

**Témy DzP v študijnom odbore 3.3.20 odvetvové ekonomiky a manažment
pre akademický rok 2019/2020**

Č.	Školiteľ	Katedra	Názov témy a anotácia
1	Mgr. JUDr. Zuzana Dobšínská, PhD.	KERLH	Environmentálne výkazníctvo v lesnícko-drevárskom komplexe Lesné hospodárstvo je odvetvie národného hospodárstva postavené na princípe trvalo udržateľného hospodárenia. Pre tento účel sa dlhodobo zbierajú rôzne údaje o lese a hospodárení v lese. Rôzne štatistiky sa zameriavajú prednostne buď na ekonomickú oblasť alebo posudzujú environmentálnu a ekologickú oblasť, teda stav životného prostredia. Vyvinuli sa preto integrované environmentálne a ekonomické účty pre lesy, aby sa ekonomické údaje doplnili o údaje ekologické. Cieľom dizertačnej práce bude navrhnúť komplexný systém environmentálneho výkazníctva v odvetví lesného hospodárstva ako súčasť súhrnného lesníckeho účtu. Čiastkové ciele práce budú zamerané na: analýzu postavenia lesnícko-drevárskeho komplexu v národnom hospodárstve; sumarizáciu teoretických a praktických poznatkov o environmentálnom výkazníctve doma aj v zahraničí; návrh environmentálnych ukazovateľov; analýza navrhovaných ukazovateľov a návrh modelu environmentálneho vykazovania pre SR.
2	doc. Ing. Josef Drábek, CSc.	KEMP	Modelovanie efektívnosti procesu produkcie drevnej štiepky pre energetické účely Cieľom dizertačnej práce je návrh efektívneho modelu produkcie drevnej štiepky pre energetické účely. V práci budú predovšetkým analyzované kľúčové faktory, ktoré ovplyvňujú cenotvorbu drevnej štiepky. Na základe dostupných zdrojov z podniku zaoberajúceho sa výrobou, skladovaním a dopravou štiepky ku konečnému spotrebiteľovi bude navrhnutý optimálny model zohľadňujúci dopyt v jednotlivých obdobiach roka s rešpektovaním faktora zdrojov drevnej suroviny vo vybraných regiónoch SR. Ekonomicko-matematický model taktiež vytvorí podmienky pre optimálne využitie disponibilného fixného kapitálu podniku. Verifikácia modelu, ako aj jeho využitie v hospodárskej praxi bude zabezpečovať požadované zhodnotenie kapitálu investora.
3	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	KERLH	Návrh metód a analýza ukazovateľov zeleného rastu v lesnom hospodárstve Cieľom DzP je návrh indikátorov a ukazovateľov zeleného rastu pre kvantifikáciu efektívnosti a výkonnosti lesného hospodárstva (LH). Navrhnuté ukazovatele bude potrebné implementovať a verifikovať vo vybraných podnikoch LH. Na základe výsledkov budú ukazovatele modifikované a zobecnené pre podmienky LH. Výsledky analýz budú slúžiť ako podklad pre návrh nástrojov hospodárskej politiky na podporu využívania ekosystémových služieb lesa s cieľom dosiahnutia trvalo udržateľného hospodárenia.

4	doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.	KEMP	Manažérsky model motivácie zamestnancov lesnícko-drevárskeho komplexu V každom podniku sa pracuje v prvom rade s ľuďmi. Hlavný cieľ celého systému riadenia ľudských zdrojov spočíva vo vytváraní podmienok na efektívne plnenie podnikateľskej koncepcie podniku na základe maximalizácie výkonnosti personálu. Na motivovanie zamestnancov majú veľký vplyv rôzne faktory. Motivačné programy (tak individuálne, ako aj skupinové) sa v podniku najčastejšie používajú ako súčasť adaptačných programov na udržanie výkonnosti zamestnancov na požadovanej úrovni. Motivačný program musí byť prispôsobený podnikovej kultúre a možnostiam podniku. Cieľom práce je navrhnúť model tvorby motivačného programu pre zamestnancov lesnícko-drevárskeho komplexu s ohľadom na pohlavie, vek, vzdelanie, dĺžku praxe a pracovné zaradenie a tým poukázať na možnosť vytvárať motivačné programy pre jednotlivé podobne motivačne orientované skupiny zamestnancov.
5	prof. Ing. Ján. Holécý, CSc.	KERLH	Matematické modelovanie poistenia lesa proti združenému riziku výskytu extrémnych škôd Vedeckým cieľom navrhovanej dizertačnej práce je formulácia a odskúšanie matematického modelu poistenia lesného majetku proti združenému riziku výskytu extrémnych škôd. Jedná sa o škody ktoré už nie sú kryté brutto poistnými poplatkami východiskového modelu združeného poistenia lesa proti náhodnému výskytu niekoľkých ničivých prírodných živlov. Pracovným nástrojom riešenia spomenutého problému sú metódy a postupy poistnej matematiky a teórie extrémnych hodnôt ako novej disciplíny matematickej štatistiky. Informáciu o riziku výskytu prírodných živlov poskytne štatistická analýza údajov o ich výskyte na ploche výberového súboru lesných porastov Národného parku Slovenský raj. Hlavným uvažovaným výsledkom dizertačnej práce bude spomenutý aktuárny model poistenia lesa ktorý bude poskytovať netto poplatky za poistenie proti očakávaným extrémnym škodám. Výsledky dizertačnej práce môžu prispieť k posilneniu finančnej stability podnikov ktoré hospodária na lesnej pôde v prítomnosti špecifického rizika hospodárenia v podmienkach pokračujúcej globálnej klimatickej zmeny.
6	doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.	KMOSL	Možnosti zvyšovania konkurenčnej schopnosti podnikov drevospracujúceho priemyslu prostredníctvom uplatňovania environmentálne vhodného nakupovania S rozvojom globálnej ekonomiky sú čoraz naliehavejšie výzvy pre zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja a vyrovnanosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov všetkým ekonomickým činnosťami. Environmentálne vhodné nakupovanie je súčasťou politík spoločenskej zodpovednosti a jeho úlohou je nadobúdať také tovary a služby, ktorých výroba alebo využívanie minimalizuje dopady na životné prostredie. V odvetví spracovania a využívania dreva sú vzhľadom na charakter a vlastnosti drevnej suroviny vytvorené vhodné predpoklady na zavádzanie a rozširovanie konceptu environmentálne vhodného nakupovania a tým zabezpečovanie súčasných trhových požiadaviek, čo v konečnom dôsledku môže viesť k zvýšenej konkurenčnej schopnosti podnikov. Stratégie zeleného nakupovania sa orientujú na oblasť produktov, štandardov správania alebo spolupráce v dodávateľských reťazcoch. Cieľom práce je prostredníctvom metód kvalitatívneho výskumu analyzovať využívanie, postavenie a štruktúru požiadaviek zeleného nakupovania v odvetví spracovania dreva v SR a navrhnúť postupy na zabezpečenie efektívnej implementácie týchto požiadaviek do nákupných politík drevospracujúcich podnikov s cieľom zvýšiť ich konkurencieschopnosť.
7	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	KMOSL	Determinácia vývoja lesnícko-drevárskeho komplexu pod rastúcim vplyvom princípov bioekonomiky Medzi základné strategické priority EÚ v oblasti trvalo udržateľného rozvoja patrí podpora a rozvoj bioekonomiky s cieľom zvyšovať podiel využívania obnoviteľných zdrojov v jednotlivých odvetviach národných ekonomík. Odvetvia produkcie a spracovania dreva predstavujú z pohľadu bioekonomiky sektory s najväčším potenciálom pre napĺňanie tejto prioritnej oblasti, čo zvyšuje ich konkurencieschopnosť oproti iným odvetviám. Hlavným cieľom práce je identifikácia determinantov a tvorba scenárov budúceho vývoja bioekonomiky na báze dreva v podmienkach Slovenska. Nové zmeny výrazne ovplyvnia kvalitatívne zloženie dodávok dreva v budúcnosti, čo bude mať výrazný vplyv na ekonomické ukazovatele drevospracujúceho priemyslu na Slovensku. Príprava a tvorba scenárov vychádza z determinácie a následnej analýzy ekonomických, sociálnych a environmentálnych indikátorov hodnotiacich odvetvia produkcie, spracovania a využívania drevnej suroviny.

8	doc. Ing. Marek Potkány, PhD.	KEMP	Kalkulácia životného cyklu - determinant zvyšovania konkurencieschopnosti producentov drevostavieb na Slovensku Téma dizertačnej práce sa zaoberá problematikou využitia metodiky kalkulácie životného cyklu (Life Cycle Calculation – LCC), ako jedného zo strategických nástrojov riadenia podnikov v podmienkach producentov stavieb na báze dreva. Cieľom je praktická aplikácia metodiky LCC, hodnotiacej úroveň nákladov počas celého životného cyklu na referenčnú stavbu pre alternatívy najčastejšie realizovaných skladieb obvodových stien slovenských producentov, ako aj typov okien, izolačných materiálov a využiteľných obnoviteľných zdrojov energie v porovnaní stavby na báze dreva vs. murovaná stavba. Čiastkovým cieľom bude tvorba užívateľskej softvérovej aplikácie podpory rozhodovania založenej na princípoch kalkulácie LCC, ktorá umožní investorovi prípadne producentovi drevostavieb stanoviť očakávanú výšku investičných nákladov, ako aj kvantifikovať možný prínos rozhodnutí v podobe budúcich úspor prevádzkových nákladov. Podstatou práce je napomôcť k zvýšeniu podielu drevostavieb na trhu s možnosťou zvýšenia objemu spracovania domácej surovinovej základne s ohľadom na plnenie požadovaných opatrení ochrany životného prostredia.
9	doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.	KEMP	Indikátory zeleného rastu pre kvantifikáciu efektívnosti a výkonnosti drevospracujúceho priemyslu v SR Vedeckým cieľom dizertačnej práce je na základe komplexného zmapovania stavu drevospracujúceho priemyslu v SR, navrhnúť indikátory a ukazovatele zeleného rastu pre kvantifikáciu efektívnosti a výkonnosti daného odvetia v podmienkach Slovenskej republiky. Mapovanie riešenej problematiky bude realizované opytovacou metódou formou dotazníka, prostredníctvom ktorého budú oslovené začínajúce, prosperujúce, neprosperujúce a skrachované drevospracujúce podniky. Dizertačná práca bude mať zodpovedajúci vedecký charakter, s možnosťou využitia jej výsledkov v praktickej rovine, na úrovni podnikov i štátu, a to z hľadiska podpory efektívnosti, výkonnosti a trvalej udržateľnosti slovenských drevospracujúcich podnikov.
10	doc. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.	KEMP	Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve na Slovensku Vedeckým cieľom dizertačnej práce je na základe komplexného zmapovania stavu rodinného podnikania v drevárskom a nábytkárskom priemysle na Slovensku, identifikovanie súčasného stavu a návrh komplexnej stratégie, ktorá podporí jeho výkonnosť, povedie k udržateľnosti existujúcich a k podporení novovznikajúcich slovenských drevárskych a nábytkárskych rodinných podnikov. Mapovanie riešenej problematiky bude realizované opytovacou metódou formou dotazníka, prostredníctvom ktorého budú oslovené začínajúce, prosperujúce, neprosperujúce a skrachované drevárske a nábytkárske rodinné podniky. Z dosiahnutých výsledkov bude navrhnutá komplexná rámcová stratégia, ktorá pomôže drevárskym a nábytkárskym rodinným podnikom presadiť sa na trhu, priblížiť sa zákazníkovi, zlepšiť svoju konkurencieschopnosť, výkonnosť a finančné zdravie. Dizertačná práca bude mať zodpovedajúci vedecký charakter, s možnosťou využitia jej výsledkov v praktickej rovine, na úrovni podnikov i štátu, a to z hľadiska podpory a trvalej udržateľnosti slovenských drevárskych a nábytkárskych rodinných podnikov.
11	doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.	KEMP	Manažment podnikových procesov v kontexte zabezpečenia ich udržateľnej výkonnosti. Práca sa zameriava na analýzu najnovších poznatkov v oblasti moderných prístupov, metód, nástrojov riadenia a zlepšovania výkonnosti procesov v teórii a v praktických podmienkach podnikov drevospracujúceho priemyslu. Cieľom práce je návrh vhodných metód, ako aj komplexného modelu pre zabezpečenie trvalo udržateľnej úrovne výkonnosti procesov s ohľadom na špecifiká výroby drevárskych výrobkov.

12	doc. Ing. Rastislav Šulek, PhD.	KERLH	Ekonomické podmienky trvalo udržateľného obhospodarovania lesných zdrojov v pozemkových spoločenstvách na Slovensku Trvalo udržateľné obhospodarovanie lesných zdrojov je v súčasných podmienkach ovplyvňované vnútornou ekonomickou výkonnosťou lesných podnikov a tiež vonkajšími obmedzeniami. Tie sú okrem prírodných podmienok dané regulatívnymi opatreniami štátu, charakterom podnikateľského prostredia i celospoločensky akceptovanými princípmi. Významnou právnou formou lesných podnikov na Slovensku sú pozemkové spoločenstvá, ktoré obhospodarujú 30 % lesov. Ich právny a ekonomický režim je v porovnaní s inými lesnými podnikmi značne špecifický. Trvalo udržateľné obhospodarovanie lesných zdrojov v podmienkach pozemkových spoločenstiev je preto podmienené viacerými faktormi, z ktorých rozhodujúcimi sú špecifické vlastnícke vzťahy v pozemkových spoločenstvách, ekonomické záujmy a preferencie vlastníkov lesnej pôdy, legislatívne obmedzenia, sociálne a environmentálne záujmy a preferencie spoločnosti. Cieľom dizertačnej práce je analyzovať ekonomické prostredie a navrhnúť model ekonomického zabezpečenia hospodárenia v spoločenstevných lesoch v slovenských podmienkach.
13	Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.	KMOSL	Možnosti uplatnenia digitálneho marketingu v lesnícko-drevárskom komplexe V digitálnom prostredí s rozvojom IKT dochádza k zmenám v tradičných modeloch marketingového manažmentu. Digitálne technológie rýchlo menia marketingovú prax, spoločnosti, inštitúcie alebo procesy. V súčasnosti sa už stávajú súčasťou ekonomiky, súčasťou kľúčových inovácií, ale sú tiež podstatou a nositeľom veľkých hospodárskych paradoxov našej doby. Vznikajú nové konflikty, ktoré treba riešiť aj v lesnícko-drevárskom komplexe. Uplatnenie nových IKT v marketingu znamená budovanie novej oblasti marketingu, ktorá sa nazýva elektronický marketing – digitálny marketing. E-marketing je vnímaný ako najširší pojem ktorý obsahuje všetky nástroje, ktoré sa realizujú prostredníctvom internetu ale aj ďalšie nástroje, ktoré na svoje fungovanie nevyhnutne internet nevyžaduje. Dizertačná práca sa bude venovať uplatneniu digitálneho marketingu a možnostiam jeho aplikácie pre modely web stránok v lesnícko-drevárskom komplexe, s cieľom zefektívniť online marketing, popularitu, optimalizáciu pre vyhľadávače v DSP, zaistiť nárast návštevnosti stránok a tým dosiahnuť zvýšenie obratu v podnikoch. Použité budú najmä metódy online marketingovej analýzy a postup marketingovej stratégie. Rýchly pokrok v IKT vytvára nebyvalé výhody a zároveň evokuje výzvy vo vzťahu k spotrebe, rozdeľovaniu, alokácii výrobných faktorov, hodnoteniu efektívnosti a účinnosti.