

Curriculum und Modulbeschreibung

Bachelor-Studiengang International Forest Ecosystem Management

Semester: 1

Pflicht

Biodiversität und Nachhaltigkeit		CR: 5	PF: F 20, K 90				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Biologische Vielfalt und Naturschutz	Die Studierenden können auf der Grundlage von Grundkenntnissen zu Entstehung, Dimension und Zustand der biologischen Vielfalt sowie eines anthropologischen, historischen, evolutionsbiologischen und dynamischen Umweltverständnisses aktuelle Herausforderungen des Naturschutzes darstellen und kritisch bewerten. Sie wissen um die Bedeutung des Ökosystemansatzes für ein modernes Biodiversitäts- und Naturreourcenmanagement und verfügen über Kenntnisse zu aktuellen Ansätzen der Erhaltung der Biodiversität in Waldökosystemen.		2	V	D	F 20 (50%)	3
Mit der Natur für den Menschen - Einführung in die nachhaltige Entwicklung	Die Studierenden sind zur interdisziplinären und vernetzten theoretischen Auseinandersetzung mit dem Konzept der ‚Nachhaltigen Entwicklung‘ befähigt und können diese Erkenntnisse auf Praxisbeispiele übertragen.		2	V	D	K 90 (50%)	2
Botanisch-bodenkundliche Grundlagen		CR: 4	PF: K 180				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Allgemeine Botanik	Die Studierenden sind in der Lage, botanische Grundlagen mit dem Schwerpunkt Gehölze zu benennen und identifizieren.		2	V	D	K 90 (50%)	2
Bodenkunde	Die Studierenden besitzen Grundkenntnisse von der Entstehung und vom Aufbau verschiedener (Wald-) Bodentypen und sind dazu befähigt, diese im Hinblick auf das Verständnis der Funktionen von Böden im Naturhaushalt einzusetzen.		2	V, Ü	D	K 90 (50%)	2
Datenbankmanagement		CR: 5	PF: A, K 90				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Biometrie	Die Studierenden besitzen Grundkenntnisse in der Umweltdatenerfassung und -analyse und erwerben praktische Fertigkeiten, um Datenanalysen manuell oder mit Hilfe von Computersoftware durchzuführen.		2	V, Ü	E	K 90 (50%)	3
Datenbankmanagement	Die Studierenden sind in der Lage, Datenbanken zu erstellen und verwalten.		2	Ü	D	A (50%)	2

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 1

Pflicht

Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

CR: 4

PF: K 90, R

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Einführung in die Sozioökonomie	Die Studierenden erwerben Kenntnisse und Fähigkeiten im Bezug auf die Bedeutung der Sozioökonomie im Zusammenhang mit dem Management von Ökosystemen.	2	V, Ü	E	K 45 (25%) R (25%)	2
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Die Studierenden sind befähigt, ökonomische Grundlagen zu verstehen und auf forstwirtschaftliche Sachverhalte zu beziehen. Sie sind in der Lage, alle forstwirtschaftlichen Handlungen auf ihre ökonomische Bedeutung hin zu überprüfen und Erkenntnisse der Ökonomie als Entscheidungsinstrumentarium zu nutzen.	2	V, Ü	D	K 45 (50%)	2

Zoologische Grundlagen

CR: 4

PF: K 120

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Angewandte Forstentomologie	Die Teilnehmer erlernen der Fähigkeit, die häufigsten der im Wald lebenden Insektengruppen zu erkennen; besondere Bedeutung kommt der Erkennung der forstlich bedeutenden Schaderreger und ihrer Befallsbilder zu.	1	V	D	K 40 (33%)	1
Zoologie und Wildbiologie	Die Studierenden sind befähigt, relevante Tiergruppen zu erkennen und ihre anatomischen und biologischen Charakteristika zu erläutern. Zudem haben die Studierenden einen Überblick über die Biologie und Ökologie von Wildtieren mit Schwerpunkt auf den Säugetieren. Ein weiterer Fokus ist die wildbiologische Artenkenntnis und der Überblick über die Lebensweise der einheimischen, jagdlich relevanten Wildtiere.	3	V, S	D, E	K 80 (66%)	3

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 1
Wahlpflicht

Botanische Übungen		CR: 4	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Botanische Übungen	Studierende sind befähigt, die Herangehensweise der taxonomischen und methodischen Pflanzenbestimmung anzuwenden. Sie erwerben vertiefte Kenntnisse der Gehölmorphologie sowie botanische Artenkenntnisse.	3	V, Ü	D	K 90	4	
Fremdsprache I		CR: 2	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Fremdsprache I	Die Studierenden sind zum Einsatz fachbezogener Fremdsprachenkenntnisse in der Lage.	2	S	D, E	K 90	2	
Informations- und (Nicht-) Wissensmanagement		CR: 4	PF: R				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Informations- und (Nicht-) Wissensmanagement	Die Studierenden sind in der Lage, Informationsquellen kritisch zu bewerten und für die Erstellung eines Berichtes oder einer Präsentation zu nutzen. Sie verstehen die Grundlagen des Informations- und Wissensmanagement und verfügen über gute Kenntnisse bezüglich nützlicher Informationsquellen im Bereich des Naturschutzes und der nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen.	3	V, Ü, P	E	R	4	
Interkulturelle Kommunikation		CR: 4	PF: F 20, R				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Interkulturelle Kommunikation	Die Studierenden besitzen theoretische Kenntnisse über interkulturelle Kommunikation und können diese anwenden. Außerdem beherrschen sie anwendbare Fähigkeiten im Umgang mit anderen Kulturen bezogen auf eine spätere Tätigkeit in einer internationalen Organisation. bzw. einem Unternehmen.	3	V, Ü, S	E	F 20 (50%) R (50%)	4	
Jagdbetriebskunde		CR: 6	PF: K 90, Präs.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Jagdbetriebskunde	Der Student ist befähigt wildbiologische, wildbrethiegieneische und jagdhandwerkliche Grundlagen im Kontext einer ökosystemorientierten Jagd anzuwenden. In diesem Kontext können die Studierenden sachverständig die Handhabung, Gebrauch und Technik von Jagd- und jagdlich relevanten Faustfeuerwaffen nachweisen. Die Studierenden kennen die Vorschriften des Jagdrechts und die für Jagdwaffen maßgeblichen Vorschriften des Waffenrechts, soweit sie für die Erteilung des Jagdscheines und die Ausübung der Jagd erforderlich sind. Sie können jagdrechtliche Fragestellungen rechtskonform beurteilen und die Beziehungen zwischen Jagdrecht und Wald-/Naturschutzrecht beurteilen.	6	V, Ü, S	D	K 90 (50%) Präs. (50%)	6	
Öffentlichkeitsarbeit und Gruppenbezogene Kommunikation		CR: 4	PF: H, Präs.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Öffentlichkeitsarbeit und Gruppenbezogene Kommunikation	Die Studierenden erlangen anwendbares praktisches Handwerkszeug im Umgang mit den Medien (Presse, Fernsehen, Rundfunk) und Printmedien (Druckereien, Verlage) sowie Vertretern der Öffentlichkeitsarbeit (Pressesprecher). Sie werden befähigt, unter Einbindung ihrer emotionalen Intelligenz kreativ und zielgruppengerecht zu kommunizieren und zu schreiben. Bei der Kommunikation liegt ein Schwerpunkt auf der Wahrnehmung wesentlicher gruppenspezifischer Prozesse, sowie der Anwendung kommunikationspsychologischer Kenntnisse.	4	V, Ü, P, S	D	Präs. (50%) H (50%)	4	

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 2

Pflicht

Datenerhebung und -analyse I		CR: 8	PF: K 90, Präs.				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Einführung in Geografische Informationssysteme	Die Studierenden besitzen ausgewählte praktische Fähigkeiten zum Umgang mit GIS-Software.		4	V, Ü	E	Präs. (50%)	5
Waldmesslehre I	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit zur eigenständigen und effizienten Erhebung, Verarbeitung und Analyse von einfachen raumbezogenen Walddaten.		2	V, Ü	D	K 90 (50%)	3

Forstökologie		CR: 8	PF: K 120, Präs.				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Grundlagen des Waldbaus	Die Studierende erlangen ein Verständnis für die Wechselbeziehungen Wald-Mensch-Umwelt von Waldökosystemen aufbauend auf der Verknüpfung von Wissen aus den forstlichen Grundlagendisziplinen.		2	V, Ü, S	D, E	K 60 (30%)	2
Ökologie	Die Studierenden verstehen die Grundprinzipien der Ökologie und die Methoden der (Wald-) Ökosystemuntersuchung. Sie sind in der Lage, dieses Wissen in der praktischen Arbeit vor Ort an zu wenden, die Ergebnisse zu analysieren und Schlussfolgerungen über den Zustand und mögliche Entwicklungen eines bewirtschafteten Waldökosystems zu ziehen.		3	V, Ü, P	D, E	Präs. (40%)	4
Wildtiermanagement	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit ökologisches Wissen so anzuwenden, dass Ansprüche von Wildtieren mit den menschlichen Ansprüchen in Einklang gebracht werden können.		1	V, S	D	K 60 (30%)	2

Standortökologie		CR: 6	PF: K 120				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Dendrologie	Die Studierenden können heimische und fremdländische Baum- und Straucharten nach dem Bestimmungsschlüssel bestimmen. Außerdem erwerben die Studenten Kenntnisse der Gehölz-Ökologie und Systematik ausgewählter Gehölz-Taxa.		2	V, Ü	D	K 60 (50%)	3
Standortskunde	Die Studierenden sind in der Lage, Waldstandorte als ökologische Systeme zu begreifen und anhand von geologischen, bodenkundlichen und klimatologischen Eigenschaften zu beurteilen sowie Potenziale und Gefährdungen zu erkennen. Sie sind vertraut mit der Nomenklatur der internationalen Bodenansprache und kennen die wesentlichen bodenbildenden Prozesse und ökologische Eigenschaften von Böden unterschiedlicher Klimabedingungen.		2	V, Ü	D	K 60 (50%)	3

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 2

Wahlpflicht

Bodenkundliches Gelände- und Laborpraktikum		CR: 4	PF: A				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Bodenkundliches Gelände- und Laborpraktikum	Die Studierenden kennen die praktischen Grundlagen der bodenkundlichen Probennahme und Laboranalytik. Sie sind in der Lage eigenständig Beprobungskonzepte zu erarbeiten, adäquate Laboranalysen auszuwählen, durchzuführen und die Befunde kritisch zu interpretieren. Im Gelände sind sie befähigt, entsprechende Schätzgrößen zur Bodenkennzeichnung aus morphologischen Merkmalen des Bodenprofils abzuleiten.	2	Ü	D	A	4	
Dendroökologie		CR: 4	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Dendroökologie	Die Studierenden sind in der Lage Funktionszusammenhänge pflanzenphysiologischer und genetischer Grundlagen zu erkennen.	2	V	D	K 90	4	
Fremdsprache II		CR: 2	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Fremdsprache II	Die Studierenden besitzen fachbezogene Fremdsprachenkenntnisse.	2	S	D, E	K 90	2	
Jagdliche Praxis		CR: 2	PF: Proj.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Jagdliche Praxis	Die Studierenden besitzen vertieftes, jagdhandwerkliches Wissen darin, ökosystemgerecht und den handwerklichen Anforderungen gemäß, zu jagen.	2	Ü, P	D	Proj.	2	
Management von Biosphärenreservaten		CR: 4	PF: Proj., R				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Management von Biosphärenreservaten	Die Studierenden sind auf der Grundlage eines konkreten Gebietsbeispiels zur kritischen Urteilsfähigkeit bezüglich der Managementherausforderungen sowie der strategischen Naturschutzplanung in Biosphärenreservaten befähigt.	3	Ü, S	D, E	Proj. (50%) R (50%)	4	
Naturschutzfachliche Übungen		CR: 4	PF: F 20				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Naturschutzfachliche Übungen	Die Studierenden sind befähigt, am konkreten Beispiel ausgewählter Schutzobjekte und auf der Grundlage theoretischer Kenntnisse Naturschutzmaßnahmen kritisch zu diskutieren.	3	Ü, S	D	F 20	4	
Pflanzenbestimmung		CR: 4	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Pflanzenbestimmung	Die Studenten können die Grundlagen der Systematik der Pflanzen und der angewandten Vegetationskunde anwenden und durch die Anwendung von Bestimmungsliteratur heimische Krautpflanzenarten bestimmen.	2	Ü, S	D, E	K 90	4	

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 2

Wahlpflicht

Übungen Zoologie und Wildtiermanagement **CR: 4** **PF: A**

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Übungen Zoologie und Wildtiermanagement	Die Studierenden können eine Auswahl der regional vorkommenden Tierarten identifizieren. Sie sind mit den biologischen Besonderheiten und dem Schutzstatus vertraut. Sie verfügen über anwendungsbereite Kenntnisse über gängige Erfassungsmethoden. Die Studierenden können Problembereiche des Wildtiermanagements erkennen, die Argumente der Vertreter verschiedenster Interessensgruppen analysieren und Lösungswege erarbeiten. Sie besitzen Kenntnisse, um an der Erstellung von Wildtiermanagementplänen mitzuarbeiten.	3	V, Ü, S	D	A	4

Umweltbildung **CR: 4** **PF: Proj., Präs.**

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Umweltbildung	Die Studierenden sollen für das Thema Umweltbildung (im Besonderen für die Waldpädagogik) im Sinne der Nachhaltigkeit sensibilisiert und zu Multiplikatoren für ein natur- und umweltverträgliches Handeln mit ausgeprägten Umweltkompetenzen werden. Sie erlangen die Befähigung, selbstständig mit einer Zielgruppe eine Waldführung durchzuführen. Die Studierenden werden Umweltbildung als ein zukunftsweisendes Konzept, das neben der ökologischen auch die wirtschaftliche, soziale und die globale Dimension nachhaltiger Entwicklung im Blick hat, verstehen.	3	V, Ü, P, S	D	Präs. (50%) Proj. (50%)	4

Wildbiologie **CR: 4** **PF: Präs.**

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Wildbiologie	Die Studierenden haben einen Überblick über Biologie und Ökologie von Wildtieren mit Schwerpunkt auf Säugetieren und Vögeln. Ein weiterer Fokus ist die Lebensweise der einheimischen Wildtiere.	3	S	D	Präs.	4

Zoologisch-wildbiologische Geländeübung **CR: 4** **PF: Präs.**

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Zoologisch-wildbiologische Geländeübung	Die Studierenden sind befähigt Zusammenhänge zwischen Lebensraum und Biologie, Ökologie und Lebensweise zu erkennen und zu beurteilen. Die im Teilmodul Zoologie und Wildbiologie vermittelten theoretischen Grundlagen werden durch praktische Übungen vertieft. Die Studenten erwerben praktisch anwendbare Artenkenntnis (Wildtiere, Ornithologie, Entomologie, Botanik etc.).	3	Ü, S	D, E	Präs.	4

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 3

Pflicht

Angewandte Forstökologie

CR: 7

PF: K 90, Proj.

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Angewandte Ökologie	Die Studierenden sind in der Lage (Wald-) Ökosysteme in Bezug auf die örtlichen Gegebenheiten, die Verfügbarkeit von Nährstoffen, die klimatischen Bedingungen, Bestandesstrukturen und Wachstumsparameter und in Bezug auf die pflanzlichen und tierischen Gemeinschaften zu analysieren. Außerdem kennen die Studierenden die verschiedenen Wechselwirkungen zwischen Organismen und die Konzepte der angewandten Ökologie (z. B. biologische Kontrolle).	3	V, Ü, P	D, E	Proj. (50%)	4
Forstentomologische Artenkenntnisse	Die Teilnehmer erlernen die Fähigkeit, die häufigsten der im Wald lebenden Insektengruppen zu erkennen; besondere Bedeutung kommt der Erkennung der forstlich bedeutenden Schaderreger und ihrer Befallsbilder zu.	2	Ü, S	D	K 90 (50%)	3

Datenerhebung und -analyse II

CR: 8

PF: A, K 90, Präs.

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Geografische Informationssysteme und Fernerkundung I	Die Studenten werden befähigt, GIS und Fernerkundungstechniken im Bereich des natürlichen Ressourcenmanagements einzusetzen.	2	V, S	E	A (33%)	2
Soziale Datenerhebungsmethoden	Die Studenten sind befähigt, Zielgruppen bezogene Sozialstudien sowie weiterführende Kampagnen zu planen und durchzuführen.	2	V, Ü	E	Präs. (33%)	3
Waldmesslehre II	Die Studierenden können in der Praxis, insbesondere in Forsttaxationen und komplexer waldökologischer Untersuchungen, aktiv teilnehmen.	2	V, Ü	D	K 90 (33%)	3

Fachliche Grundlagen der Forstwirtschaft

CR: 7

PF: K 90

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Forstprodukte	Die Studierenden haben spezielle holzanatomische Kenntnisse mit dem Schwerpunkt einheimischer Handelshölzer und beherrschen die Holzartenbestimmung, Holzfehlererkennung und die Beurteilung und Bewertung zum Zwecke der Holzsortierung.	2	V	D, E	K 30 (33%)	3
Holzernteplanung	Die Studierenden sind befähigt ressourcenschonende, nachhaltige Holzerntemaßnahmen in einem internationalen Kontext zu planen und durchzuführen.	2	V	D, E	K 30 (33%)	2
Wald, Mensch und Arbeit	Die Studierenden sind in der Lage, die bei der Planung und Ausführung praktischer Waldarbeit erforderlichen grundlegenden Kenntnisse des Personaleinsatzes in einem internationalen Kontext anzuwenden.	2	V	D, E	K 30 (33%)	2

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 3

Wahlpflicht

Allgemeine Phytopathologie und Umweltmonitoring		CR: 4	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Allgemeine Phytopathologie und Umweltmonitoring	Die Studierenden sind in der Lage, grundlegende biotische und abiotische Ursachen-Wirkungs-Zusammenhänge von Pflanzenkrankheiten zu erkennen und Verfahren des Umweltmonitoring anzuwenden.		3	V, Ü	D	K 90	4
Angewandte Ökonomie		CR: 4	PF: F 20, Proj.				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Forstökonomie	Die Studierenden kennen für die Führung von Forstbetrieben relevante ökonomische Modelle und Methoden und können diese zielgerichtet und effektiv im Rahmen der Entscheidungsfindung anwenden.		2	V, Ü	D	F 20 (50%)	2
Umweltökonomie	Die Studierenden kennen Grundlagen der Umweltökonomie und sind darüber hinaus in der Lage, umweltökonomische Sachverhalte einzuordnen und zu kommunizieren.		2	V, Ü, P	D	Proj. (50%)	2
Forstnutzung		CR: 4	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Forstnutzung	Die Studierenden sind dazu befähigt Holzarten zu bestimmen, Holzfehler zu erkennen sowie Beurteilung und Bewertung zum Zwecke der Holzsortierung und Holzverwendung anzuwenden.		3	V, Ü	D	K 90	4
Moderne Jagdstrategien		CR: 4	PF: Proj., Präs.				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Moderne Jagdstrategien	Die Studierenden sind in der Lage für öffentliche oder private Forstbetriebe und Eigenjagdbesitzer den Jagdbetrieb nach modernen, ökologischen Grundsätzen zu organisieren. Sie sind hierbei auch in der Lage eigenständig größere Bewegungsjagden zielgerichtet zu planen, organisieren und durchzuführen.		4	P, S	D	Präs. (50%) Proj. (50%)	4
Spezialisierungsmodul I		CR: 4	PF:				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Spezialisierungsmodul I	Die Studierenden qualifizieren sich individuell je nach beruflichem Interesse durch die selbstständige Auswahl eines freien Wahlpflichtmoduls. Die eigenverantwortliche Auswahl gestattet die persönliche Profilierung im Kontext der Ausbildungsziele und Berufsqualifizierung des Studienganges IFEM.		4	P	D, E		4
Stoffhaushalt globaler Waldökosysteme		CR: 4	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Stoffhaushalt globaler Waldökosysteme	Studierende beherrschen die Verfahren zur Quantifizierung des Stoffhaushalts von Waldökosystemen.		3	V, Ü, S	D, E	K 90	4
Übungen zur Waldarbeit		CR: 4	PF: Proj.				
Teilmodul	Ziel		SWS	LF	US	PF	CR
Übungen zur Waldarbeit	Die Studierenden sind in der Lage Waldarbeiten zu planen und deren Durchführung zu leiten.		3	Ü, S	D	Proj.	4

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 3

Wahlpflicht

Wald- und Landschaftserschließung

CR: 4

PF: K 90

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Wald- und Landschaftserschließung	Die Studierenden sind in der Lage eine bewirtschaftungs- und erholungsrelevante Erschließung von Wald und Landschaft zu gestalten.	4	V, Ü	D	K 90	4

Waldschadensdiagnostik

CR: 4

PF: K 90

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Waldschadensdiagnostik	Die Teilnehmer werden befähigt, Waldschäden die auf meteorogene, anthropogene und biotische Ursachen zurückzuführen sind, zu erkennen und gutachtlich zu beschreiben.	3	Ü, S	D	K 90	4

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 4

Pflicht

Angewandter Waldbau und Risikomanagement		CR: 6	PF: K 120				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Waldbau	Die Studierenden sind befähigt, Waldbaustrategien und Behandlungsprogramme auf der Basis von Kenntnissen in der Waldökologie, Waldwachstumslehre, Standortkunde sowie Waldbau zu entwickeln, bewerten und in die Praxis umzusetzen. Spezifische Waldbautechniken sind bekannt und können auf konkrete Situationen in Waldbeständen entsprechend der vorgegebenen Zielsetzungen des Forstbetriebes / Waldeigentümers angewandt werden.	2	V, Ü, S	E	K 60 (50%)	2	
Waldschutz	Die Teilnehmer eignen sich anwendungsbereite Kenntnisse und Fertigkeiten zur Durchführung von Waldschutzmaßnahmen an und werden dadurch befähigt, diese eigenständig zu planen und durchzuführen.	3	V, Ü, S	D	K 60 (50%)	4	

Studentisches Forschungskolloquium		CR: 4	PF: F 20, Prot.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Studentisches Forschungskolloquium	Die Studierenden sind in der Lage aktuelle Projekte des (Wald-) Ökosystem-Managements in verschiedenen Regionen der Welt zu präsentieren und kritisch zu diskutieren. Sie vertiefen ihr Verständnis der politischen, sozioökonomischen, geografischen und ökologischen Fragen im Zusammenhang mit der Bewirtschaftung des Ökosystems Wald und erhalten so eine umfassende Vision der bestehenden Herausforderungen und mögliche Ansätze lokaler Akteure.	3	S	E	Prot. F 20 (50%)	4	

Umwelt- und entwicklungspolitische Strategien		CR: 6	PF: F 20, H				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Umwelt- und entwicklungspolitische Strategien	Die Studierenden kennen die Grundelemente der beiden sektoralen politischen Felder im Hinblick auf Entwicklung und Umwelt und die diesbezüglich wichtigsten rechtlichen Dokumente. Sie sind in der Lage, sich aktiv an öffentlichen Debatten zu beteiligen und Stellungnahmen und andere Beiträge z. B. für Organisation, die in diesem Bereich tätig sind, zu schreiben. Sie können Argumente entwickeln und sind in der Teilnahme und Moderation von Konflikten geschult.	4	V, Ü	E	H (50%) F 20 (50%)	6	

Waldwachstum und Waldinventur		CR: 6	PF: K 120				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Waldwachstum und Waldinventur	Die Studierenden sind in der Lage, die Auswirkungen der verschiedenen Parameter wie genetische Herkunft und Boden oder klimatische Bedingungen auf Wachstum und Ertrag auf einzelne Bäume wie auf Waldbestände einzuschätzen. Des Weiteren sind sie in der Lage, Wachstums- und Ertragsfunktionen zu unterscheiden, um ein Ertragsklassensystem (Ertragstafel) für die Vorhersage der Produktivität (Erntefestmeter) anzuwenden und um verschiedene Arten von Bestandesstrukturen zu beschreiben. Die Studierenden können Wachstumsmodelle anwenden und diese nutzen, um unterschiedliche Wachstumsszenarien zu berechnen, zu bewerten und die Ergebnisse zu diskutieren. Außerdem beherrschen die Studierenden die grundlegenden Methoden und Techniken der Waldinventur.	4	V, Ü	D, E	K 120	6	

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 4

Wahlpflicht

Adaptives Schutzgebietsmanagement		CR: 4	PF: Präs.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Adaptives Schutzgebietsmanagement	Auf der Grundlage von Grundkenntnissen über aktuelle Fragen zu Schutzgebieten sind die Studierenden befähigt, Naturschutzstrategien nach den Prinzipien des adaptiven Managements zu entwickeln.	3	V, Ü	E	Präs.	4	
Angewandte forstliche Phytopathologie		CR: 4	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Angewandte forstliche Phytopathologie	Die Teilnehmer werden befähigt, forstlich wichtige Pilzarten (Gruppen) zu kennen, ihre ökologische und wirtschaftliche Bedeutung zu ermitteln, Befallssymptome der Schaderreger zu beurteilen sowie Vorbeugungs-, Überwachungs- und Bekämpfungsmaßnahmen sachgerecht durchzuführen.	3	V, Ü, S	D	K 90	4	
Anwendung geografischer Informationssysteme im Naturressourcenmanagement		CR: 4	PF: Präs.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Anwendung geografischer Informationssysteme im Naturressourcenmanagement	Die Studierenden sind befähigt, geografische Informationssysteme (GIS) im Bereich des Naturressourcenmanagements an praxisrelevanten Fallbeispielen anzuwenden.	3	Ü, P, S	E	Präs.	4	
Entrepreneurship		CR: 4	PF: Proj.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Entrepreneurship	Die Studierenden sind in der Lage, für die Gründung Unternehmens unter Berücksichtigung des Nachhaltigkeitsaspektes ein bankfähiges Unternehmenskonzept zu entwickeln, das allen Anforderungen hinsichtlich seiner Finanzierung, Organisation und des Marketings sowie steuerlicher Aspekte genügt. Die Studierenden lernen, in Teamarbeit mit Studierenden anderer Fachbereiche Erkenntnisse über das Zusammenwirken von Ökonomie, Ökologie und sozialer Verantwortung zu gewinnen.	4	V, P	D	Proj.	4	
Kommunale Waldbewirtschaftung und Beratungsmethoden		CR: 4	PF: F, R				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Kommunale Waldbewirtschaftung und Beratungsmethoden	Die Studierenden haben ein fundiertes Wissen über die Geschichte, Formen und sozialen Herausforderungen der Forstwirtschaft als eine Disziplin von hoher Bedeutung vor allem in den Entwicklungsländern. Sie trainieren Fähigkeiten wie die Durchführung von Stakeholder-Dialogen und Konfliktmanagement.	3	V, S	E	F (50%) R (50%)	4	

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 4

Wahlpflicht

Kurzumtrieb und Agroforstwirtschaft

CR: 4

PF: F 20, Proj.

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Kurzumtrieb und Agroforstwirtschaft	Short Rotation Forestry: Die Studierenden kennen die Grundlagen des Managements von Agrarholzanbauten in der EU, insbesondere im Hinblick auf die aktuellen Technologien und die Ökonomie und die Ökologie dieser neuen Landnutzungsform. Agroforestry: Die Studierenden sollen befähigt werden, Agroforstsysteme und –techniken insbesondere in den Entwicklungsländern Asiens, Afrikas und Südamerikas zu erkennen und in Hinsicht auf ihre Praktikabilität auch vor dem jeweiligen kulturellen Hintergrund zu bewerten. Sie sind weiterhin in der Lage, die Bedeutung von weltweit relevanten landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und Bäumen in Agroforstsystemen einzuschätzen.	3	V, Ü, S	D, E	F 20 (50%) Proj. (50%)	4

Spezialisierungsmodul II

CR: 4

PF:

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Spezialisierungsmodul II	Die Studierenden qualifizieren sich individuell je nach beruflichem Interesse durch die selbstständige Auswahl eines freien Wahlpflichtmoduls. Die eigenverantwortliche Auswahl gestattet die persönliche Profilierung im Kontext der Ausbildungsziele und Berufsqualifizierung des Studienganges IFEM.	4	P	D, E		4

Übungen zur Holzernteplanung

CR: 4

PF: Proj.

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Übungen zur Holzernteplanung	Die Studierenden sind in der Lage eine Projektarbeit einer Holzerntemaßnahme in einem internationalen Kontext zu erstellen.	3	Ü, S	D	Proj.	4

Wald- und Landschafterschließung zur Erholungsnutzung

CR: 4

PF: Proj.

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Wald- und Landschafterschließung zur Erholungsnutzung	Die Studierenden sind in der Lage erholungsrelevante Erschließungskonzepte für Wald und Landschaft zu erstellen.	3	P	D	Proj.	4

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 5

Pflicht

Praktisches Auslandssemester

CR: 30

PF: Proj., Präs.

Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR
Praktisches Auslandssemester	Die Studierenden sind befähigt Projekte im Bereich des Waldökosystemmanagements, der nachhaltigen Nutzung und des Schutzes natürlicher Ressourcen weltweit zu planen und durchzuführen.		P		Präs. (50%) Proj. (50%)	30

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 6
Pflicht

Bachelor Seminar		CR: 2	PF: Präs.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Bachelor Seminar	Die Studierenden sind befähigt ein von Ihnen frei gewähltes Thema / Aufgaben- / Fragestellung wissenschaftlich zu bearbeiten. Sie können methodische Ansätze, Zwischenergebnisse aber auch Probleme im Zusammenhang mit den von Ihnen bearbeiteten Fragestellungen präsentieren und gemeinsame bzw. individuelle Lösungsstrategien entwickeln. Die Studierenden sind befähigt Methoden des Zeit- und Projektmanagement anzuwenden und die von Ihnen angefertigte wissenschaftliche Arbeit zu verteidigen.	2	S	D, E	Präs.	2	
Bachelorarbeit		CR: 12	PF: Proj.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Bachelorarbeit	Die Studierenden sind befähigt, eine wissenschaftliche Arbeit über ein selbst ausgewähltes Thema anzufertigen. Im Kontext Ihrer Arbeit können die Studierenden fachspezifische Fragestellungen formulieren, bekannte methodische Ansätze anwenden bzw. neue Methodiken entwickeln und Ergebnisse im Kontext vergleichbarer Untersuchungen kritisch würdigen. Sie sind befähigt wissenschaftlich zu schreiben und haben Kenntnis von den Grundsätzen guter wissenschaftlicher Praxis.		P	D, E	Proj.	12	
Forstbetriebsmanagement		CR: 6	PF: Proj., Präs.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Forstbetriebsmanagement	Die Studierenden sind zum strategischen und operativen Management von Forstbetrieben befähigt, insbesondere in der Erstellung von Planungen, der praxisnahen Anwendung des Controlling und der Bewertung in Forstbetrieben.	4	P	D, E	Präs. (50%) Proj. (50%)	6	
Projektbasierter Naturschutz und Landnutzung		CR: 6	PF: Proj., Präs.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Projektbasierter Naturschutz und Landnutzung	Die Studierenden sind befähigt, von einer konkreten Situationsanalyse ausgehend aus der Perspektive einer NGO eine integrierte Naturschutz- und Entwicklungsstrategie in Form eines Projektantrages für eine Modellregion vorzuschlagen.	4	V, P, S, A	E	Präs. (50%) Proj. (50%)	6	

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator

Semester: 6
Wahlpflicht

GIS und Fernerkundung II		CR: 4	PF: Präs.				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
GIS und Fernerkundung II	Die Studierenden sind befähigt, GIS und Fernerkundungstechniken im Bereich des Naturressourcenmanagements zur Lösung von praktischen Fallbeispielen einzusetzen.	3	Ü, P, S	E	Präs.	4	
Spezialisierungsmodul III		CR: 4	PF:				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Spezialisierungsmodul III	Die Studierenden qualifizieren sich individuell je nach beruflichem Interesse durch die selbstständige Auswahl eines freien Wahlpflichtmoduls. Die eigenverantwortliche Auswahl gestattet die persönliche Profilierung im Kontext der Ausbildungsziele und Berufsqualifizierung des Studienganges IFEM.	4	P	D, E		4	
Umweltrecht		CR: 4	PF: K 90				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Naturschutzrecht	Die Studenten vermögen das Wesen und die Bedeutung des Umweltrechts und dessen Instrumente sowie Kenntnis des Bundesnaturschutzgesetzes und der Landesnaturschutzgesetze, insbesondere in ihren Bezügen zum Wald, anzuwenden.	2	V, S	D	K 60 (60%)	2	
Umweltverträglichkeitsprüfung	Die Studierenden sind in der Lage die Rechtmäßigkeit einer UVP getrennt nach Schutzgütern sowohl in formeller als auch in materieller Hinsicht zu beurteilen und qualifizierte Stellungnahmen zu formulieren.	1	V, P, S	D	K 30 (40%)	2	
Wiederherstellung von Waldökosystemen		CR: 4	PF: R				
Teilmodul	Ziel	SWS	LF	US	PF	CR	
Wiederherstellung von Waldökosystemen	Die Studierenden sind befähigt, Techniken des ‚Forest Landcape Restoration‘ (FLR) in verschiedenen Störungskontexten anzuwenden wie z.B. Aufforstung, Rehabilitation von degradierten Gebieten, Wassermanagement, um grundlegende Ökosystem(Wald)funktionen wieder herzustellen und einen Beitrag zur Verbesserung der Lebensqualität von Menschen in verschiedenen Ökozonen der Erde zu leisten.	3	V, S	E	R	4	

Lehrform (LF)					Prüfungsform (PF)							
Vorlesung	Seminar	Übung	Anleitung	Projekt	Fachgespräch	Projektpräsentation	Referat	Klausur	Hausarbeit	Protokoll	Arbeitsbericht	Projektbericht
V	S	Ü	A	P	F	Präs.	R	K	H	Prot.	A	Proj.

SWH = Semester Wochenstunden; US = Unterrichtssprache, CR = credits

* offer uncertain, please check with the programme coordinator