

Biologie lesa - Forest Biology					
Název předmětu	Course	Garant předmětu	Guarantor	Zkoušející Examiner	Kód předmětu Course code
Povinné předměty / Required courses:					
Academic Writing	Academic Writing	Ing. Jan Rydval, Ph.D.		Ing. Jan Rydval, Ph.D.	DLX001Y
Communication and popularization of science	Communication and popularization of science	prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.		prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.	DLX002Y
Didaktické a prezentační dovednosti	Didactic and Presentational Skills	Ing. Karel Němejc, Ph.D.		Ing. Karel Němejc, Ph.D.	DVPX01Y
Etika vědecké práce	Ethics in Scientific Work	prof. Ing. Milan Lstibůrek, MSc., Ph.D.		prof. Ing. Milan Lstibůrek, MSc., Ph.D.	DLX018Y DLX019Y
Metodika disertační práce	Dissertation methodology	doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D.		doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D.	METDISP001 METDISP002
Information Resources and Tools for Research	Information Resources and Tools for Research	PhDr. Hana Landová, Ph.D.		PhDr. Hana Landová, Ph.D.	DLX020Y
Pokročilé statistické modely v biologii lesa	Advanced statistical methods in forest biology	Ing. Jan Stejskal, Ph.D.		doc. Bc. Ing. Jakub Horák, Ph.D., Ing. Jan Stejskal, Ph.D., Ing. Radek Bače, Ph.D., prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.	DLDX006Y DLDX017Y
Povinně volitelné předměty / Elective courses:					
Anatomie a fyziologie obratlovců	Anatomy and physiology of the vertebrates	prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.		Ing. MUDr. Martin Häckel, Ph.D., CSc., prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.	DLMX003Y DLMX007Y
Ekologie hmyzu	Insect ecology	doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D.		doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D.	DLOX015Y DLOX029Y
Ekologie lesa pro doktorské studium	Forest ecology for doctoral studies	prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.		prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D., prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.	DLPX001Y DLPX009Y
Fyziologie lesních dřevin pro doktorské studium	Physiology of forest tree species for doctoral studies	doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.		doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.	DLDX003Y DLDX014Y
Lesnická genetik a šlechtění lesních dřevin	Forest Genetics and Forest Tree Breeding	prof. Ing. Milan Lstibůrek, MSc., Ph.D.		prof. Ing. Milan Lstibůrek, MSc., Ph.D. Ing. Jan Stejskal, Ph.D. Ing. Jiří Korecký, Ph.D.	DLDX005Y DLDX016Y
Volitelné předměty / Optional subjects:					
Dynamika lesních ekosystémů	Dynamics of the Forest Ecosystems	prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.		Ing. Pavel Janda, Ph.D., Ing. Vojtěch Čada, Ph.D., prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.	DLX003Y DLX009Y
Ekologie obratlovců	Ecology of vertebrates	prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.		Mgr. Michaela Mášilková, Ph.D., prof. Ing. Jaroslav Červený, CSc., prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.	DLOX005Y DLOX019Y
Environmentální biofyzika	Environmental biophysics	doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.		doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.	DLDX007Y DLDX020Y
Experimentální metody v ekofyziologii lesních dřevin	Experimental methods in ecophysiology of forest tree species	doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.		doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.	DLDX008Y DLDX021Y
Fytcenologie a lesnická typologie	Phytosociology and Forest Site Classification	Mgr. Tomáš Černý, Ph.D.		Mgr. Tomáš Černý, Ph.D.	DLX010Y DLX010Y
Genetika kvantitativních znaků	Genetics of quantitative traits	prof. Ing. Milan Lstibůrek, MSc., Ph.D.		prof. Ing. Milan Lstibůrek, MSc., Ph.D. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.	DLDX009Y DLDX022Y
Chemie a biochemie ve fyziologii lesních dřevin	Chemistry and Biochemistry in Physiology of Forest Tree Species	doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.		doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.	DLDX010Y DLDX023Y
Integrovaná ochrana lesů	Integrated pest management	prof. Ing. Marek Turčáni, PhD.		Ing. Roman Modlinger, Ph.D., prof. Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D., prof. Ing. Marek Turčáni, PhD.	DLOX002Y DLOX017Y
Metody kvantitativní ekologie	Methods in Quantitative Ecology	prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.		prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D. Ing. Radek Bače, Ph.D.	DLX004Y DLX011Y
Molecular laboratory methods	Molecular laboratory methods	Dr. Amit Roy		Dr. Amit Roy	DLX011Y
Pokročilá dendrologie	Advanced dendrology	Mgr. Tomáš Černý, Ph.D.		Mgr. Tomáš Černý, Ph.D. Ing. Václav Bažant, Ph.D.	DLLX005Y DLLX012Y
Pokročilá determinace rostlin	Advanced plant determination	Mgr. Tomáš Černý, Ph.D.		Mgr. Tomáš Černý, Ph.D.	DLLX006Y DLLX013Y
Populační genetik a genomik lesních dřevin	Population genetics and genomics of forest tree species	Ing. Jiří Korecký, Ph.D.		Ing. Jiří Korecký, Ph.D., RNDr. Jaroslav Čepl, Ph.D.	DLDX011Y DLDX024Y
Pracovní metody v analýze lesních stanovišť	Methods in forest stand analyses	prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.		prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc. doc. Ing. Jiří Remes, Ph.D. Mgr. Tomáš Černý, Ph.D.	DLPX008Y DLPX012Y
Pracovní metody v ekologii a klasifikaci společenstev	Methods in ecology and community classification	Mgr. Tomáš Černý, Ph.D.		Mgr. Tomáš Černý, Ph.D.	DLLX007Y DLLX014Y
Programování a simulace v programovacím jazyce R	Programming and simulations in the R language	RNDr. Jaroslav Čepl, Ph.D.		RNDr. Jaroslav Čepl, Ph.D. Ing. Radek Bače, Ph.D.	DLDX012Y DLDX025Y
Smyslová biologie obratlovců	Sensory biology of vertebrates	prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.		doc. Ing. Vlastimil Hart, Ph.D., prof. Ing. Jaroslav Červený, CSc., prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.	DLMX004Y DLMX008Y
Struktura a vlastnosti dřeva	Wood structure and properties	doc. Ing. Aleš Zeidler, Ph.D.		doc. Ing. Aleš Zeidler, Ph.D.	DLZX007Y DLZX031Y
Forest protection using Omics	Forest protection using Omics	Amit Roy, Ph.D.		Amit Roy, Ph.D.	DLX021Y
Systematika hmyzu	Insect systematics	doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D.		doc. Ing. Oto Nakládal, Ph.D.	DLOX016Y DLOX032Y