

Study programme: Tropical Forestry and Agroforestry (NTFA)

Master study programme, 2-years, full-time study, code: N0821A370001

Academic Year 2020/21

Course: 1

Obligatory Subjects

Subjects code	Subject	1st semester - winter						2nd semester - summer						Lecturer
		lec	sem	FL	EC TS	c	ex	lec	sem	FL	EC TS	c	ex	
ICI004E	Agroforestry	2	2		5	c	ex							assoc. prof. Lojka
ICI003Z	Agroforestry Systems	0	2		3	c								assoc. prof. Lojka
LXL015Z	Diploma Thesis - Assignment				2	c								Thesis supervisor
LHL015E	Forest Management in TS	2	2		5	c	ex							Ing. Kašpar
ZGX02E	GIS I	2	2		5	c	ex							Ing. Moudrý
IXI001Z	Orientation Meeting				1	c								Ing. Hejkrlik
ICI015E	Tropical Dendrology	0	2		4	c	ex							Dr. Polesný
LXL016Z	Diploma Thesis - Research Design										3	c		Thesis supervisor
ICI003E	Economic Botany							2	2		5	c	ex	assoc. prof. Kokoška
LLL015E	Forest Ecology							2	2		5	c	ex	prof. Svoboda
	Research Training and Internship I.							250 hodin			10	c		assoc. prof. Zeidler
LPL009E	Silviculture in TS							2	1		3	c	ex	prof. Podrázský
	Total	6	10	0	25	7	4	6	5	0	26	5	3	

Course: 1

Optional Subjects povinně volitelné typu A

Subjects code	Subject	1st semester - winter						2nd semester - summer						Lecturer
		lec	sem	FL	EC TS	c	ex	lec	sem	FL	EC TS	c	ex	
ZEX01E	Biodiversity	2	1		6	c	ex							assoc. prof. Růžička
ZBL02E	Irrigation and Drainage	2	2		6	c	ex							assoc. prof. Kuklík
IAI007E	Molecular Ecology	2	2		5	c	ex							Mgr. Bolfíková
ICI008E	Special Crops	2	2		5	c	ex							assoc. prof. Kokoška
ICI001E	Tropical Crop Production	2	2		5	c	ex							assoc. prof. Lojka
LLL016E	Classification of Vegetation							2	2		6	c	ex	Mgr. Černý
ZEX04E	Ecosystem Conservation and Management							2	1		6	c	ex	Ing. Zasadil
LDL004E	Genetics and Forest Tree Breeding							2	2		5	c	ex	Ing. Korecký
APL04E	Soil Science (Forestry)							2	2		6	c	ex	prof. Borůvka
	Total	10	9	0	27	5	5	8	7	0	23	4	4	

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Student musí splnit nejméně 20 ECTS z předmětů typu profilujícího základu. Na základě svého výběru si poté vybere okruh volitelného předmětu pro SZZ (viz. níže).

Course: 1
Optional Subjects

Subjects code	Subject	1st semester - winter						2nd semester - summer						Lecturer
		lec	sem	FL	EC TS	c	ex	lec	sem	FL	EC TS	c	ex	
IEI004E	Economics of Farming Systems	2	2		5	c	ex							Ing. Verner
APZ03E	Environmental Soil Science	2	2		5	c	ex							prof. Borůvka
LRL029E	Forest Economy	2	2		5	c	ex							assoc. prof. Hájek
LHL016E	Forest Inventory	2	2		5	c	ex							prof. Marušák
ICI007E	Plant Breeding and Genetic Resource Conservation	2	2		5	c	ex							Ing. Viehmannová
LPL010E	Special Forest Plantations	2	2		6	c	ex							prof. Kupka
	Winter Sport Event			5	1	c								PaedDr. Vavrla
ZGX06E	GIS II.							2	2		5	c	ex	Ing. Moudrý
LDL005E	Population Genetics							2	2		5	c	ex	prof. Lstibůrek
AHI02E	Soil and Plant Relationship							2	2		6	c	ex	prof. Tlustoš
	Summer Sport Event									5	1	c		PaedDr. Vavrla
LTL008E	Surveying							2	2		6	c	ex	Ing. Tollingerová
	Total	12	12	5	32	7	6	8	8	5	23	5	4	

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Student si může doplnit volitelné předměty z této skupiny předmětů neprofilujícího základu. Studenti programu si ale mohou vybrat i další volitelné předměty (z ČZU či jiné české či zahraniční univerzity, např. při studiu na zahraniční univerzitě v rámci programu Erasmus+), pokud tento předmět zapadá do jejich studijního programu (schválení musí provést garantu programu).

Study programme: Tropical Forestry and Agroforestry (NTFA)

Master study programme, 2-years, full-time study, code: N0821A370001

Academic Year 2021/22

Course: 2

Obligatory Subjects

Subjects code	Subject	1st semester - winter						2nd semester - summer						Lecturer
		lec	sem	FL	EC TS	c	ex	lec	sem	FL	EC TS	c	ex	
LXL017Z	Diploma Thesis - Data Analysis				5	c								Thesis supervisor
LOL011E	Forest Protection in TS	2	0		3		ex							prof. Turčáni
ZBX03E	Water Resource Management	2	2		6	c	ex							assoc. prof. Štibinger
LXL018Z	Diploma Thesis										1	c		Thesis supervisor
ICI002Z	Research Training and Internship II.							125 hodin			5	c		assoc. prof. Lojka
LXLN1Z	State Final Exam													
	Total	4	2	0	14	2	2	0	0	0	6	2	0	

Course: 2

Optional Subjects povinně volitelné typu A

Subjects code	Subject	1st semester - winter						2nd semester - summer						Lecturer
		lec	sem	FL	EC TS	c	ex	lec	sem	FL	EC TS	c	ex	
IAI001E	Animal Husbandry in Tropics	2	2		5	c	ex							assoc. prof. Brandlová
IAI004E	Processing and Interpretation of Biological Data	2	2		5	c	ex							prof. Hejmanová
ICI009E	Tropical Phytocoenoses	2	2		5	c	ex							assoc. prof. Polesný
LZL053E	Wood Science	2	2		5	c	ex							assoc. prof. Zeidler
ICI013E	Fruit Production							2	2		5	c	ex	Ing. Rondevaldová
	Total	8	8	0	20	4	4	2	2	0	5	1	1	

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Student musí splnit nejméně 20 ECTS z předmětů typu profilujícího základu. Na základě svého výběru si poté vybere okruh volitelného předmětu pro SZZ (viz. níže).

Course: 2

Optional Subjects

Subjects code	Subject	1st semester - winter						2nd semester - summer						Lecturer
		lec	sem	FL	EC TS	c	ex	lec	sem	FL	EC TS	c	ex	
IAI008E	Protected Areas Management	1	1		3	c	ex							prof. Hejmanová
LLX02Z	Applied Dendrology	2	1		3	c								prof. Svoboda
ZEX02E	Conservation Genetics	2	1		6	c	ex							prof. Mandák
ZGX09E	Remote Sensing	1	2		4	c	ex							Mgr. Kropáček
LTL009E	Harvesting, Timber Transport and Wood Processing	2	2		5	c	ex							assoc. prof. Dvořák
ICI005E	Management of (sub-) Tropical Land-Use Systems							2t.			4	c	ex	Ing. Verner
ICI018E	Plant Tissue Culture							1	3		5	c	ex	prof. Cusimamani
IUI011E	Organic Waste Management							2	2		5	c	ex	assoc. prof. Banout
	Total	8	7	0	21	5	4	3	5	0	14	3	3	

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Student si může doplnit volitelné předměty z této skupiny předmětů neprofilujícího základu. Studenti programu si ale mohou vybrat i další volitelné předměty (z ČZU či jiné české či zahraniční univerzity, např. při studiu na zahraniční univerzitě v rámci programu Erasmus+), pokud tento předmět zapadá do jejich studijního programu (schválení musí provést garantu programu).

Předměty SZZ	Profilové předměty společného základu
SFE consists of a master diploma thesis defence and examination of 3 subjects SFE:	
<i>Obligatory Subjects:</i>	
1. Forest Management and Silviculture	Forest Management in TS, Forest Ecology, Silviculture in TS, Forest Protection in TS
2. Agroforestry Systems in the Tropics	Agroforestry, Agroforestry Systems, Economic Botany, Tropical Dendrology
<i>Optional Subjects (students choose one only):</i>	
1. Water and Soil Protection and Management	Water Resource Management, Irrigation and Drainage, Soil Science (Forestry)
2. Tropical Crop Management in Agroforestry	Tropical Crop Production, Special Crops, Tropical Phytoceenoses, Fruit Production
3. Forest Genetics and Tree Breeding	Genetics and Forest Tree Breeding, Molecular Ecology, Wood Science
4. Forest Ecosystem Conservation	Ecosystem Conservation and Management, Biodiversity

*Každý předmět SZZ sdružuje zejména ročníkové předměty uvedené ve sloupci "Profilové předměty společného základu".
Okruhy otázek budou zveřejněny vždy před konáním SZZ.*