

Aplikovaná geoinformatika a DPZ v lesnictví - Applied geoinformatics and remote sensing in forestry				
Předmět	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.	DLXX001Y
Communication and popularization of science	Communication and popularization of science	prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.	prof. RNDr. Hynek Burda, CSc.	DLXX002Y
Dálkový průzkum země v lesnických aplikacích	Remote sensing in forestry applications	doc. Ing. Peter Surový, Ph.D.	Ing. Karel Kuželka, Ph.D., Ing. Martin Mokroš, Ph.D., doc. Ing. Peter Surový, Ph.D.	DLHX004Y DLHX028Y
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.	DLXX018Y DLXX019Y
Geografické informační systémy	Geographic Information Systems	doc. Ing. Petra Šimová, Ph.D.	doc. Ing. Petra Šimová, Ph.D. prof. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D.	DLHX005Y DLHX029Y
Literární rešerše	Literary search	doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D.	doc. Ing. Tomáš Kušta, Ph.D.	DLXX010Y DLXX014Y
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.	DLXX020Y
Prostorová statistika a geostatistika	Spatial statistics and geostatistics	doc. Bc. Ing. Jakub Horák, Ph.D.	doc. Bc. Ing. Jakub Horák, Ph.D., prof. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D.	DLHX003Y DLHX040Y
Povinně volitelné předměty / Elective courses:				
Ekoinformatika	Ecoinformatics	doc. Ing. Peter Surový, Ph.D.	doc. Ing. Peter Surový, Ph.D.	DLHX006Y DLHX030Y
Ekonomická efektivnost lesního hospodářství	Economic effectiveness of forest management	doc. Ing. Roman Sloup, Ph.D.	doc. Ing. Roman Sloup, Ph.D., prof. Ing. Luděk Šišák, CSc.	DLRX003Y DLRX018Y
Fotogrammetrie a analýza obrazu	Photogrammetry and image analyses	Ing. Karel Kuželka, Ph.D.	Ing. Karel Kuželka, Ph.D., Ing. Martin Mokroš, Ph.D., doc. Ing. Peter Surový, Ph.D.	DLHX007Y DLHX031Y
Geodatabáze a informační systémy	Geodatabases and informations systems	doc. Ing. Peter Surový, Ph.D.	Ing. Karel Kuželka, Ph.D., Ing. Martin Mokroš, Ph.D., doc. Ing. Peter Surový, Ph.D.	DLHX008Y DLHX032Y
Inventarizace a monitoring lesa	Forest inventory and monitoring	prof. Ing. Róbert Marušák, Ph.D.	Ing. Jan Kašpar, Ph.D., prof. Ing. Róbert Marušák, Ph.D.	DLHX009Y DLHX033Y
Kartografie a geodézie	Cartography and geodesy	Ing. Karel Kuželka, Ph.D.	prof. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D., Ing. Karel Kuželka, Ph.D.	DLHX010Y DLHX034Y
Modelování vývoje lesa	Forest development modelling	prof. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D.	prof. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D., Dr. nat. techn. Ing. Katarína Merganičová, Laura Dobor	DLHX011Y DLHX035Y
Programování a algoritmizace pro GIS	Programming and algorithmization for GIS	doc. Ing. Daniel Zahradník, Ph.D.	doc. Ing. Daniel Zahradník, Ph.D.	DLHX012Y DLHX036Y
Prostorová optimalizace managementu lesa	Spatial optimization of forest management	prof. Ing. Róbert Marušák, Ph.D.	Ing. Jan Kašpar, Ph.D., Ing. Karel Kuželka, Ph.D., prof. Ing. Róbert Marušák, Ph.D.	DLHX013Y DLHX037Y
Prostorové analýzy a modelování v GIS	Spatial analyses and modelling in GIS	prof. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D.	prof. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D., doc. Ing. Peter Surový, Ph.D.	DLHX014Y DLHX038Y
Spektrální vlastnosti vegetace	Spectral properties of vegetation	doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.	doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.	DLDX002Y DLDX013Y
Vývoj softwarových prostředků pro open-source GIS	Development of software tools for open-source GIS	Ing. Jan Kašpar, Ph.D.	Ing. Jan Kašpar, Ph.D., Ing. Jaroslav Hofierka, Ph.D.	DLHX015Y DLHX039Y
Volitelné předměty / Optional courses:				
Forest protection using Omics	Forest protection using Omics	Amit Roy, Ph.D.	Amit Roy, Ph.D.	DLXX021Y