

Ústav lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky

Závěrečné práce - informační materiál pro budoucí řešitele

Akademický rok 2012/2013

Řešení bakalářských a diplomových prací na Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky je možné v tématech zaměřených na ekonomii, podnikovou ekonomiku, management, marketing, oceňování, účetnictví, legislativu, politiku a informační technologie. Téma si student může zvolit sám a pod vedením našich pracovníků specifikovat zadání a cíl práce. Je možné také svoji myšlenku konzultovat a postupně se k výběru tématu práce dopracovat na základě preferencí, trendů a budoucího nebo současného profesního zaměření studenta. Práci lze tedy zvolit na základě představ studenta a také dle poptávky trhu práce (zaměstnavatelů). Svoji práci si student může vypracovat podklady pro budoucí podnikatelskou nebo manažerskou činnost.

Náš ústav vypisuje témata, která lze řešit a mohou tak sloužit pro usnadnění Vašeho rozhodování. Vypsaná témata lze po dohodě s vedoucím práce upravit představě studenta a požadavkům praxe.

Součástí tohoto informačního materiálu je seznam návrhu témat závěrečných prací (viz. níže).

Na závěrečné práce řešené v rámci projektu INOBIO je možné čerpat finanční prostředky ze zdrojů EU. Bližší informace o možnosti řešení témat viz. níže. Informace o možnosti finanční podpory získáte u vedoucích jednotlivých prací.

V případě dotazů se můžete obracet na naše pracovníky (viz. seznam na konci dokumentu).

Bakalářské práce

Studijní program: Lesnictví

Obor: Lesnictví

Název tématu	Vedoucí práce
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu práva myslivosti	doc. Ing. Eva Vávrová, Ph.D.
Ekonomické zhodnocení umělé obnovy s použitím sadebního materiálu ošetřeného defoliantem	Ing. Dalibor Šafařík
Posouzení efektivity a možností druhování dříví ze ŠLP ML Křtiny na manipulačním skladě, nebo na odvozním místě.	Ing. Dalibor Šafařík
Analýza významu lesnictví v podmínkách národního hospodářství České republiky	Ing. Ondřej Pecháček
Rentabilita hospodaření státních podniků v lesním hospodářství	Ing. Ondřej Pecháček
Daňové zatížení podnikatelů v lesním hospodářství	Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.
Analýza specifických rysů a nástrojů komunikace na business trzích	Ing. Tomáš Badal
Porovnání ekonomických nákladů u komplexní výroby dříví na odvozním místě	Ing. Tomáš Badal
Přehled a využívání internetových databází při oceňování lesních pozemků, porostů, škod a v oboru ochrana přírody	Ing. Tomáš Badal
Přehled vývoje lesů v působnosti VLS ČR, s. p., divize Plumlov (1936-2012)	Ing. Tomáš Badal
Škody zvěří v lesních porostech LS Rychtářov a návrh opatření na jejich snížení	Ing. Tomáš Badal
Ekonomická efektivity výchovy mladých lesních porostů	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Ekonomická efektivity způsobů odchyту kůrovců	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Ekonomika ochrany mladých lesních porostů proti bušení	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Kalkulační nákladové ceny pěstebních prací	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Kalkulační nákladové ceny těžebních prací	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Analýza provozních a ekonomických aspektů umělé obnovy prostokořenným a obalovaným sadebním materiálem pěstovaným technologií BCC na příkladu douglasky tisolisté (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Ing. Dalibor Šafařík
Změny ve vlastnictví lesů v zemích EU mezi lety cca 1990 a cca 2010	Ing. Radek Zádřapa, Ph.D.
Posouzení rentability výroby vybraných sortimentů dříví	prof. Ing. Jiří Bartuněk, DrSc.

Podrobnější informace o nabízených (vypsáných) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Bakalářské práce

Studijní program: Lesnictví

Obor: Arboristika

Název tématu	Vedoucí práce
Analýza přístupů a současné praxe hodnocení a oceňování dřevin mimo les	Ing. Tomáš Badal
Ekonomické aspekty realizace sadových úprav	Ing. Tomáš Badal
Ekonomické aspekty řezu a výsadby dřevin	Ing. Tomáš Badal
Ekonomické aspekty údržby zeleně ve městech a obcích	Ing. Tomáš Badal
Porovnání cen ovocných dřevin zjištěných zjednodušeným a výnosovým způsobem	Ing. Tomáš Badal
Public relations arboristické firmy	Ing. Tomáš Badal
Přehled a využívání internetových databází při oceňování pozemků, porostů, škod a v oboru ochrana přírody	Ing. Tomáš Badal

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Bakalářské práce

Studijní program: Krajinářství

Obor: Krajinářství

Název tématu	Vedoucí práce
Přehled a využívání internetových databází při oceňování pozemků, porostů, škod a v oboru ochrana přírody	Ing. Tomáš Badal
Efektivnost hospodaření na nelesních pozemcích v ZCHÚ	Ing. David Březina

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Bakalářské práce

Studijní program: Dřevařství

Obor: Dřevařství

Analýza marketingového prostředí vybraného podniku.	Ing. Dalibor Šafařík
Komparace užití účetnictví a daňové evidence v dřevařském podnikatelském subjektu	Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.
Analýza specifických rysů a nástrojů komunikace na business trzích	Ing. Tomáš Badal

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Bakalářské práce

Studijní program: Nábytek

Obor: Nábytek

Název tématu	Vedoucí práce
Aplikace metod Lean Production do nábytkářské výroby	Ing. Jan Štěpánek
Obchodní činnost podniku s nábytkářskou výrobou	Ing. Jan Štěpánek
Využití masivního listnatého materiálu ve výrobě nábytku	Ing. Tomáš Najbrt
Využití masivního materiálu ve výrobě nábytku	Ing. Tomáš Najbrt

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Diplomové práce
Studijní program: Lesní inženýrství

Název tématu	Vedoucí práce
Analýza nástrojů controllingu v lesním podniku	Ing. Dalibor Šafařík
Úhrada újmy na lesním hospodaření	Ing. Tomáš Badal
Restrukturalizace ŠLP Křtiny	In. Jiří Holický
Využití environmentálního manažerského účetnictví v podnikovém řízení	Ing. P. Hlaváčková, Ph.D.
Možnosti krytí rizik v lesnickém hospodářství	doc. Ing. Eva Vávrová, Ph.D.
Zhodnocení ekonomické stránky hospodaření lesního majetku	Ing. Josef Lenoč, Ph.D.
Analýza specifických rysů a nástrojů komunikace na business trzích (průmyslových trzích) se zaměřením na lesnicko - dřevařský sektor	Ing. Tomáš Badal
Ekonomické aspekty využívání dendromasy pro energetické účely	Ing. Tomáš Badal
Návrh marketingové strategie lesního podniku	Ing. Tomáš Badal
Porovnání ekonomických nákladů u komplexní výroby dříví na odvozním místě	Ing. Tomáš Badal
Posouzení informačního systému obchodní společnosti	Ing. Tomáš Badal
Škody zvěří v lesních porostech LS Rychtářov a návrh opatření na jejich snížení	Ing. Tomáš Badal
Tvorba a praktická implementace nové informační strategie lesnického podniku	Ing. Tomáš Badal
Prognóza lesnictví ČR	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Analýza procesu Národního lesnického programu	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Obvyklé náklady a ceny pěstebních prací	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Obvyklé náklady a ceny těžebních prací	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Význam lesního hospodářství v rámci národního hospodářství ČR	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Návrh internetové aplikace pro prodej sadebního materiálu	Ing. Dalibor Šafařík
Controlling investičního projektu lesní školkařské výroby	Ing. Dalibor Šafařík
Škody zvěří v lesních porostech LS Rychtářov a návrh opatření na jejich snížení	Ing. Tomáš Badal
Přehled vývoje lesů v působnosti VLS ČR, s.p., divize Plumlov (1936-2012)	Ing. Tomáš Badal
Porovnání ekonomických nákladů u komplexní výroby dříví na odvozním místě vlastními a cizími včetně vývoje nákladů za uplynulých 5 let	Ing. Tomáš Badal
Vyhodnocení efektivnosti prodeje dříví na lokalitě P v porovnání s prodejem sortimentů na lokalitě OM.	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Problematika výnosového hospodaření ve vybraných příměstských lokalitách LMB	Ing. Vlastimil Vala, CSc.
Vyhodnocení sociálně ekonomické funkce	Ing. P. Hlaváčková, Ph. D.
Zpracování hodnocení funkcí lesů podle metodiky Vyskot a kol. (analýzy datového skladu)	Ing. P. Hlaváčková, Ph. D.
Tržní ceny lesních pozemků v zemích EU	Ing. Radek Zádřapa, Ph.D.
Analýza hospodaření lesního podniku mrtdou pyramidového rozkladu poměrových ukazatelů	prof. Ing. Jiří Bartuněk, DrSc.
Efektivnost využití dotací a státních příspěvků na činnost v národních parcích ČR	Ing. David Březina

Diplomové práce

Studijní program: Krajinné inženýrství

Název tématu	Vedoucí práce
Tvorba a praktická implementace nové informační strategie podniku	Ing. Tomáš Badal
Posouzení informačního systému obchodní společnosti	Ing. Tomáš Badal

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Diplomové práce

Studijní program: Dřevařské inženýrství

Název tématu	Vedoucí práce
Studie investičního záměru termického zušlechťování dříví v podmínkách ŠLP ML Křtiny	Ing. Dalibor Šafařík
Studie investičního záměru využití zbytkového tepla na středisku pila Olomučany	Ing. Dalibor Šafařík
Environmentální manažerské účetnictví dřezpracujícího podniku	Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.
Analýza specifických rysů a nástrojů komunikace na business trzích (průmyslových trzích) se zaměřením na lesnicko - dřevařský sektor	Ing. Tomáš Badal
Ekonomické aspekty využívání dendromasy pro energetické účely	Ing. Tomáš Badal
Návrh marketingové strategie dřevařského podniku	Ing. Tomáš Badal
Posouzení informačního systému obchodní společnosti	Ing. Tomáš Badal
Tvorba a praktická implementace nové informační strategie dřevařského podniku	Ing. Tomáš Badal

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Diplomové práce

Studijní program: Nábytkové inženýrství

Název tématu	Vedoucí práce
Ekonomická efektivnost nábytkářského podniku	Ing. Jan Štěpánek
Analýza specifických rysů a nástrojů komunikace na business trzích (průmyslových trzích)	Ing. Tomáš Badal
Návrh marketingové strategie podniku	Ing. Tomáš Badal
Posouzení informačního systému obchodní společnosti	Ing. Tomáš Badal
Tvorba a praktická implementace nové informační strategie podniku	Ing. Tomáš Badal
Analýza hospodaření ve vztahu k finančnímu managementu nábytkářského podniku	Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.
Environmentální manažerské účetnictví nábytkářského podniku	Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.
Manažerské účetnictví jako nástroj managementu nábytkářského podniku	Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.
Analýza výroby nábytku a stavebně truhlářských výrobků z pohledu použitého materiálu	Ing. Tomáš Najbrt
Možnosti uplatnění a využití historického nábytku v současné době	Ing. Tomáš Najbrt

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>), nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Diplomové práce

Studijní program: Stavby na bázi dřeva

Název tématu	Vedoucí práce
Ekonomické aspekty použití kompozitních materiálů v dřevostavbách	Ing. Josef Lenoč, Ph.D.
Environmentální manažerské účetnictví dřevozpracujícího podniku	Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.
Analýza specifických rysů a nástrojů komunikace na business trzích (průmyslových trzích)	Ing. Tomáš Badal
Návrh marketingové strategie podniku	Ing. Tomáš Badal
Posouzení informačního systému obchodní společnosti	Ing. Tomáš Badal
Tvorba a praktická implementace nové informační strategie podniku	Ing. Tomáš Badal

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

Diplomové práce

Studijní program: Design nábytku

Název tématu	Vedoucí práce
Analýza specifických rysů a nástrojů komunikace na business trzích (průmyslových trzích)	Ing. Tomáš Badal
Návrh marketingové strategie podniku	Ing. Tomáš Badal
Posouzení informačního systému obchodní společnosti	Ing. Tomáš Badal
Tvorba a praktická implementace nové informační strategie podniku	Ing. Tomáš Badal

Podrobnější informace o nabízených (vypsanych) tématech závěrečných prací najdete na webových stránkách Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky (<http://uldep.lfd.mendelu.cz/cz>) nebo na <http://is.mendelu.cz/>.

S NÁVRHY VLASTNÍCH TÉMAT PRACÍ SE OBRACEJTE PROSTŘEDNICTVÍM E-MAILU NA PRACOVNÍKY ÚSTAVU.

SEZNAM PRACOVNÍKŮ

ÚSTAV LESNICKÉ A DŘEVAŘSKÉ EKONOMIKY A POLITIKY

Jméno	Kontakt
Ing. Vlastimil Vala, CSc.	vlastimil.vala@mendelu.cz
Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.	petra.hlavackova@mendelu.cz
Ing. Tomáš Badal	tomas.badal@mendelu.cz
prof. Ing. Jiří Bartuněk, DrSc.	jiri-bartunek@seznam.cz
Ing. David Březina	dbrezina@seznam.cz
Dr. JUDr. Ing. Martin Flora	flora@mendelu.cz
Ing. Vladimír Foltánek	foltanek@node.mendelu.cz
Ing. Dita Hádková	ewie@email.cz
Ing. Jiří Holický	jiri.holicky@volny.cz
Ing. Josef Lenoč, Ph.D.	josef.lenoch@seznam.cz
Ing. Jiří Matějčík, CSc.	matejice@node.mendelu.cz
Ing. Tomáš Najbrt	tomas.najbrt@tiscali.cz
Ing. Ondřej Pecháček	o.pechacek@gmail.com
Ing. Dalibor Šafařík	dalibor.safarik@mendelu.cz
doc. Ing. Eva Vávrová, Ph.D.	vavrova@mendelu.cz
Ing. Radek Zádřapa, Ph.D.	radek@zadrapa.cz

Nabídka témat závěrečných prací v rámci projektu INO BIO řešených na Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky

Partnerské pracoviště LESCUS Cetkovice, s.r.o.

Téma: Analýza provozních a ekonomických aspektů umělé obnovy prostokořenným a obalovaným sadebním materiálem pěstovaným technologií BCC na příkladu douglasky tisolisté (*Pseudotsuga menziesii*)

Typ práce: bakalářská

Abstrakt

Douglaska tisolistá je díky svým růstovým, ekosystémovým a ekonomickým vlastnostem v současnosti, zejména v západních evropských zemích, preferovanou dřevinou. V podmínkách lesního hospodářství České republiky je meliorační a zpevňující dřevinou v řadě cílových hospodářských souborů (např. 23, 41, 43, 51, 53). Cílem práce je s využitím postupů komparativní analýzy posouzení provozních a ekonomických aspektů umělé obnovy lesních porostů na příkladu použití prostokořenného sadebního materiálu pěstovaného klasickou technologií a obalovaného sadebního materiálu pěstovaného technologií BCC na vybraných lokalitách v oblasti působení firmy LESCUS Cetkovice, s.r.o. Výstupem práce by měla být rovněž praktická doporučení pro školkařské a lesní podniky.

Vedoucí práce: Ing. Dalibor Šafařík (dalibor.safarik@mendelu.cz)

Název tématu: Návrh internetové aplikace pro prodej sadebního materiálu

Typ práce: diplomová

Abstrakt

Internetový prodej sadebního materiálu lesních dřevin není dosud mezi podniky lesního školkařství v České republice příliš rozšířen, ačkoliv v zahraničí, zejména ve skandinávských zemích, je zcela běžný. Cílem práce je na základě provedené marketingové analýzy prodejních technik a zvyklostí zákazníků – lesních podniků (včetně státních) navrhnout prakticky použitelný model internetové aplikace pro prodej sadebního materiálu lesních dřevin.

Vedoucí práce: Ing. Dalibor Šafařík (dalibor.safarik@mendelu.cz)

Název tématu: Controlling investičního projektu lesní školkařské výroby

Typ práce: diplomová

Abstrakt

V roce 2011 realizovala společnost LESCUS Cetkovice, s.r.o. investiční záměr „Pořízení technologie pěstování obalovaného sadebního materiálu metodou BCC“. Cílem práce je s využitím controllingových postupů posouzení ekonomické efektivnosti a výkonnosti investice 2 roky od jejího uvedení do provozu. Výstupem práce musí být rovněž identifikace negativních a pozitivních faktorů vedoucích ke vzniku odchylek a doporučení pro eliminaci či podporu těchto faktorů.

Vedoucí práce: Ing. Dalibor Šafařík (dalibor.safarik@mendelu.cz)

Nabídka témat závěrečných prací v rámci projektu INO BIO řešených na Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky

Partnerské pracoviště VLS ČR, s.p., divize Plumlov

Téma: *Škody zvěří v lesních porostech LS Rychtářov a návrh opatření na jejich snížení*

Anotace: posouzení vývoje škod, vliv na sortimentaci, náklady na ochranu kultur proti zvěři, ekonomické vyhodnocení

Konzultant: Ing. Jaroslav Valtus

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Badal (tomas.badal@mendelu.cz)

Téma: *Přehled vývoje lesů v působnosti VLS ČR, s.p., divize Plumlov (1936-2012)*

Anotace: Vlastnické poměry pře vznikem vojenského újezdu, změna druhové skladby, hospodářská opatření, mapování

Konzultant: Ing. Mojmír Čarný

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Badal (tomas.badal@mendelu.cz)

Téma: *Porovnání ekonomických nákladů u komplexní výroby dříví na odvozním místě vlastními a cizími včetně vývoje nákladů za uplynulých 5 let*

Anotace: ekonomické vyhodnocení variant, návrh optimálního podílu jednotlivých variant s posouzením dopadu do sociální oblasti

Konzultant: Ing. Jiří Korhon

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Badal (tomas.badal@mendelu.cz)

Téma: *Vyhodnocení efektivnosti prodeje dříví na lokalitě P v porovnání s prodejem sortimentů na lokalitě OM.*

Anotace: vyhodnocení stravu na základě dosavadních zkušeností, ekonomické zhodnocení, návrh opatření v oblasti prodeje dříví

Konzultant: Ing. František Holátko

Vedoucí práce: Ing. Vlastimil Vala, CSc. (vlastimi.vala@mendelu.cz)

Nabídka témat závěrečných prací v rámci projektu INO BIO řešených na Ústavu lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky

Partnerské pracoviště Lesy města Brna, a.s.

Téma: Problematika výnosového hospodaření ve vybraných příměstských lokalitách LMB

Anotace:

- Charakteristika lokalit – přírodní a stanovištní poměry, druhová skladba
- Specifika mikroklimatických podmínek
- Dostupnost mechanizace v lesních porostech
- Technologické postupy, nákladovost výroby a zpracování dřevní hmoty, zpeněžení sortimentů
- Rozsah a druhy pěstebních činností (zakládání, výchova, ochrana)
- Mimoprodukční funkce
- Negativní vlivy – vandalismus, krádeže, skládky, zábory

Vedoucí práce: Ing. Vlastimil Vala, CSc. (vlastimi.vala@mendelu.cz)

Partnerské pracoviště Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

Téma: Vyhodnocení sociálně ekonomické funkce

Vedoucí práce: Ing. Petra Hlaváčková, Ph. D. (petra.hlavackova@mendelu.cz)

Téma: Zpracování hodnocení funkcí lesů podle metodiky Vyskot a kol. (analýzy datového skladu)

Vedoucí práce: Ing. Petra Hlaváčková, Ph. D. (petra.hlavackova@mendelu.cz)