

TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁC NA AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

Študijný program: *hospodárska úprava lesov*

Študijný odbor: *lesníctvo*

Mapovanie a monitoring plantáží rýchlorastúcich drevín modernými metódami blízkeho dosahu

Mapping and monitoring of fast-growing tree plantations by modern close-range methods

Školiteľ: doc. Ing. Martin Lieskovský, PhD.

Forma štúdia: denná, externá

Nové perspektívy hodnotenia kvalitatívneho potenciálu stojacich lesných porastov

New perspectives for assessing the quality potential of standing forest stands

Školiteľ: doc. Ing. Miloš Gejdoš, PhD.

Forma štúdia: denná

Optimalizácia sprístupňovania lesov

Optimization of the forest opening-up

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

Optimalizácia taktického plánovania v hospodárskych lesoch na malých vlastníckych celkoch

Optimization of tactical planning in commercial forests in small ownership units

Školiteľ: doc. Ing. Róbert Sedmák, PhD.

Forma štúdia: denná, externá

Tvorba alternatívnych modelov funkčne integrovaného hospodárenia na úrovni prevádzkového súboru lesných porastov

Creating alternative functionally integrated models for the operational sets of forest stands

Školiteľ: doc. Ing. Róbert Sedmák, PhD.

Forma štúdia: denná, externá

Využitelnosť ručného pozemného skenovania v inventarizácii lesa

Usability of handheld scanning for forest inventory

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná, externá

Študijný program: *lesnícka fytológia*

Študijný odbor: *lesníctvo*

Dlhodobé zmeny v štruktúre vybraných porastov s rôznou nadmorskou výškou a drevinovým zložením

Long-term changes of stand structure in selected forest stands at different altitudes and tree species compositions

Školiteľ: prof. Ing. Peter Jaloviar, PhD.

Forma štúdia: denná

Genetická diferenciácia populácií jelše lepkavej *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. rastúcich vo vybraných rastlinných spoločenstvách

*Genetic differentiation of *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. populations growing in different plant communities*

Školiteľ: Ing. Diana Krajmerová, PhD.

Forma štúdia: denná

Obranné odpovede hybridného topola voči fytoftórovým infekciám

*Defence responses of hybrid poplar to *Phytophthora* infections*

Školiteľ: prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič

Forma štúdia: denná

Rastové procesy drevín v štruktúrne diferencovaných lesoch v podmienkach klimatickej zmeny

Growth processes of tree species in structurally differentiated forests in the conditions of climate change

Školiteľ: doc. Ing. Jaroslav Vencurik, PhD.

Forma štúdia: denná

Zmeny vegetácie dubových lesov po experimentálnej obnove historických foriem využívania lesa

Changes of oak forest understorey vegetation during experimental restoration of historical forest management

Školiteľ: doc. Ing. František Máliš, PhD.

Forma štúdia: denná

Študijný program: *ekológia lesa*
Študijný odbor: *lesníctvo*

Dlhodobá a sezónna variabilita rastu jedle a buka a klimatické reakcie v zmiešaných pralesoch

Long-term and seasonal variability in the growth of fir and beech and the growth-climate responses in mixed old-growth forests

Školiteľ: Ing. Michal Bošeľa, PhD.

Forma štúdia: denná

Hodnotenie rizika lesných požiarov vo vybraných regiónoch Slovenska pri meniacich sa klimatických podmienkach

Evaluation of forest fire risk in selected regions of Slovakia under changing climate conditions

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

Vplyv rozpadu ekosystému horského smrekového lesa na zmenu jeho hydrických a mikroklimatických vlastností

Influence of mountain spruce forest ecosystem decay on changes in its hydric and microclimatic properties

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

Pôdna mikrobiota v prírodných lesných ekosystémoch: jej odozva na meniace sa biotické a abiotické faktory habitátu

Soil microbiota in natural forest ecosystems: its response to changing biotic and abiotic factors of habitat

Školiteľ: doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.

Forma štúdia: denná

Sezónna dynamika variácií hrúbky kmeňov lesných drevín rozdielných rastových fáz vo vzťahu k fyziológii, klimatickým oblastiam a variabilite počasia

Stem diameter variations of forest trees, their seasonal dynamics at different growth stages in relation to physiology, climatic regions and weather variability

Školiteľ: Ing. Marek Ježík, PhD. (ÚEL SAV Zvolen)

Forma štúdia: denná

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

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

Modelovanie mixu ekosystémových služieb lesov z dôrazom na zdravotnú a rekreačnú funkciu v podmienkach pandémie COVID-19

The modelling of the mix of forest ecosystem services with the accent on the health and recreational function under the pandemic COVID-19 conditions

Školiteľ: doc. Ing. Daniel Halaj, PhD.

Forma štúdia: denná

Nástrojový mix lesníckej politiky na zabezpečovanie ekosystémových služieb lesa

Forest Policy Instruments Mix for Forest Ecosystem Service Provision

Školiteľ: Mgr. JUDr. Zuzana Dobšinská, PhD.

Forma štúdia: denná

Politicko-administratívne vzťahy v lesníckej politike Slovenskej republiky

Political-administrative relations in forestry policy of the Slovak Republic

Školiteľ: prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

Forma štúdia: denná

Riziko lesných požiarov v podmienkach recentných zmien klímy ako ohrozenie biofyzikálnych základov ekosystémových služieb lesov

Forest fire risk under conditions of recent climate change as a threat to the biophysical basis of forest ecosystem services

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

Vnímanie Zeleného lemu Chartúmu, jeho ekosystémových služieb a udržateľnosti miestnym obyvateľstvom

Local perspective on the Green Belt of Khartoum, its Ecosystem Services, and sustainability

Školiteľ: prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler

Forma štúdia: denná