

TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁC NA AKADEMICKÝ ROK 2018/2019

Študijný program: *pestovanie a ochrana lesa*

Študijný odbor: *6.2.2 pestovanie lesa*

Štruktúra, diverzita a regeneračné procesy prírodného lesa v NPR Badínsky prales

Structure, diversity and regeneration processes of primeval forest in NNR Badínsky prales

Školiteľ: doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.

Forma štúdia: denná, externá

Študijný program: *hospodárska úprava lesov*

Študijný odbor: *6.2.3 hospodárska úprava lesov*

Identifikácia stromov v bodových mračnách

Identification of trees in point clouds

Školiteľ: doc. Mgr. Milan Koreň, PhD.

Forma štúdia: denná

Optimalizácia rozhodovania v hospodársko-úpravníckom plánovaní s ohľadom na riziko disturbancií v lesných ekosystémoch

Optimisation of decision-making in forest management planning with regard to disturbance risk in forest ecosystems

Školiteľ: doc. Ing. Ján Merganič, PhD.

Forma štúdia: denná

Plošný prístup k spracovaniu údajov leteckého laserového skenovania

Area Based Approach to the Areal Scanned Data processing

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

Presnosť definovania polohy pod clonou lesného porastu

Accuracy of localisation under forest canopy cover

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

Vplyv rozdielnej výchovy porastov na reakcie prírastkov buka na klimatickú zmenu

Effects of different thinning approaches on growth-climate responses of beech trees under climate change conditions

Školiteľ: Ing. Michal Bošeľa, PhD.

Forma štúdia: denná

Výkonnosť lesného hospodárstva Slovenska v kontexte globalizácie

Forestry performance of Slovakia in the context of globalization

Školiteľ: prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.

Forma štúdia: denná

Študijný program: lesnícka fytológia

Študijný odbor: 6.2.4 lesnícka fytológia

Fotosyntetické odpovede hybridného topol'a na infekciu patogénov *Phytophthora plurivora* a *P. cactorum*

*Photosynthetic responses of hybrid poplar to infections by *Phytophthora plurivora* and *P. cactorum**

Školiteľ: doc. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič

Forma štúdia: denná

Dynamika vegetácie dubových lesov a jej odozva na formy manažmentu

Vegetation dynamics in the oak forests and its response to management forms

Školiteľ: doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.

Forma štúdia: denná

Karyologická, morfológická a ekologická diferenciácia v polyploidných komplexoch vybraných taxónov čeľade *Asteraceae*, viazaných na lesné ekosystémy

*Karyological, morphological and ecological differentiation of polyploid groups of selected taxa of the *Asteraceae* family occurring in different forest ecosystems*

Školiteľ: RNDr. Judita Kochjarová, CSc.

Forma štúdia: denná

Vnútrodruhová variabilita fotosyntetických charakteristík, hydraulickej vodivosti a náchylnosti na kavitácie lesných drevín

Intraspecific Variability in Photosynthetic Characteristics, Hydraulic Conductivity and Vulnerability to Cavitation of Tree Species

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.

Forma štúdia: denná, pre zahraničného doktoranda

Zdroje variability fyziologických znakov lesných drevín v odozve na meniace sa podmienky prostredia

Physiological Traits of Tree Species in Response to Changing Environment – Sources of Variability

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.

Forma štúdia: denná

Vplyv štruktúry lesa na mikroklimu a dynamiku vegetácie opadavých lesov temperátnej zóny v čase globálnych environmentálnych zmien

Impact of forest structure on microclimate and vegetation dynamics of temperate deciduous forests during ongoing global environmental changes

Školiteľ: Ing. František Máliš, PhD.

Forma štúdia: denná

Študijný program: ekológia lesa
Študijný odbor: 6.2.5 ochrana lesa

Vplyv globálnych klimatických zmien na rast smreka, jedle a buka v Karpatkých lesoch

Effects of global climate change on the growth of Norway spruce, silver fir and European beech in the Carpathian forests

Školiteľ: Ing. Michal Bošeľa, PhD.

Forma štúdia: denná

Vplyv prírodných disturbancií na stabilitu horských lesných ekosystémov

Impact of natural disturbances on the stability of mountain forest ecosystems

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

Študijný program: lesnícke technológie
Študijný odbor: 6.2.7 lesnícke technológie

Plošný prístup k spracovaniu údajov leteckého laserového skenovania

Area Based Approach to the Areal Scanned Data processing

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

Presnosť definovania polohy pod clonou lesného porastu

Accuracy of localisation under forest canopy cover

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

Študijný program: *ekosystémové služby lesov*
Študijný odbor: *6.2.8 ekosystémové služby lesov*

Model zabezpečenia ekosystémových služieb v špecifických ekonomických a právnych podmienkach pozemkových spoločností v SR

Model of ecosystem services provision under specific economic and legal conditions of the Slovak land associations

Školiteľ: doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.

Forma štúdia: denná

Pokrývkový humus lesných pôd a pôdne funkcie vo vzťahu k ekosystémovým službám: hodnotenie ich potenciálu a možného ohrozenia

Surface organic layer of forest soils and soil functions in relation to ecosystem services: their potential and threats

Školiteľ: doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.

Forma štúdia: denná

Vnímanie a akceptácia konceptu bioekonomiky a ekosystémových služieb lesa na Slovensku
Perceptions and acceptance of the concept of bioeconomy and forest ecosystem services in Slovakia

Školiteľ: doc. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

Forma štúdia: denná