zur Bodenökologie

16607, Experimentelle Übung, SWS: 0.3

Stoppe-Struck, Nina (verantwortlich)

Mo Einzel 10:15 - 11:45 25.10.2021 - 25.10.2021 4105 - E211
Mo Einzel 10:15 - 11:45 08.11.2021 - 08.11.2021 4105 - E211

Bodenökologie

16700, Vorlesung, SWS: 1

Boy, Jens (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 20.10.2021 - 15.12.2021 4105 - F005

Bemerkung Die Veranstaltung wird für folgende Masterstudierende angeboten:

Geowissenschaften

Landschaftswissenschaften

Definition und Regionalisierung von Bodeneinheiten

Prinzipien der Erstellung und Anwendung von Bodenkarten

16661, Vorlesung, SWS: 1
Hennings, Volker (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:15 - 16:00 20.10.2021 - 26.01.2022 4105 - F005
Bemerkung Masterstudiengänge Landschaftswissenschaften und Geowissenschaften

Bodenverbreitung im Landschaftsbezug

16667, Vorlesung, SWS: 1
Bachmann, Jörg (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:30 - 17:00 18.10.2021 - 24.01.2022
Bemerkung zur Gruppe Raum: 3416-001

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 20.10.2021 - 19.01.2022 4105 - E211

Ökosysteme: Konkrete Beispiele

Online: Ökosysteme: Konkrete Beispiele "Pflanze-Klima-Boden"

49159, Vorlesung/Experimentelle Übung/Exkursion, SWS: 5
Küster, Hansjörg (verantwortlich) | Poppenborg, Emily Alice (verantwortlich)

Block 09:15 - 18:00 14.02.2022 - 25.02.2022 3201 - 003

Umweltsysteme: Kulturlandschaft

Umweltsysteme: Kulturlandschaft

49157, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6
Küster, Hansjörg (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3201 - 003
Bemerkung zur Gruppe Vorlesung

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3201 - 003
Bemerkung zur Gruppe Seminar/ Geländeübung /Praktikum

Bemerkung Termin der experimentellen Übung n. V.: Experimentelle Übung mit Seminar umfasst 3 SWS; dieses Modul ist identisch mit MII-4 des MSc LaWi; Anmeldung ab sofort bis Vorlesungsbeginn per Listeneintragung im Sekretariat Geobotanik Mo-Do 08:30-15:30 Uhr, Fr: 08:30-12:30 Uhr
Termine nach Vereinbarung

Vegetationsgeschichte

Online: Pollenanalyse/Vegetationsgeschichte

49173, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6
Stojakowits, Philipp Geza

Block 09:15 - 13:00 10.01.2022 - 21.01.2022 3201 - 003

Bemerkung Anmeldung ab sofort bis Vorlesungsbeginn per Listeneintragung im Sekretariat Geobotanik

Hydrologische Extreme

Hydrologische Extreme

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Thiele, Luisa-Bianca (begleitend)| Shehu, Bora (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 22.10.2021 - 29.01.2022 3403 - A219

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 22.10.2021 - 29.01.2022 3403 - A219

Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes" angeboten.

Hydrology and Water Resources Management I

Hydrology and Water Resources Management I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Goshtasb Pour, Golbarg (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A219

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 19.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A219

Instrumentenpraktikum

Instrumentenpraktikum

44813, Praktikum, SWS: 4, ECTS: 4

Gehrke, Katrin| Giersch, Sebastian| Groß, Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:30 - 17:00

Kommentar Die Teilnehmer des Praktikums werden mit grundlegenden meteorologischen Meßmethoden und -instrumenten bekannt gemacht. In den insgesamt 10 Versuchen werden Messungen der meteorologischen Grundgrößen Temperatur, Druck, Feuchte, Windgeschwindigkeit sowie einzelner Komponenten der Strahlungs- und Energiebilanz durchgeführt. Jeder Teilnehmer erhält einen Leitfaden mit den Versuchsanleitungen. Dieser enthält für jeden Versuch theoretische Grundlagen, die Versuchsbeschreibung mit den einzelnen Arbeitsschritten, sowie die Fragen und Aufgaben für die Versuchsauswertung. Die Termine der einzelnen Versuche werden am Anfang des Semesters festgelegt. Die Teilnehmer bereiten sich auf die Versuche mit Hilfe des Scriptes zum Praktikum vor. Vor jedem Versuch wird ein Testat abgelegt, in dem Fragen zur Durchführung des Versuches und zum theoretischen Hintergrund zu beantworten sind. Eine Woche nach der Versuchsdurchführung ist eine Ausarbeitung abzugeben. Diese Ausarbeitung umfasst die Auswertung der Messungen sowie die Beantwortung der Fragen und Lösung der Aufgaben. Die Versuche werden in Gruppen zu je 2 Teilnehmern durchgeführt. Voraussetzung für die Erlangung des Praktikumsscheines sind: Durchführung aller Versuche und Abgabe der Ausarbeitungen zu den Versuchen.

Bemerkung **Module:** Instrumentenpraktikum

Biodiversität und Naturschutz

Biodiversität und Naturschutz

440900, Vorlesung/Seminar, SWS: 4

Rode, Michael (verantwortlich)| Reich, Michael (begleitend)| Prasse, Rüdiger

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 18.10.2021 - 24.01.2022 4107 - 009

Bemerkung zur ergänzende 3 Seminare
Gruppe

Fr Einzel	10:00 - 14:00	03.12.2021 - 03.12.2021	4105 - B011	Rode, Michael
Fr Einzel	08:00 - 13:00	10.12.2021 - 10.12.2021	4105 - F005	Reich, Michael
Fr Einzel	09:00 - 12:00	28.01.2022 - 28.01.2022	4105 - F005	

Kommentar **Lernziele/Kompetenzen**

Naturwissenschaftlich fundierte Kenntnisse der Biodiversität (Arten, Lebensräume) in Mitteleuropa. Fähigkeit zur naturschutzfachlichen Analyse und Bewertung und zur zielorientierten Entwicklung von Maßnahmenkatalogen und Managementplänen zum Erhalt und zur Wiederherstellung von Lebensräumen und Lebensgemeinschaften.

Inhalt

Wissenschaftliche Grundlagen des Arten- und Biotopschutzes, Artenhilfsprogramme, Wissenschaftliche Grundlagen des Biotopmanagements, Pflege- und Entwicklungsplanung, Renaturierung und Biotopentwicklung, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, Biotopverbund und Populationsökologie, Biodiversität.

Studien- und Prüfungsleistungen

Teilnahme am Seminar / der Vorlesung; Klausur

Ökosystemleistungen und Mensch-Umwelt-Systeme

Spatio-temporal ecosystem services analysis and assessment

17815, Seminar/Übung, SWS: 4
Burkhard, Benjamin (verantwortlich)| Rendon Cardona, Paula (begleitend)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2021 - 27.01.2022 3109 - 309

Numerische Modellierung von Bodenprozessen

Theorie der numerischen Modellierung

17901, Vorlesung, SWS: 1
Duijnsveld, Wilhelmus (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 13.10.2021 - 26.01.2022

Bemerkung zur Gebäude 4110 in Raum -105
Gruppe

Bemerkung Der Termin wird über Stud. IP. bekanntgegeben.
Die Veranstaltung findet im Gebäude 4110 in Raum -105 (Bibliothek) statt.

Modellierung bodenchemischer Reaktionen

17903, Vorlesung, SWS: 1
Boy, Jens (verantwortlich)| Peth, Stephan (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:30 - 17:00 05.11.2021 - 17.12.2021 4105 - F005

Numerische Modelle für den Wasser-, Stoff- und Energietransport I

17902, Theoretische Übung, SWS: 1
Bachmann, Jörg (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:30 - 17:00 03.12.2021 - 28.01.2022 2501 - 101
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 14.01.2022 - 28.01.2022 4105 - F005

Prozesse der Bodendegradation

Online: Prozesse der Bodendegradation

17831, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 6
Bug, Jan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 17:45 20.10.2021 - 29.01.2022 3109 - 305

Biostatistics in ecology with R (Teil1)

Methoden der Umweltdatenanalyse

Introduction to Python-Scripting with ArcGIS (in englischer Sprache)

17930, Theoretische Übung, SWS: 4
Kreklow, Jennifer (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:00 - 13:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3109 - 302A

Modellierung von Umweltprozessen

Studienprojekt

Landscape System Analysis Northern Finland - Teil 2 (auf Englisch)

17950a, Übung, SWS: 4
Burkhard, Benjamin (verantwortlich)| Steinhoff-Knopp, Bastian (begleitend)|
Störmer, Alexander (begleitend)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3109 - 302A

Exkursion

Online: Große Exkursion Japan

49260, Exkursion, SWS: 2
Burkhard, Benjamin (verantwortlich)| Störmer, Alexander (begleitend)

Block 21.02.2022 - 07.03.2022
Bemerkung zur Geänderter Termin (Stand 14.12.21)
Gruppe

Bemerkung nach besonderer Vorankündigung

Sonstige Veranstaltungen

Hybrid: GIS für Geo- und Landschaftswissenschaften

17881, Theoretische Übung, SWS: 2
Steinhoff-Knopp, Bastian (verantwortlich)| Ott, Simone (begleitend)

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 25.10.2021 - 24.01.2022 3109 - 305
Bemerkung zur freie Übung
Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 26.10.2021 - 25.01.2022 3109 - 305
Bemerkung zur freie Übung
Gruppe

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 28.10.2021 - 27.01.2022 3109 - 305
Bemerkung zur freie Übung
Gruppe

Marketing für Studierende der Naturwissenschaften

18302, Modul, SWS: 3.5

Heiden, Stefanie (verantwortlich) | Lucas, Henning (verantwortlich)

	Block	09:00 - 16:00	16.02.2022 - 17.02.2022	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	18.02.2022 - 18.02.2022	4105 - B011
	Block	09:00 - 16:00	23.02.2022 - 24.02.2022	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	25.02.2022 - 25.02.2022	4105 - B011
	Block	09:00 - 16:00	02.03.2022 - 03.03.2022	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	04.03.2022 - 04.03.2022	4105 - B011
Kommentar	Qu alifikationsziele			

Die Vorlesung vermittelt den Studierenden die theoretischen Grundlagen und Methoden des Marketings. Im Seminar werden die gelernten Theorien an nachhaltig innovativen Produkten praxisnah angewandt.

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls...

kennen Studierende die Grundlagen des Marketings, sind in der Lage, strategische Marketing-Ziele in operatives Handeln zu übersetzen, können verschiedene operative Marketing-Instrumente des Marketing-Mix auf innovative Produkte anwenden, können die Besonderheiten von nachhaltigen Märkten aus der Perspektive des Marketings erläutern, verstehen das nachhaltige Konsumverhalten von Kunden und können mit Hilfe von Modellen Kaufentscheidungen von innovativen Produkten erklären, kennen verschiedene Ausrichtungen des Marketings und können diese mit den klassischen Marketinginstrumenten kombinieren. Letztlich sind sie in der Lage, Marketing auch in eigener Sache umzusetzen; sie vertreten professioneller die Ergebnisse ihrer wissenschaftlichen Arbeit; zielgenau und Adressaten-gerecht; damit ergeben sich deutliche Wettbewerbsvorteile zum Beispiel in Bewerbungsverfahren oder bei Pitches, im Rahmen von Ausschreibungen oder Prämierungen/Stipendienvergaben etc.

Inhalte des Moduls

Fachliche Inhalte sind:

Überblick und Einführung in den Bereich des Marketings / Der Markt

Konsumverhaltensforschung Hybrides Konsumentenverhalten: Umweltwissen vs.

Umwelthandel Grundlagen und Planung des Marketing-Mix Produktpolitik Preispolitik

Kommunikations- und Distributionspolitik Markenpolitik Bearbeitung von Fallbeispielen

innovativer Produkte

L ehrformen und Lehrveranstaltungen

1,5 SWS Vorlesung, 0,5 SWS Übung, Projektarbeit mit Abschlusspräsentation

T eilnahmevoraussetzungen; Empfehlungen

Interesse an Fragestellungen des Marketings; es bestehen aktuell keine Zugangsvoraussetzungen; ideal ist die Bearbeitung eigener Forschungsfragestellungen.

Keine Empfehlungen zu erforderlichen Vorkenntnissen

V o r aussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Voraussetzung zum Erreichen der Kompetenzziele ist eine aktive Mitarbeit an den Vorlesungen und den Übungsstunden sowie eine Abschlusspräsentation

Studienleistungen:

unbenotete Abschlusspräsentation inkl. Ausarbeitung in Form eines Skripts

P r ü f u n g s l e i s t u n g e n: keine

Bemerkung Das Angebot richtet sich an Studierende aller Studiengänge der Naturwissenschaftlichen Fakultät sowie des Wirtschaftsingenieurwesens (Vorkenntnisse nicht erforderlich)

Literatur Bruhn, M. (2016). Marketing. Grundlagen für Studium und Praxis (13. Aufl.). Wiesbaden: Springer Gabler.

Fueglistaller U., Fust A., Müller C., Müller S., Zellweger, T. (2019). Entrepreneurship. Modelle – Umsetzung – Perspektiven, Mit Fallbeispielen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz (5. Aufl.). Wiesbaden: Springer Gabler.

Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

Erfolgsmodell DU - Traumjobs werden häufiger geschaffen als gefunden!

80008, Workshop, SWS: 0.9, Max. Teilnehmer: 15
Voss, Andreas (verantwortlich)

Fr Einzel 13:30 - 17:30 26.11.2021 - 26.11.2021 4104 - 063

Sa Einzel 09:30 - 17:30 27.11.2021 - 27.11.2021 4104 - 063

Bemerkung Bestandteil des Softskill Moduls "Unternehmerisches Denken und Handeln - Aktive Karrieregestaltung";

weitere Veranstaltung des Softskill Moduls ist das Seminar "Meine Zukunft Existenzgründung?!" (im SoSe)

Das gesamte Softskill Modul umfasst 1,5 SWS Präsenzzeit und ist kreditiert mit 2 ECTS LP im Softskillbereich.

Detaillierte Informationen und Anmeldung: <https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/erfolgsmodell-du/>

Web-Seminar-Reihe zu Biodiversität und Ökosystemleistungen

Sonstige

Perez Alvarez, Manuel Ricardo

Bemerkung Diese offene Veranstaltung ist u.a. interessant für Master-Studierende Landschaftswissenschaften und Pflanzentechnologie.

Details zur Vorlesung finden sich auf der Webseite

<https://www.geobotanik.uni-hannover.de/de/institut/termine-und-veranstaltungen/aktuelles-detailansicht/news/web-seminar-reihe-zu-biodiversitaet-und-oekosystemleistungen-zeitplan-winter-2021/>

Twitter @ZooBiodiv

Biostatistics for ecologists with R (Course 1)

Online: Biostatistics for ecologists with R (Course 1)

41302, Übung, SWS: 4

Perez Alvarez, Manuel Ricardo (verantwortlich)

Block 15.11.2021 - 26.11.2021

Kommentar This course is aimed at students who are looking to learn the statistical programming language R for data manipulation, graphics and statistical analysis particularly in ecological and environmental fields. Experience with programming is helpful, but not assumed.

We will teach you the basic syntax of the R language to import, manipulate, visualize, and analyze ecological data. We will use a variety of public ecological data sets to practice making graphs and running linear models. Upon completion of this course, you should have the knowledge to perform and interpret simple analysis with your own data, with an improved knowledge and understanding of the R language. The main focus of the course is on practical application of the statistical concepts, so a large proportion of the time will be spent doing exercises in R. The course will have a hybrid structure including online options according to student numbers and course section.