

A – Žádost o prodloužení doby platnosti akreditace magisterského studijního programu						
Vysoká škola	Mendelova univerzita v Brně					
Součást vysoké školy	Agronomická fakulta			STUDPROG	st. doba	titul
Název studijního programu	Zemědělská specializace			N4106	2	Ing.
Původní název SP	—		platnost předchozí akreditace	15. 8. 2012		
Typ žádosti	prodloužení akreditace		druh rozšíření	—		
Typ studijního programu			navazující magisterský	rigorózní řízení	KKOV	
Forma studia	prezenční			—	4101T020	
Názvy studijních oborů	Management techniky					
Adresa www stránky	http://akreditace.af.mendelu.cz		jméno a heslo k přístupu na www	agro		
Schváleno VR /UR /AR	VR AF MENDELU	podpis rektora	prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc.			datum
Dne	23. ledna 2012					
Kontaktní osoba	doc. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.		e-mail	lichov@mendelu.cz		

**B – Charakteristika studijního programu a jeho oborů, pokud se na obory člení**

<b>Vysoká škola</b>	Mendelova univerzita v Brně
<b>Součást vysoké školy</b>	Agronomická fakulta
<b>Název studijního programu</b>	Zemědělská specializace
<b>Název studijního oboru</b>	Management techniky
<b>Údaje o garantovi studijního oboru</b>	doc. Ing. Jiří Fryč, CSc.

Doc. Ing. Jiří Fryč, CSc., garant navazujícího magisterského studijního oboru Management techniky, se narodil v roce 1954.

Prvních pět let po absolvování Mechanizačního oboru na Vysoké škole zemědělské v Brně jsem pracoval v technických funkcích v zemědělském provozu, kde jsem získal cenné praktické znalosti a zkušenosti.

Na univerzitě, kde pracuji od roku 1983, se věnuji zejména technice pro živočišnou výrobu a technice pro odpadové hospodářství. Habilitován jsem byl v roce 2004 v oboru Zemědělská a potravinářská technika. Jedním z výstupů habilitační práce bylo i podání přihlášky vynálezu a získání certifikátu o užitném vzoru.

V současné době jsem garantem sedmi předmětů bakalářského a magisterského studia. Jsem spoluautorem šesti učebních textů. Působím i jako školitel studentů doktorských oborů, a z nich čtyři již studium úspěšně ukončili.

Svoji vědeckou práci směřuji do oblasti dojící techniky, ale věnuji se i jiným problematikám, které souvisí s technikou v živočišné výrobě a odpadovém hospodářství. Výsledky pravidelně publikuji ve vědeckých oponovaných časopisech. Za posledních pět let jsem autorem 21 publikací, které se všechny vztahují ke garantovanému oboru. Z nich je 8 ve vědeckých oponovaných časopisech. Vedle své vědeckopedagogické činnosti jsem stále v kontaktu se zemědělskou praxí a spolupracuji jak se zemědělskými podniky, tak i s výrobci zemědělské techniky.

Publikační činnost (nejvýznamnější za posledních 5 let):

1. FRYČ, J.: Vliv použití regulačního ventilu a frekvenčního měniče na spotřebu energie a stabilitu podtlaku dojících strojů. *Acta Mechanica Slovaca*. 2007. č. 4-D, s. 575-578. ISSN 1335-2393. Podíl 100%, MZLU
2. HNILICA, L., FRYČ, J., GRODA, B.: Analýza složení a tvorby bioplynu vznikajícího při zpracování bioodpadů technologií anaerobní digesce. *Acta universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2010. sv. LVIII, č. 5, s. 171--178. ISSN 1211-8516. podíl 33%, MZLU
3. KLOUDA, J., FRYČ, J., SOMERLÍKOVÁ, K.: The Desinfection Effectiveness of Iodine Teat Dips for Dairy Cattle. *Acta technologica agriculturae : vedecký časopis pre mechanizáciu poľnohospodárstva = the scientific journal for agricultural engineering*. 2010. sv. 13, č. 1, s. 6--9. ISSN 1335-2555 podíl 33%, MZLU

Prohlašuji, že mám uzavřený pracovní poměrem na AF MENDELU v Brně v rozsahu plného úvazku (tj. 40 hodin za týden) a další pracovní úvazek na jiné instituci nepřesahuje 0,5 (tj. 20 hodin za týden).

datum:

podpis:

<b>Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání</b>	Studijní obor není zaměřen na přípravu k výkonu regulovaného povolání.
<b>Charakteristika studijního oboru (studijního programu)</b>	
<p>Absolvent oboru Management techniky je inženýr, který získal a osvojil si poznatky o řízení výrobních procesů, o racionální bezpečné exploataci strojů a technických systémů, o způsobech účelného hospodaření s materiály a energií při respektování přísných ekologických požadavků. Absolvent ovládá konstrukční řešení, jejich teoretická zdůvodnění a způsob činnosti běžně používaných strojů a technických zařízení, základní principy efektivní mechanizované a automatizované výroby, racionální obnovy technických zařízení a základy managementu.</p>	
<b>Profil absolventa studijního oboru (studijního programu) &amp; cíle studia</b>	
<p>Cílem studia je zajistit u studentů získání následujících znalostí, dovedností a kompetencí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Znalost podstaty dějů a procesů v technických a biotechnických soustavách.</li> <li>• Schopnost řídit technické procesy.</li> <li>• Schopnost efektivně sestavovat a provozovat stroje, strojní zařízení a strojní linky.</li> <li>• Schopnost prakticky využít znalostí managementu jakosti, technické bezpečnosti a bezpečnosti práce.</li> <li>• Kompetentnost k praktickému provádění technického auditu ve smyslu platných normativních předpisů.</li> <li>• Schopnost k posuzování technického stavu strojů, strojních zařízení, motorových vozidel, dopravních a energetických prostředků.</li> <li>• Kompetentnost k určování technické hodnoty a k oceňování strojů, strojních zařízení, motorových vozidel, dopravních a energetických prostředků.</li> <li>• Schopnost týmové spolupráce při řešení problematiky vědy, výzkumu, vývoje a exploatace v oblasti strojů a technických zařízení.</li> <li>• Schopnost řízení projektů.</li> <li>• Kompetence provádění technicko-ekonomických analýz investičních projektů.</li> </ul> <p><b>CHARAKTERISIKA POVOLÁNÍ</b></p> <p>Absolventi nacházejí uplatnění především na úrovni středního a vrcholového managementu výrobních či zpracovatelských podniků, podniků technických komunálních a komerčních služeb. Další uplatnění je možné ve výzkumné sféře, v orgánech státní správy, ve školství a poradenství. Cílenou orientací studia získají absolventi i potřebné znalosti pro vlastní soukromou podnikatelskou činnost v technických oborech podnikání.</p>	
<b>Charakteristika změn od předchozí akreditace (v případě prodloužení platnosti akreditace)</b>	
<p>U některých předmětů byli změněni garanti z důvodu odchodu do důchodu, ukončení pracovního poměru nebo vysokého věku, nebo zvýšením vědecko-pedagogické hodnosti některých odborných asistentů na docenty.</p> <p>Nově byly do studijního programu zahrnuty mezi povinné předměty <i>Facility management</i> a <i>Projektový management</i>.</p> <p>Z povinně volitelných předmětů do povinných byly přesunuty předměty <i>Technické znalectví</i> a <i>Operační management</i>.</p> <p>Z povinných předmětů do povinně volitelných byl zařazen předmět <i>Zkušebnictví a management jakosti</i>.</p> <p>Z povinných předmětů byly vypuštěny předměty <i>Logistika</i> a <i>Strategické řízení</i>.</p> <p>Z povinně volitelných předmětů byly vypuštěny předměty <i>Management zemědělských technologií</i>, <i>Podnikatelská agenda</i>, <i>Základy bankovníctví a pojišťovnictví</i>, <i>Alternativní zdroje energie</i> a <i>Environmentalistika</i>.</p> <p>Z nabídky volitelných státnicových předmětů byl zrušen předmět <i>Alternativní zdroje energie</i> a byly přidány dva nové <i>Facility management</i> a <i>Projektový management</i>.</p>	

Prostorové zabezpečení studijního programu			
Budova ve vlastnictví VŠ	ano	Budova v nájmu – doba platnosti nájmu	—
Informační zabezpečení studijního programu			
<p>Informační podporu vzdělávacího procesu a zpřístupňování klasických tištěných i elektronických informačních zdrojů zabezpečuje Ústav vědecko-pedagogických informací a služeb (ÚVIS), pracoviště Ústřední knihovna a Informační centrum. Knihovnicko-informační služby spočívají v zajištění rovného přístupu ke klasickým tištěným i elektronickým knihám a časopisům ve výpůjčních odděleních a studovnách, v centralizovaném nákupu fondů, jejich katalogizaci a evidenci v Souborném katalogu univerzity, ve zpracování rešerší, poskytování tuzemské i mezinárodní meziknihovní výpůjční a výměnné služby, v zajištění přístupů do elektronických informačních zdrojů a jejich propagaci. ÚVIS provozuje také vydavatelství univerzity a prodejnu skript, vede filmotéku a videotéku univerzity, digitalizací monografií buduje digitální knihovnu starých a vzácných knih. Celkový fond univerzitní knihovny k 31. 12. 2011 obsahoval 398 tis. knihovních jednotek, každoroční přírůstek již po pět let činí cca 10 tis. kusů. Klasické fondy včetně e-books byly pořízeny v roce 2011 za 7 008 tis. Kč včetně úhrad z grantů a projektů, z toho knihy za 2 578 tis., 4 430 tis. za časopisy. Na elektronické informační zdroje univerzita vyčlenila 1 923 tis. Kč.</p> <p>Knihovní fond je průběžně doplňován především nákupem, výměnou za vědecké časopisy vydávané univerzitou a dary.</p> <p>Pro samostatnou práci studentů je v sedmi studovnách k dispozici celkem 385 studijních míst (28 studentů/stud. místo), z toho 125 je vybaveno počítačem.</p> <p>Elektronické informační zdroje jsou dostupné na všech počítačích univerzity včetně detašovaných pracovišť. V souladu s licenčními podmínkami je možný vzdálený přístup z domova uživatele a to buď přes proxy server, nebo federaci identit (technologie shibboleth). V metavyhledávači 360 Search lze prohledávat všechny zdroje v jednom vyhledávacím rozhraní.</p> <p>Nabídka elektronických informačních zdrojů v roce 2011 byla na MENDELU následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o plné texty časopisů: ScienceDirect Freedom Collection (2047 titulů), SpringerLink Journals (1664 titulů), InterScience Journals (752 titulů), v rámci platformy EBSCO zdroje Academic Search Premier a Business Source Premier, dále SourceOECD Periodicals (20 titulů), Proquest Agricola, BioOne I a II (160 titulů). Seznam všech online dostupných titulů zahrnuje Elektronická knihovna časopisů, zhruba 21 tis. titulů časopisů včetně těch, které jsou zpřístupňovány v režimu open access.</li> <li>o databáze používané pro hodnocení vědy a výzkumu: Web of Science, Journal Citation Report a SCOPUS, ERIH,</li> <li>o oborové databáze EconLit, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Food Science and Technology Abstracts, Environment Komplete,</li> <li>o plnotextové zdroje Knovel Library Premium, CSA Ilustrata, CABI Compendia.</li> </ul> <p>Dále univerzita pořizuje Safari Business Books Online, JSTOR, Obchodní věstník, právní informace ASPI, Patria Plus a databázi norem. Přístup do všech EIZ je soustředěn na webové stránky Informačního centra, odkaz Elektronické informační zdroje.</p> <p>Informační centrum zajišťuje pravidelné přednášky a instruktáže zvláště pro studenty prvních ročníků doktorského studia, kde je učí znát a využívat služeb knihovny včetně vyhledávání a efektivního využívání elektronických informačních zdrojů. V roce 2011 proběhlo celkem 24 vzdělávacích a výchovných akcí. Je vytvořen e-learningový kurz a webová sekce Podpora vědy a výzkumu, kde jsou soustředěny návody a tipy na vyhledávání v elektronických informačních zdrojích.</p> <p>Univerzita disponuje vlastním vydavatelstvím a prodejnu skript, v roce 2011 bylo v prvním vydání vydáno 122 titulů.</p>			

## C – Pravidla pro vytváření studijních plánů SP (oboru) a návrh témat prací

Vysoká škola	Mendelova univerzita v Brně
Součást vysoké školy	Agronomická fakulta
Název studijního programu	Zemědělská specializace
Název studijního oboru	Management techniky

Povinné předměty												
předmět	přednášející	hod.	př.	cv.	semestr				kr.	zak.	typ	
		*			1	2	3	4				
Automatizační technika	Ing. Kukla	56	2	2	X				6	zk	P	
Management stacionární techniky	doc. Fryč	56	2	2	X				6	zk	P	
Podnikový management	doc. Žufan	56	2	2	X				5	zk	P	
Právo	doc. Janků	42	2	1	X				4	zk	P	
Technika pro komunální služby	Ing. Pospíšil	56	2	2	X				6	zk	P	
Management mobilní techniky	Ing. Pospíšil	56	2	2		X			6	zk	P	
Management potravinářských linek	doc. Fryč	56	2	2		X			6	zk	P	
Praxe diplomová - 4 týdny		0	0	0		X			4	záp	P	
Expertní inženýrství	Ing. Marada	56	2	2			X		6	zk	P	
Technické znalectví	prof. Mareček	56	2	2			X		5	zk	P	
Facility management	Ing. Junga	56	2	2			X		4	zk	P	
Operační management	doc. Žufan	56	2	2			X		5	zk	P	
Technický audit	prof. Mareček	56	2	2				X	6	zk	P	
Projektový management	doc. Máchal	42	2	1				X	4	zk	P	
Diplomová práce		0	0	0				X	20	záp	P	
Povinně volitelné předměty												
Dopravní inženýrství	Ing. Pospíšil	56	2	2		X			5	zk	PV	
Systematické projektování	Ing. Kukla	56	2	2		X			5	zk	PV	
Zkušebnictví a management jakosti	doc. Filípek	56	2	2		X			6	zk	PV	
Bionika	prof. Mareček	56	2	2			X		5	zk	PV	
Environmentální audit	Ing. Marada	56	2	2			X		5	zk	PV	
Obchod s technikou	doc. Červinka	56	2	2				X	5	zk	PV	
Projektování servisních provozů	doc. Černý	42	2	1				X	4	zk	PV	
Stroje pro zemní a stavební práce	doc. Fryč	56	2	2				X	5	zk	PV	
<p><b>Podíl docentů a profesorů u P a PV předmětů je 61,9 %</b> * hodiny přímé výuky formou přednášek a cvičení Studenti studují všechny P předměty a z PV si volí tak, aby každý rok získali 60 kreditů.</p>												

<b>Obsah a rozsah SZZk</b>	<p>Pro ukončení studia musí student odstudovat všechny povinné předměty a vybrané povinně volitelné tak, aby získal 120 kreditů, dále musí úspěšně složit zkoušku ze 4 státnicových předmětů (tři povinné a jeden povinně volitelný) a obhájit diplomovou práci před zkušební komisí pro státní závěrečné zkoušky.</p> <p>Státnicové předměty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3 předměty povinné</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Management mobilní techniky</li> <li>○ Management potravinářských linek</li> <li>○ Management stacionární techniky</li> </ul> </li> <li>• <b>1 předmět povinně volitelný</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Projektový management</li> <li>○ Technický audit</li> <li>○ Facility management</li> </ul> </li> </ul>
<b>Požadavky na přijímací řízení</b>	<p>Základním předpokladem pro přijetí je absolvování vysokoškolského studia minimálně v bakalářském stupni. Uchazeči z AF MENDELU studující bakalářský obor, na který navazující magisterský obor přímo navazuje (kritérium prostupnosti), jsou přijímáni bez přijímacích zkoušek na základě výsledků svého bakalářského studia. Takto je přijímáno 50 % studentů. Studenti s nedostatečným studijním průměrem, studenti jiných bakalářských oborů (mimo schéma prostupnosti) a studenti z jiných univerzit jsou přijímáni na základě přijímací zkoušky.</p>
<b>Další povinnosti / odborná praxe</b>	<p>Diplomová praxe – 4 týdny</p> <p>Studenti absolvují praxi v oboru na pracovištích se kterými má AF MENDELU uzavřenou dlouhodobou smlouvu o spolupráci, v některých případech si místo výkonu praxe vyhledává student sám. Zápočet za praxi získá student na základě hodnocení, které vypracovává pracoviště, kde praxe proběhla a na základě dvoustránkové zprávy, kterou předkládá student na děkanát. Smlouva mezi studentem a pracovištěm praxe se archivuje.</p> <p>V současné době se na AF MENDELU řeší tři projekty OP VK, které jsou mimo jiné zaměřené na zkvalitňování praxí studentů tvorbou partnerských sítí mezi univerzitou a komerční sférou.</p>
<b>Návrh témat prací a obhájené práce</b>	<p>Některé diplomové práce obhájené v ak. roce 2010/2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problematika utužení a zhutnění půd technikou v rostlinné výrobě</li> <li>• Problematika utužení a zhutnění půd technikou v rostlinné výrobě</li> <li>• Analýza provozních a ekonomických ukazatelů plynové sušárny zemědělských komodit</li> <li>• Elektronické mýtné</li> <li>• Emise vozidlových motorů.</li> <li>• Faktory ovlivňující energetické a výkonnostní parametry vybrané traktorové soupravy.</li> <li>• Koroze oceli a její lokalizace NDT metodou - AE</li> <li>• Manipulace s materiálem</li> <li>• Měření a analýza tepelných ztrát</li> </ul> <p>přístup ke zveřejněným pracím: <a href="http://is.mendelu.cz/zp/">http://is.mendelu.cz/zp/</a></p>
<b>Návaznost na další stud. program</b>	<p>Studijní obor navazuje na obor <i>Provoz techniky</i> v bakalářském stupni v rámci programu Zemědělská specializace.</p>

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Automatizační technika			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/1
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška 28 h cvičení 8 h seminář 2 h laboratorní práce 16 h konzultace 2 h		Samostudium příprava na zkoušku 58 h příprava na průběžné hodnocení 20 h příprava prezentace 2 h zpracování protokolů 24 h zpracování projektu 8 h <b>Celkem 168 h</b>	
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Příprava prezentace, zpracování projektu, protokolů				
Vyučující				
Dr. Ing. Radovan Kukla				
Stručná anotace předmětu				
Zaměření předmětu: Rozvoj teoretických a praktických znalostí, dovedností a návyků z oblasti teorie řízení, automatizační techniky, měřicí techniky, technických prostředků automatizace a robototechniky. Obsah předmětu:				
<div><div><div>1. ÚVOD DO AUTOMATIZACE Mechanizace, automatizace, kybernetika. Vývoj automatizační techniky. Pomocné vědní obory. Seznámení se systémem práce v laboratoři, s bezpečností práce a s náplní jednotlivých cvičení.</div><div>2. ZÁKLADY TEORIE INFORMACE Základní pojmy přenosu informací. Prostředky sběru, zobrazování, přenosu, zpracování a úschovy dat. Simulace dynamických systémů. LC. Bloková schémata. LC.</div><div>3. TEORIE AUTOMATICKÉHO ŘÍZENÍ Popis dynamického systému. Přenosové funkce. Regulátory. Simulace dynamických systémů. LC. Systém 1. řádu. LC.</div><div>4. STABILITA SYSTÉMŮ Kriteria stability - algebraická Kriteria stability - frekvenční Praktické metody nastavování optimálních parametrů regulačních obvodů Simulace dynamických systémů. LC. Systém 2. řádu. LC.</div><div>5. TECHNICKÉ PROSTŘEDKY AUTOMATIZACE I Snímače neelektrických veličin Simulace dynamických systémů. LC. Analýza regulačního obvodu LC.</div><div>6. TECHNICKÉ PROSTŘEDKY AUTOMATIZ. II Snímače neelektrických veličin (nové a perspektivní směry). Stabilita systémů 1. - Numerické cvičení.</div><div>7. ELEKTRONIKA V AUTOMATIZAČNÍ TECHNICE Elektromechanické, elektronické a mikroelektronické prvky. Princip a aplikace. Stabilita systémů 2. - Numerické cvičení.</div></div><div><div>8. ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLŮ REGULAČNÍCH ODCHYLEK. Magnetické, hydraulické, pneumatické a elektronické zesilovače. Matematické obvody. Tvarování signálů. Potenciometrické snímače. LC.</div><div>9. AKČNÍ ČLENY Elektrické, mechanické, pneumatické, hydraulické a kombinované. Ovládání akčních členů. Selsyny - přenos úhlových výchylek, elektrická pracovní hřídel. LC. Reléové ovládací obvody, spínací vlastnosti relé.</div><div>10. TELEMECHANIKA (TELEMETRIE) Druhy přenosových cest. Způsoby kódování, zpracování signálů, zabezpečovací obvody. Logické ovládací a regulační obvody.</div><div>11. PROGRAMOVATELNÉ AUTOMATY Konstrukční provedení Postup vytváření řídicího programu a jeho technická realizace. A/D a D/A převodníky. LC.</div><div>12. POČÍTAČOVÉ ŘÍDICÍ SYSTÉMY Integrované měřicí a komunikační systémy. Speciální aplikace - palubní počítače, monitorovací systémy. Konzultační a demonstrační cvičení.</div><div>13. ÚVOD DO PRŮMYSLOVÝCH ROBOTŮ Základní stavební jednotky a kinematika soustav. Roboty a manipulátory, praktická ukázka na pracovišti VUT - exkurze</div><div>14. ROBOTY A MANIPULÁTORY Zásady projektování linek a aplikace linek v zemědělských a zpracovatelských technologiích. Vyhodnocení zpracovaných protokolů, zápočet.</div></div></div>				

Studijní literatura a studijní pomůcky
Povinná: 1) ŠVARC, I., ŠEDA, M., VÍTEČKOVÁ, M. Automatické řízení Brno Akademické nakladatelství CERM 2007 2) HAASZ, V., SEDLÁČEK, M. Elektrická měření : přístroje a metody Praha ČVUT 2005 3) NOSKIEVIČ, P. Modelování a identifikace systémů Ostrava Montanex 1999 Doporučená: 1) Bajer, A., Murina, M., Automatizace, VŠZ Brno, 1981 2) Bajer, A., Škyřík, J., Automatizace.Návody do cvičení, VŠZ Brno, 1983 3) Haasz, V., Sedláček, M., Elektrická měření. Přístroje a metody, ČVUT Praha 1998 4) Chvála, B., Nedbal, J., Dunay, G., Automatizace, SNTL Praha 1989

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Bionika				
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/3	
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h konzultace     2 h veřejná prezentace (ústní)      2 h Samostudium příprava na zkoušku    25 h příprava na průběžné hodnocení 10 h příprava prezentace    15 h zpracování projektů    25 h <b>Celkem 135 h</b>				
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.	
Další požadavky na studenta					
Příprava prezentace, zpracování projektů					
Vyučující					
prof. Ing. Jan Mareček, DrSc.					
Stručná anotace předmětu					
Zaměření předmětu: Naučit studenty chápat, poznávat a exaktně definovat vazby vzájemného působení biologických a technických soustav (biotechnické vazby) a principiálně využívat znalostí o podobnosti biologických a technických prvků a systémů s použitím poznatků interdisciplinárního vědního oboru Bionika. Seznámit je s předmětem a členěním oboru, s jeho metodologií a s hlavními současnými trendy jeho vývoje jakož i s možnostmi praktické aplikace výstupů řešení úkolů na bázi Bioniky.					
Obsah předmětu: 1. Úvod do studia Bioniky, vznik a vývoj vědní disciplíny (dotace 2/2) 2. Obecná bionika, předmět studie a členění vědního oboru, metodologie, související a dotčené obory (dotace 4/4) 3. Hlavní směry Bioniky, Strukturní bionika, Bionika informační, Neurobionika, Energobionika, Chemobionika (dotace 2/2) 4. Perspektivní zaměření, Biotoky a dálkové řízení, Lokace a navigace (dotace 6/6) 5. Agrobionika, Členění agrobioniky, Pohybové mechanismy, Bionické rozpoznávání a vidění, Bionické vnímání a analýza pachů, Bionické řízení podmínek prostředí, Fytobionika, Zoobionika (dotace 8/8) 6. Bionika staveb a jejich technologických zařízení (dotace 4/4) 7. Bionika systémů (dotace 2/2)					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná: 1) NACHTIGALL, W. <i>Bau-Bionik</i> . Natur-Analogien-Technik, Berlin, Springer, 2003 2) NACHTIGALL, W., WISSER, A. <i>Biologisches Design : systematischer Katalog für bionisches Gestalten</i> . Berlin. Springer Verlag, 2005 3) ŠIMONÍKOVÁ, J. <i>Inspirace přírodními strukturami v designu nábytku</i> . Academia, 2010 Doporučená: 1) BENÍČEK, M., JANÍČEK, P. <i>Biotechnické interdisciplinární obory</i> . In Věda a příroda, mezioborový pohled na přírodní vědy s příklonem k biotechnické - bionické problematice Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, 2006, s. 41--46. ISBN 80-86386-79-1. 2) Velebil, M., <i>Bionika v zemědělské technice</i> , VŠZ VN MON Praha, Praha, 1988, 138 s.					



D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Dopravní inženýrství			
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h Samostudium příprava na zkoušku    64 h příprava na průběžné hodnocení 20 h <b>Celkem 140 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Vyučující				
Ing. Jiří Pospíšil, CSc.				
Stručná anotace předmětu				
<p>Zaměření předmětu:</p> <p>Naučit studenty základní techniky prognózování dopravy, její organizace a regulace. Vysvětlit základní charakteristiky dopravních proudů a v návaznosti na to naučit studenty základní pravidla pro návrh nejdůležitějších prvků komunikace. V nejnútnejším rozsahu bude odpřednášena také problematika územního plánování ve vazbě na potřebnou dopravně inženýrskou dokumentaci, již znalost je nezbytná pro rozhodování na úrovni samosprávných orgánů obce.</p> <p>Obsah předmětu:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Zákon o provozu na pozemních komunikacích (dotace 6/4)<ol style="list-style-type: none"><li>a. Komunikace a jejich členění</li></ol></li><li>2. Řešení dopravy v širším území.Doprava a území (dotace 12/12)<ol style="list-style-type: none"><li>a. Základní principy řešení dopravního problému</li><li>b. Řešení průjezdné dopravy a cílové dopravy</li><li>c. Řešení konfliktů pěší a motorové dopravy</li><li>d. Dopravní průzkumy</li><li>e. Dopravní proudy Pohyb vozidla v dopravním proudu</li></ol></li><li>3. Křižovatky (dotace 6/12)<ol style="list-style-type: none"><li>a. Neřízené křižovatky</li><li>b. Řízené křižovatky</li><li>c. Organizace a regulace dopravy</li></ol></li><li>4. Vliv dopravy na tvorbu a ochranu životního prostředí (dotace 4/0)</li></ol>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná:				
1) Příbyl, P.,Svítek, M., Inteligentní dopravní systémy, Praha: BEN, 2001.				
Doporučená:				
2) TUZAR, A., Teorie dopravy, Pardubice: Universita Pardubice, 1996.				
3) Hobza, M., Technologie dopravy, Praha: Skriptum ČVUT, 1999.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Environmentální audit			
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/3
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška 28 h cvičení 12 h práce v terénu 10 h projektová práce 6 h veřejná prezentace (ústní) 1 h Samostudium příprava na zkoušku 58 h zpracování projektů 20 h <b>Celkem 135 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta	Zpracování projektů			
Vyučující	Dr. Ing. Petr Marada			
Stručná anotace předmětu	Zaměření předmětu: Cílem předmětu je poskytnout studentům informace za účelem získání kompetencí pro provádění environmentálních auditů, tzn. jeho plánování, programování, provádění a dokumentování. V rámci předmětu budou studenti seznámi s(e): - základní terminologií auditování, - podstatou environmentálního auditu a možnostmi jeho uplatnění v praxi, - metodikou environmentálního auditu (zásady činnosti auditorů, plánování, cíle plánu, rozsah plánu, odpovědnosti, zdroje a postupy v rámci plánu auditů, implementace plánu, záznamy z plánování auditů, monitorování a přezkoumávání plánu auditů), - průběhem auditu (příprava průběhu auditu na místě, provádění auditu na místě, příprava, schválení a distribuce zprávy o činnosti, vedení následné auditní činnosti), - požadavky na auditory, odbornou způsobilost (osobní vlastnosti, znalosti a dovednosti, vzdělání, prac. zkušenost, školení/výcvik auditorů a zkušenosti z auditování, udržování a zlepšování odborné způsobilosti).			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Doporučená: 1) MARADA, P. a kol. <i>Standardy pro správné agroenvironmentální hospodaření zaměřené na prevenci škod působených zvířeti a na zvířeti : (metodická pomůcka pro zemědělskou praxi)</i> . Brno, MZLU, 2007 2) ČSN EN ISO 14001:2005 <i>Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem k použití</i> 3) ČSN EN ISO 19011:2003 <i>Směrnice pro auditování systému managementu jakosti a/nebo systému environmentálního managementu</i> 4) ČSN ISO 14015:2003 <i>Environmentální management - Environmentální posuzování míst a organizací</i> (EPMO)				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Expertní inženýrství			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/3
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška 28 h cvičení 14 h konzultace 2 h projektová práce 14 h Samostudium příprava na zkoušku 76 h příprava prezentace 6 h zpracování seminární práce 20 h <b>Celkem 160 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta	Zpracování seminární práce			
Vyučující	Dr. Ing. Petr Marada			
Stručná anotace předmětu	<p>Zaměření předmětu:</p> <p>Cílem výukového předmětu je podat ucelený přehled činností poradců, konzultantů a auditorů včetně aplikace základních metod řešení v praxi s využitím informačníchází a technologií v souladu s platnou legislativou a environmentální politikou. Důraz je kladen na analytický přístup k řešení problémů při implementaci, uplatňování, zlepšování a modelování principů řízení kvality, environmentu, bezpečnosti a hygieny v souladu se zásadami prevence, integrace, minimalizace rizika a využíváním nejlepších dostupných technik. Základy expertní činnosti jsou dále rozvíjeny v oblasti expertní metrologie, analytiky a expertních výpočtů včetně využití odpovídajícího soft a hardwarového vybavení.</p> <p>Obsah předmětu:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Expertní inženýrství<ol style="list-style-type: none"><li>Terminologie. Rámec expertní činnosti. Role a pozice experta.</li></ol></li><li>Metodologie expertní činnosti<ol style="list-style-type: none"><li>Obecné a speciální metody expertní činnosti. Podstata a nástroje expertní činnosti. Metody modelování a systematického projektování. Metody analýz informačních databází. Softwarová podpora expertní činnosti. Zadání případové studie.</li></ol></li><li>Expertní činnost<ol style="list-style-type: none"><li>Legislativní úprava. Činnosti experta v projektech QMS, EMS, IPPC, SMS, HACCP, EIA, Cross Compliance, GAEC apod. Kontrolní, revizní, rozhodčí a znalecká činnost experta. Specifika expertní činnosti pro orgány a instituce státní správy a samosprávy. Specifika expertíz v systémech managementu kvality, hygieny a zdravotní nezávadnosti potravin, environmentu, bezpečnosti, rizik. Řešení případové studie.</li></ol></li><li>Kultura projevu<ol style="list-style-type: none"><li>Prezentační dovednosti, postupy při vyjednávání a řešení námitek. Modelové projednání případové studie.</li></ol></li></ol>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: <ol style="list-style-type: none"><li>MARADA, P., MAREČEK, J., MÁCHAL, P. <i>Expertní inženýrství</i> Brno MZLU v Brně 2006</li></ol> Doporučená: <ol style="list-style-type: none"><li>MARADA, P. a kol. <i>Standardy pro správné agroenvironmentální hospodaření zaměřené na prevenci škod působených zvířaty a na zvířaty</i> : (metodická pomůcka pro zemědělskou praxi) Brno Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně 2007</li><li>Bradáč A. a et. al., <i>Soudní inženýrství</i>, Brno: CERM a. n. s.r.o., 1997.</li><li>ČSN EN ISO 14001:2005 <i>Systémy environmentálního managementu</i> - požadavky s návodem pro použití</li><li>ČSN EN ISO 19011:2003 <i>Směrnice pro auditování systému managementu jakosti a/nebo systému environmentálního managementu</i></li><li>ČSN EN ISO 9001:2009 <i>Systémy managementu kvality - Požadavky</i></li><li>ČSN ISO 14015: 2003 <i>Environmentální management - Environmentální posuzování míst a organizací (EPMO)</i></li><li>ČSN OHSAS 18001:2008 <i>Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - Požadavky</i></li><li>Dobeš, Vl., Christianová, A., Štejska, J., Láta L., <i>Příručka ke směrnici Rady 96/61/EC (IPPC)</i>, Praha: MŽP, Praha, 1999.</li></ol>				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Facility management			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/3
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        24 h konzultace     4 h Samostudium příprava na zkoušku    36 h příprava na průběžný test      10 h zpracování seminární práce    10 h <b>Celkem 112 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Vyučující				
Ing. Petr Junga, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu				
Zaměření předmětu: Naučit studenty prakticky uplatňovat facility management jako jeden z manažerských nástrojů.				
Obsah předmětu: • Facility management (dále FM), součást moderního managementu, facility management a nové aktivity v podnikové praxi, posun v hodnotovém řetězci; • Outsourcing, prostředí podpůrných činností, benchmarkingové studie ve FM; balanced scorecard, zlepšení plánování; • Vybrané činnosti facility managementu, objekt podpůrných procesů, developerské procesy, správa nemovitostí a projektů, rozhodovací strom, facility management a integrovaný management; • Prostorový a energetický management, management jakosti poskytovaných FM, služeb; • Krizový management, hodnocení a analýza rizik v rámci facility managementu, prevence rizik, identifikace nebezpečí a ohrožení, minimalizace rizika, stanovení priorit, posouzení bezpečnosti systému, matice rizika, řízení rizik při poskytování FM; • Facility management a informační technologie, informační systémy FM, CAFM- ArchiFM; • ČSN EN 15221 Facility management, termíny, definice, smluvní vztahy, legislativní a normativní předpisy související; • FM, specifikace cílů, metody vyhodnocení nákladů a přínosů.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: 1) VYSKOČIL, V. a kol. <i>Facility management a public private partnership</i> . Praha, Profesional publishing, 2007 2) VYSKOČIL, V. K., ŠTRUP, O. <i>Podpůrné procesy a snižování režijních nákladů: (facility management)</i> . Praha, Professional Publishing, 2003				
Doporučená: 1) SOMOROVÁ, V. <i>Facility management – metóda efektívneho spravovania budov</i> . Bratislava, STU, 2006 2) VYSKOČIL, V. <i>FM – případové studie</i> . Praha, Profesional publishing, 2007				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management mobilní techniky			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	5	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška 28 h cvičení 20 h odborná exkurze 8 h konzultace 2 h Samostudium příprava na zkoušku 50 h příprava na průb. hodnocení 16 h příprava prezentace 6 h zpráva z exkurze 4 h zpracování protokolů 10 h zpracování seminární práce 20 h Celkem 164 h			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta	Zpracování protokolů, seminární práce, zpráva z exkurze			
Vyučující	Ing Jiří Pospíšil, CSc.			
Stručná anotace předmětu	<p>Zaměření předmětu:</p> <p>Cílem předmětu je naučit se na základě znalostí sestavování souprav a strojních linek projektovat mobilní technologické procesy v pěstování rostlin jak v otevřené, tak i uzavřené smyčce. Absolventi předmětů by měli být schopní navrhovat optimální sestavu parku strojů nejen pro výrobní podniky, ale i pro podniky služeb podle kritérií spotřeby energie, mechanické a lidské práce, výkonnosti. Budou schopni posoudit a ekonomické účinky techniky ve výrobě. Na základě studia budou také schopni zhodnotit ekonomické dopady techniky ve výrobě a optimalizovat vybavení podniku strojovou technikou a její obnovu s ohledem na způsob financování jeho pořízení.</p> <p>Osnova předmětu:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Technologické systémy v produkci rostlin Technické zajištění operací<ol style="list-style-type: none"><li>Zakládání porostů (technickoekonomické požadavky na stroje)</li><li>Sklizeň plodin (technickoekonomické požadavky na stroje)</li><li>Doprava a manipulace s rostlinným materiálem (technickoekonomické požadavky na stroje)</li></ol></li><li>Řízení mobilních systémů v otevřené a uzavřené smyčce.<ol style="list-style-type: none"><li>Řízení mobilních systémů v otevřené smyčce.</li><li>Řízení mobilních systémů v uzavřené smyčce.</li></ol></li><li>Sestava parku strojů (návrh optimální struktury)<ol style="list-style-type: none"><li>Sestava parku strojů pro pracovní operace</li><li>Sestava parku strojů pro dopravní operace</li></ol></li><li>Kritéria hodnocení optimálního vybavení strojů<ol style="list-style-type: none"><li>Výkonnost, spotřeba energie, spotřeba mechanické a lidské práce,</li><li>Ekonomické účinky techniky ve výrobě</li></ol></li><li>Obnova strojového parku<ol style="list-style-type: none"><li>Optimalizace obnovy parku strojů</li><li>Způsob financování obnovy parku strojů</li><li>Podnikání s použitou technikou</li></ol></li><li>Organizace podniku služeb<ol style="list-style-type: none"><li>Dopravní podniky služeb</li><li>Systémy obchodování s technikou</li></ol></li></ol>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná:				
<ol style="list-style-type: none"><li>KAVKA, M. Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu: technologické, technické a ekonomické normativní ukazatele Praha Ústav zemědělských a potravinářských informací 2006</li><li>KAVKA, M. Normativy zemědělských výrobních technologií: pěstební a chovatelské technologie a normativní kalkulace (práce, materiál, energie, náklady, produkce, tržby, příspěvek na úhradu fixních nákladů) Praha Ústav zemědělských a potravinářských informací 2006</li><li>FIALA, A. a kol. Management jakosti : s podporou norem ISO 9000:2000 Praha Dashöfer 2003</li><li>ZEMČÍK, O. Projektování výrobních procesů I Brno VUT 1990</li><li>SYROVÝ, O. a kol. Doprava v zemědělství Praha Profi Press 2008</li></ol>				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management potravinářských linek			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h konzultace     2 h Samostudium příprava na zkoušku   50 h příprava na průběžné hodnocení20 h příprava prezentace    6 h zpracování seminární práce    26 h <b>Celkem 160 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Příprava prezentace, zpracování seminární práce				
Vyučující				
doc. Ing. Jiří Fryč, CSc.				
Stručná anotace předmětu				
Zaměření předmětu: Cílem předmětu je dát studentům základní přehled o možnostech managementu, řízení a automatizace potravinářských linek. Dále budou studenti seznámeni s platnou legislativou a normativou v oblasti výroby potravin a jejich uvádění do oběhu.				
Osnova předmětu: 1. Řízení a automatizace potravinářských linek (dotace 10/10) a. Měřicí technika v potravinářských linkách b. Řídicí technika v potravinářských linkách 2. Sestavování potravinářských linek na biotechnických principech (dotace 8/8) 3. Bezpečnost potravinářských linek, požadavky, principy, praktické použití (dotace 10/10) a. technická bezpečnost potravinářských strojů a linek b. bezpečnost práce potravinářských strojů a linek c. risk management potravinářských linek d. bezpečnost surovin a potravinářských výrobků ve vztahu ke strojním linkám				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: 1) RUŽBARSKÝ, J., GRODA, B. a kol. <i>Potravinářská technika</i> Prešov Fakulta výrobných technologií so sídlom v Prešove 2005				
Doporučená: 1) Platná legislativa týkající se potravinářství, upřesněno na přednáškách.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management stacionární techniky			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/1
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h Samostudium příprava na zkoušku    70 h příprava na průběžné hodnocení 30 h <b>Celkem 156 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Vyučující				
doc. Ing. Jiří Fryč, CSc.				
Stručná anotace předmětu				
Zaměření předmětu: Získat podrobné znalosti o stacionárních strojních linkách se zaměřením na technická zařízení pro živočišnou výrobu. Osvojit si dovednosti navrhování a řízení stacionárních strojních linek. Získat kompetence posoudit vhodnost strojní linky pro konkrétní provoz. Osnova předmětu: 1. Úvod (dotace 2/2) a. Základní pojmy b. Charakteristika předmětu 2. Obecné zásady pro management stacionárních technických systémů (dotace 4/4) a. Návrh základních technologických skupin b. Výpočet parametrů dílčích částí stacionárních technických systémů 3. Management stacionárních technických systémů pro krmení skotu (dotace 4/4) a. Charakteristika a návrh základních technologických skupin b. Výpočet parametrů dílčích částí stacionárních technických systémů 4. Management stacionárních technických systémů pro krmení prasat (dotace 4/4) a. Charakteristika a návrh základních technologických skupin b. Výpočet parametrů dílčích částí stacionárních technických systémů 5. Management stacionárních technických systémů pro krmení drůbeže (dotace 4/4) a. Charakteristika a návrh základních technologických skupin b. Výpočet parametrů dílčích částí stacionárních technických systémů 6. Management stacionárních technických systémů pro odklíz a manipulaci s výkaly (dotace 2/2) a. Charakteristika a návrh základních technologických skupin b. Výpočet parametrů dílčích částí stacionárních technických systémů 7. Management stacionárních technických systémů pro dojení (dotace 8/8) a. Charakteristika a návrh základních technologických skupin b. Výpočet parametrů dílčích částí stacionárních technických systémů c. Ověření výpočtů experimentálními měřeními				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: 1) MAREČEK, J. <i>Provoz stacionární techniky - II. díl</i> : (přednášky) Brno MZLU 1997				

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Obchod s technikou				
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/4	
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška 28 h cvičení 28 h odborná exkurse 4 h Samostudium příprava na zkoušku 37 h příprava na průběžný test 14 h příprava prezentace 4 h zpráva z exkurze 1 h zpracování seminární práce 24 h <b>Celkem 140 h</b>				
Způsob zakončení	Zkouška	Forma výuky		Př., cv.	
Další požadavky na studenta	Zpracování seminární práce, zpráva z exkurze, příprava prezentace				
Vyučující	Doc. Ing. Jan Červinka, CSc.				
Stručná anotace předmětu	Zaměření předmětu: Cílem je získat znalosti o obchodování ze zemědělskou techniku. Získat o znalosti systému prodeje, podpory prodeje a servisu jednotlivých strojů. Získat znalosti o výrobcích a prodejcích zemědělské techniky v ČR, v Evropě a ve světě.  Osnova předmětu: 1. Problematika řízení zahraničních obchodních organizací - vyrábějící a prodávající zemědělskou techniku (dotace 14/14) a. vytváření vlastní obchodní sítě, zástupce (exkluzivní zastoupení), dealerská síť, tvorba ceny pro zákazníka, platební styk, průběh obchodního případu, včetně dopravy, pojištění, celní problematiky, uvádění výrobků na trh b. Nové společnosti vzniklé integrací výrobních, prodejních a finančních podniků  2. Největší výroci zemědělské techniky a jejich spolupracující organizace (dotace 10/10) a. Formy podpory prodeje, zejména prezentace zemědělské techniky na světových výstavách a využití prezentace na internetových stránkách. b. Vlastní prodejní síť, zúsoby prodeje zemědělské techniky, kritéria prodeje c. Osobnost prodejce, osobnost zakazníka  3. Problematika dovozu a rozvozu náhradních dílů (dotace 4/4)				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná: 1) PASTOREK, Z. a kol. <i>Zemědělská technika dnes a zítra : rádce při výběru a efektivním využívání zemědělských strojů a technologií</i> Praha Martin Sedláček 2002  Doporučená: 1) Bauer, G., <i>Faszination Landtechnik (100 let zeměděldké techniky)</i> , Union Agrar, 2002, 351s 2) Kovaříček a kol., <i>Perspektivní technologické postupy a stroje pro hnojení</i> , IVV MZe ČR, Praha, 1998, 58s 3) Malěř a kol., <i>Samojízdné sklízecze zrnin</i> , SZN, Praha, 1989, 353s 4) Neubauer a kol., <i>Stroje pro rostlinnou výrobu II, III</i> , VŠZ, PRAHA, 1984, 212s 5) Paulen a kol., <i>Technika na aplikáciu hnojív a pesticidov</i> , NOI, NITRA, 1998, 74s 6) Procházka, P., <i>Marketing</i> , ES VŠZ, Brno, 1993, 113s 7) SweepLip Quek., <i>Na bojišti podnikání</i> , Radix, Praha, 1996, 168s 8) Zahradník a kol., <i>Zaklady managmentu</i> , ČVUT, Praha, 1996, 270s					



D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Operační management			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/3
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu - zátěž studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h Samostudium příprava na zkoušku   40 h zpracování projektů   34 h příprava prezence    10 h <b>Celkem 140 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta	<p>Studenti zpracovávají dvě bodované práce, které spolu s hodnocením jejich aktivity na seminářích představují 50 % hodnocení předmětu: provozní systém 1 - individuální práce zaměřená na analýzu vybraných procesů ve vybraném podniku z pohledu vstupů, transformačního procesu, výstupů, zákazníků, možných měřítek výkonnosti a provozních cílů v rozsahu minimálně 1500 slov. Max. 15 bodů. 2 - případová studie "Kapacitní plánování" - skupinová práce (2-3 studenti) zaměřená na řešení kapacitních problémů provozovny popsané v případové studii. Odpovědi na otázky podloženy rozsáhlými propočty. Max. 25 bodů. 3 - aktivita na seminářích - subjektivní hodnocení aktivní účasti v diskusi. Max. 10 bodů. Písemná zkouška se skládá formou odpovědí na otázky z přednáškové teorie - max. 50 bodů.</p>			
Vyučující	doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Cíl:            Cílem předmětu je poskytnout studentům základní znalosti týkající se provozního managementu s důrazem na plánování, řízení a kontrolu procesů a řízení zásob. Zvláštní pozornost je věnována plánování a řízení výroby a kvality. Absolvováním předmětu student pozná podstatu provozních procesů ve výrobních podnicích a v organizacích poskytujících služby a osvojí si metody plánování, řízení a kontroly těchto procesů.</p> <p>Obsah předmětu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Úvod do provozního managementu, vývoj, charakteristika (dotace 2/1)</li> <li>2. Charakteristika provozních procesů (1/2)</li> <li>3. Návrh provozní strategie (2/2)</li> <li>4. Standardizace (2/4)</li> <li>5. Odlišnosti výrobních procesů a poskytování služeb (1/0)</li> <li>6. Vývoj produktu (3/2)</li> <li>7. Výběr a umístění provozních kapacit (2/2)</li> <li>8. Prostorové uspořádání provozních kapacit (1/1)</li> <li>9. Principy plánování a řízení provozu (4/2)</li> <li>10. Zásoby (2/4)</li> <li>11. Řízení jakosti (4/4)</li> </ol> <p>Projektový management (4/4)</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) GOLDRATT, E. M. Kritický řetěz Praha InterQuality 1999</li> <li>2) KAVAN, M. Výrobní a provozní management Praha Grada 2002</li> <li>3) ŽUFAN, P. Operační management. Brno: MENDELU, 2012</li> <li>4) TOMEK, G., VÁVROVÁ, V. Řízení výroby a nákupu Praha Grada 2007</li> </ol> <p>Doporučená:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5) KERKOVSKÝ, M. Moderní přístupy k řízení výroby Praha C.H. Beck 2009</li> <li>6) GOLDRATT, E.M., COX, J. Cíl: Proces trvalého zlepšování Praha Inter Quality 2001</li> </ol>			

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Podnikový management			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/1
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h Samostudium příprava na zkoušku    34 h příprava na průběžné hodnocení 20 h zpracování projektu    30 h <b>Celkem 140 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta	Zpracování projektů			
Vyučující	doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	Zaměření předmětu: Poskytnout studentům teoretické poznatky z oboru management, naučit je využívat moderní metody manažerského rozhodování v jednotlivých oblastech podnikového managementu a v řízení lidských zdrojů s uplatňováním technik TIME managementu, a to při výkonu všech manažerských funkcí v podniku.  Obsah předmětu: 1. Úvod do studia managementu - věda, teorie, praxe, literatura. 2. Teoretické základy managementu a jeho vývoj. 3. Požadavky na manažerskou práci. 4. Role a funkce manažera. 5. Struktura managementu- průběžné procesy a fáze managementu. 6. Prostředí managementu - PEST, SWOT analýza. 7. Rozhodování v podnikovém managementu. 8. Plánování a kontrolní procesy. 9. Organizování v managementu a integrační procesy. 10. Řízení lidských zdrojů. 11. Tvorba, implementace a změny podnikatelských strategií,` typy podnikových strategií. 12. Řízení zásob. Řízení kvality. 13. Finanční management. 14. Operační management. 15. Krizový management.			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: 1) KOONTZ, H., WEIHRICH, H. <i>Management</i> . Praha. Victoria Publishing. 1993 2) POŠVÁŘ, Z., CHLÁDKOVÁ, H. <i>Management</i> . Brno. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně. 2009 3) SVOBODA, E., BITTNER, L., SVOBODA, P. <i>Moderní přístupy v řízení podniků v novém podnikatelském prostředí</i> . Praha. Professional Publishing. 2006				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Právo			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/1
Rozsah studijního předmětu	2p + 1c	hod. za týden	3	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        14 h Samostudium příprava na zkoušku    70 h <b>Celkem 112 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Vyučující	doc. JUDr. Martin Janků, CSc.			
Stručná anotace předmětu	Zaměření předmětu: Základním cílem je poskytnout posluchačům základní znalosti z vybraných oblastí českého veřejného a soukromého práva, jakož i z práva EU (komunitárního), umožňující orientaci v právním řádu ČR			
Obsah předmětu: 1. Systém práva, právní normy a publikace práva, právní vztahy. 2. Vlastnické právo, spoluvlastnictví, ochrana vlastnického práva. 3. Základy správního práva, orgány a jejich kompetence se zaměřením na obor studia. Správní řízení ( správní řád). 4. Oblast podnikatelské činnosti a obchodních závazkových vztahů. Závazky z porušení práva v oblasti obchodního práva. 5. Individuální pracovní právo a odpovědnost pracovníků a zaměstnavatelů za škodu.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: 1) JANKŮ, M. a kol. <i>Základy práva pro posluchače neprávnických fakult</i> . Praha. C.H. Beck. 2010 2) ČUHELOVÁ, J., SCHELLE, K. a kol. <i>Základy práva pro pedagogy : I</i> . Ostrava. Key Publishing. 2009 3) ČUHELOVÁ, J., SCHELLE, K., SCHELLEOVÁ, I. <i>Základy práva pro pedagogy : II</i> . Ostrava. Key Publishing. 2009				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Projektování servisních provozů			
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/4
Rozsah studijního předmětu	2p + 1c	hod. za týden	3	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        6 h odborná exkurze      6 h konzultace    4 h Samostudium příprava na zkoušku    34 h příprava prezentace    4 h zpracování projektů    30 h <b>Celkem 112 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta	Příprava prezentace, zpracování projektů			
Vyučující	doc. Ing. Michal Černý, CSc.			
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je získání základních znalostí v oblasti projektování servisních provozů pro motorová vozidla a zemědělskou techniku. Pozornost je zaměřena na plánování, organizaci, řízení a racionální vybavení servisních provozů při respektování zásad ekologie a bezpečnosti práce.			
Obsah předmětu:				
1. Obecná hlediska při projektování technologického procesu, příprava a etapy technologického projektu.				
2. Soustava technologické dokumentace opravárenských a servisních provozů.				
3. Analýza pečovatelských procesů, klasifikace funkčních prvků a skupin, kapacitní propočty.				
4. Základní vybavení servisního pracoviště, rozmístění strojů a zařízení				
5. Výpočet potřeby strojů a zařízení, výpočet potřeby pracovníků				
6. Organizace a metody řízení servisních pracovišť				
7. Zásady ergonomie při projektování servisních provozů, hlediska bezpečnosti práce a požární ochrany.				
8. Ekologická a ekonomická hlediska hodnocení navrženého projektu				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná:				
1) HLAVENKA, B. <i>Projektování výrobních systémů</i> : (Technologické projekty I) Brno VUT 1990				
Doporučená:				
1) Barker,S., Cole, R.: <i>Projektový management pro praxi</i> . Grada publishing, Praha, 2009, 160 s.				
2) Hlavenka,B.: <i>Projektování výrobních systémů: technologické projekty I</i> . Brno, CERM, 2005,197 s.				
3) Zemčík,O.: <i>Technologická příprava výroby</i> . Brno, Akademické nakladatelství CERM s.r.o., 2002, 158 s.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Projektový management			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/4
Rozsah studijního předmětu	2p + 1c	hod. za týden	3	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška 28 h cvičení 14 h Samostudium příprava na zkoušku 50 h příprava na průběžné hodnocení 20 h <b>Celkem 112 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Vyučující				
doc. Ing. Pavel Máchal, CSc.				
Stručná anotace předmětu				
Zaměření předmětu: Zaměření předmětu: Výuka předmětu Projektové řízení doplňuje balík znalostí studentů z oblasti managementu. Cílem tohoto předmětu je studenty seznámit s touto speciální oblastí řízení, jejíž znalost zajišťuje vysokou profesionalitu a která disponuje přísnými standardy a prováděcími směrnicemi, definujícími práci personálu, zúčastněném na projektovém řízení. Účelem je předat studentům znalosti a nejdůležitější praktické dovednosti pro úspěšné řízení projektů. Absolventi mohou po úspěšném zvládnutí testu a obhájení projektu získat kromě zápočtu také Národní certifikát studenta dle Národního standardu kompetencí projektového řízení, verze 3.1. V případě dalšího zájmu se mohou nechat následně certifikovat na stupeň D dle IPMA.				
Osnova předmětu: 1. Projekty a projektový management - Principy, funkce, metody projektového managementu, Management podle cílů a projektů, Problémy aplikace projektového managementu 2. Zavádění projektového managementu - Kritické faktory, Náklady, Systémový přístup a systémová integrace. 3. Fáze a životní cyklus, cíle a strategie projektu,Životní cyklus projektu, Okolí projektu, Působení lidského činitele, Etapové řízení projektu, Modely fázování, Milníky, Strategický proces, Strategie projektu, Cíle projektu 4. Zahájení projektu a jeho hodnocení 5. Struktura projektu a ukončení projektu - Předání hmotných výstupů projektu, Dokumentace poznatků z projektu, Definice záměru, Definice činnosti, Znázornění projektové hierarchie 6. Obsah a záměr projektu - Zahajovací procesy projektu, Prvky projektového plánu, Definice záměru a řízení činností, Logický rámec projektu 7. Plánování zdrojů, změny a konfigurace - Zdroje, Využití zdrojů, Matice odpovědnosti, Management změn, Management konfigurace 8. Rizika projektu, měření výkonů - Rizika v projektu, Druhy, řízení, ohodnocení rizik, Protiriziková opatření a monitoring rizik, Analýza dosažené hodnoty, Metoda SSD 9. Projektový controlling, projektová organizace 10. Týmová práce, vedení, komunikace 11. Smluvní vztahy, obstarávání - Charakteristika nákupu, Nákupní know-how,Nástroje řízení nákupu, Smluvní vztahy, Správa smluvních vztahů, Ukončování smluvních vztahů, Management požadavků 12. Jakost projektu a informatika v projektech - Pojmy a souvislosti, Přístup k jakosti založený na normách ISO, Přístup k jakosti realizující TQM,Management jakosti v projektech, Plánování jakosti, Efektivní využití informačních technologií, Zajištění dostatečných informací 13. Projekty a finance - Řízení finančních toků podniku Řízení finančních toků v projektu Finanční analýza projektu Analýza rizik a nejistoty Vyhodnocení návratnosti projektu				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: 1) DOLEŽAL, J., MÁCHAL, P., LACKO, B. a kol. <i>Projektový management podle IPMA</i> , Praha, Grada, 2009 2) MÁCHAL, P., PITAŠ, J., HAJKR, J., HAVLÍK, J., MOTAL, M., NOVÁK, I., STANÍČEK, Z. <i>Národní standard kompetencí projektového řízení VERZE 3.1</i> , Brno, VUT v Brně ve spolupráci se Společností pro projektové řízení, o.s., 2010 Doporučená: 3) TURNER, J. R., SIMISTER, S. J. <i>Gower handbook of project management</i> , Aldershot, England, Gower, 2000 4) KERZNER, H. <i>Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling</i> , New York Wiley, 2003				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Stroje pro zemní a stavební práce			
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2/4
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h		Samostudium příprava na zkoušku    60 h příprava na průb.hodnocení 20 h <b>Celkem 136 h</b>	
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Vyučující	doc. Ing. Jiří Fryč, CSc.			
Stručná anotace předmětu	<p>Zaměření předmětu:</p> <p>Studenti získají znalost hlavních konstrukčních skupin stavebních strojů a jejich technických, provozních, ekonomických a environmentálních parametrů. Seznámí se s možnostmi jejich využití a s technologickými postupy stavebních prací. Ve cvičení získané znalosti doplní a prohloubí na praktických příkladech kalkulací nasazení jednotlivých mechanismů v rámci samostatných prací.</p> <p>Úroveň získaných znalostí lze klasifikovat jako rozšíření specifických znalostí oboru a na rozhraní mezi obory a pokročilou dovednost prokazující zvládnutí oboru.</p> <p>Obsah předmětu:</p> <div> <div> 1. Stavebnictví, zemní a stavební práce a.  Základní pojmy ve výstavbě, vybraná odborná legislativa Příprava a realizace staveb, organizace výstavby, dokumentace staveb  2. Technologické vlastnosti hornin a hlavní stavební hmoty  Druhy půd a zemin, soudržnost hornin, rozpojitelnost a třídění hornin, objem a objemová hmotnost hornin, nakypění hornin Základy mechaniky zemin, zhutnitelnost zemin Kamenivo,keramika  Betony,maltoviny,pojiva Dřevo, plasty, kovy železné a neželezné  3. Stroje pro zemní a skalní práce  Pohony strojů pro zemní práce Systémy řízení a ovládání strojů Rypadla lopatová, korečková pro plošnou těžbu, příkopová – rýhovače, speciální Traktorové stroje a jejich pracovní zařízení Grejdry a skrejpry Zhutňovací stroje Vrtací soupravy  4. Stroje a zařízení pro výrobu, dopravu a zpracování betonů a malt a výrobu ocelové betonářské výztuže  Stroje a zařízení na úpravu kameniva, na výrobu betonářské výztuže Stroje a zařízení pro výrobu betonů a malt, pro dopravu betonů a malt, pro betonáž a zhutňování betonů  5. Doprava a manipulace stavebních materiálů, zvedací a montážní prostředky  Kolejové dopravní prostředky Nákladní automobily, dampy, vlečná vozidla, těžkotonážní přepravní soupravy  Nakladače lopatové Dopravní vozíky Dopravníky pásové a speciální Prostředky pro ložné operace </div> <div> Věžové a sloupové jeřáby Mobilní jeřáby Speciální jeřáby Stavební výtahy, stavební plošiny a lávky, mobilní vysokozdvizné plošiny  6. Stroje a zařízení pro stavbu a údržbu moderních dopravních komunikací  Dopravní síť Dopravní stavby pro nekolejová vozidla Stabilizace podkladních vrstev vozovky Výroba obalovaných živičných směsí Výroba, doprava a pokládka litého asfaltu Pokládka a zpracování obalovaných živičných směsí Výroba cementobetonových vozovek a profilů Údržba a opravy vozovek a ploch  7. Stroje a zařízení pro dokončovací stavební práce  Vrtání, broušení a frézování při stavebních pracích Výroba, čištění a sanace podlah a ploch Výroba a aplikace malt a betonů Spojovací a kotvicí technika  8. Stroje a zařízení pro recyklaci stavebních materiálů Ruční demontáž stavebních objektů a konstrukcí Strojní mechanické bourání a dělení stavebních konstrukcí Úprava a třídění stavebních materiálů z demolic a deponií Soupravy pro recyklaci stavebních materiálů  9. Energetická zařízení  Energie stlačeného vzduchu Energie elektrická Hydraulické mechanismy Teplovdušná zařízení  10. Údržba a opravy strojů, ergonomie a ochrana životního prostředí  Údržba strojů Diagnostika strojů Opravy strojů Ergonomie a ochrana životního prostředí u stavebních strojů </div> </div>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná:</p> <p>1) LIBRA, J. <i>Stavby pro odpadové hospodářství</i>. V Brně, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2005</p> <p>2) VANĚK, A. <i>Moderní strojní technika a technologie zemních prací</i>. Praha, Academia, 2003</p> <p>Doporučená:</p> <p>1) CAPUZZI, Q. <i>Modern technology and machinery for quarrying</i>. Carrara, Italy, Beneti macchine s.r.l., 1992</p> <p>2) EWINS, D. J. <i>Modal testing, theory, practice and application</i> Baldock, England, Research studies press ltd., 2000</p> <p>3) Jeřábek,K., <i>Zemní stroje</i>, Praha:Skriptum ČVUT, 1992 .</p> <p>4) Tlapák,V., Filip,J., <i>Stroje pro zemní a meliorační práce</i>, Brno:Skriptum VŠZ, 1986.</p> <p>5) Trávníček,F., <i>Strojní zařízení - výroba stavebních dílců</i>, Brno:Skriptum VUT, 1990.</p> <p>6) Vaněk,A., <i>Přehled světové techniky - strojů pro stavebnictví</i>, Praha:Image interier,1999.</p> <p>7) Vávra,I.;Zapletal,I., <i>Mechanizace a provádění staveb</i>, Praha:Skriptum ČVUT, 1992.</p>			

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Systematické projektování				
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/2	
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h Samostudium příprava na zkoušku   50 h příprava na průběžné hodnocení 20 h zpracování případové studie 14 h <b>Celkem 140 h</b>				
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.	
Další požadavky na studenta					
Vyučující					
Dr. Ing. Radovan Kukla					
Stručná anotace předmětu					
Zaměření předmětu: Získat znalosti metodiky systematického projektování technologických linek zemědělské prvovýroby, agropracovatelských a servisních provozů, potravinářských linek a linek odpadového hospodářství s orientací na zavádění moderních technologií v malovýrobě i velkovýrobě s využitím optimalizačních metod a metod modelování. Syntetické využití získaných vědomostí v aplikacích grafického projektování s počítačovou podporou.					
Osnova předmětu: 1. Úvod do systematického projektování. (dotace 8/8) a. Význam pro praktické využití využití,základní zásady a normativy, logistická koncepce, grafický mód CAD systému . b. Metody strukturální analýzy, práce s obrazovkou. c. Metodika systematického projektování, instalace a konfigurace. d. Simulace a kapacitní management, kreslení. 2. Základy počítačového projektování. (dotace 8/8) a. Základní možnosti CAD programu, editace automatická editace, kopírování. b. Modelování prostorových těles. c. Modelování dynamických vlastností objektů. 3. Technologické a strojírenské nádstavby. (dotace 6/4) a. Stavební nádstavby. b. Inženýrské sítě - elektro, voda, vzduch. 4. Analýza a porovnání CAD produktů. (dotace 6/6) a. Metody expertní analýzy v projektování, zadání individuálního zpracování projektu. b. Expertní systémy v technické oblasti, Zpracování projektu c. Případová studie řešení problému pomocí metod systematického projektování. d. Hodnocení projektu a případové studie, zápočtový test, zápočet.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Doporučená: 1) Muther, R., Haganäs, K., <i>Systematické navrhování manipulace s materiálem</i> , SNTL Praha 1972 2) Muther, R., <i>Systematické projektování</i> , SNTL Praha, 1972					

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Technické znalectví			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/3
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška 28 h cvičení 28 h odborná exkurze 4 h konzultace 2 h Samostudium příprava na zkoušku 40 h zpracování protokolů 14 h zpracování seminární práce 28 h <b>Celkem 144 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Vyučující	prof. Ing. Jan Mareček, DrSc.			
Stručná anotace předmětu	<p>Zaměření předmětu:  Získání znalostí a dovedností a uplatňování metodických postupů při výkonu činností technického znalectví a soudního inženýrství se zaměřením na stroje a zařízení.</p> <p>Obsah předmětu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Soudní inženýrství (dotace 6/6) <ol style="list-style-type: none"> <li>Historický vývoj soudního inženýrství Znalecká činnost - Současná úprava znalecké činnosti v ČR - Znalecké obory Pojem a právní úprava znalecké činnosti Prvotní znalecké úkony</li> </ol> </li> <li>Podíl znalce při zajištění důkazu Metodologie expertní činnosti (dotace 4/4) <ol style="list-style-type: none"> <li>Pojem důkazu a obecné zásady jeho zajištění, Metrologie, Protokol, Dokumentace, Odběry vzorků, Ohledání.</li> </ol> </li> <li>Znalecký posudek (dotace 4/4) <ol style="list-style-type: none"> <li>Náležitosti Nález Posudek Koncepce znaleckého posudku Aspekty znaleckého zkoumání a systemizace struktury znaleckého posudku Výpočty ve znaleckém posudku Metody soudně znalecké analýzy Aplikace předpisů v technickém znalectví Názvosloví vad a poruch Praxe znalecké činnosti</li> </ol> </li> <li>Úvod do metodiky oceňování majetku (dotace 2/2)</li> <li>Oceňování movitého majetku (dotace 6/6) <ol style="list-style-type: none"> <li>Zjišťování, posuzování a hodnocení technického stavu Oceňování strojů a zařízení - Stroje obráběcí a tvářecí - Stroje dopravní a manipulační, jeřáby a výtahy - Stroje pro zemní a stavební práce - Zemědělské stroje a zařízení - Potravinářské stroje a zařízení - Chladicí a mrazicí zařízení - Chemická zařízení - Stroje a zařízení ostatní a speciální - Stroje a zařízení pro dopravu tekutin - Energetické stroje a zařízení Oceňování motorových vozidel</li> </ol> </li> <li>Úvod do oceňování podniků (dotace 2/2)</li> <li>Znalecké stanovení výše majetkové újmy (dotace 2/2)</li> <li>Specifika likvidace pojistných událostí (dotace 2/2)</li> </ol>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	Povinná: 1) BRADÁČ, A. <i>Úvod do soudního znalectví</i> . Brno, Akademické nakladatelství CERM,s.r.o., 2004 2) Oceňování - zákon o oceňování majetku, vyhláška o oceňování majetku, další předpisy : podle stavu k 12.1.2009  Doporučená: 1) CARPER, K. <i>Forensic engineering - second edition</i> , Florida, CRC Press LLC, 2000 N.W. Corporate Blvd, Boca Raton, Florida 33431, 2001 2) NEALE, B. <i>Forensic engineering - the investigation of failures</i> . 1 Heron Quay, London E14 4JD, Thomas, Telford Publishing. 2001 3) Bradáč A. a et. al., <i>Soudní inženýrství</i> , Brno: CERM a. n. s.r.o., 1997			



D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Technický audit			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/4
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h cvičení        28 h Samostudium příprava na zkoušku   54 h příprava na průběžné hodnocení 22 h příprava prezentace   6 h zpracování protokolů   30 h <b>Celkem 168 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta	Příprava prezentace, zpracování protokolů			
Vyučující	Prof. Ing. Jan Mareček, DrSc			
Stručná anotace předmětu	<p>Zaměření předmětu:</p> <p>Cílem předmětu je naučit studenty prakticky používat normalizované procedury managementu procesů zabezpečujících definované, resp. požadované vlastnosti technických výrobků (strojů, zařízení a vyšších technicko-technologických celků) v etapách konstruování, výroby, exploatace a jejich následné likvidace ve smyslu dosažení požadované jakosti, technické bezpečnosti a bezpečnosti práce jakož i environmentální bezpečnosti, založené na zajištění parametrů technických výrobků podmiňujících zabezpečení podmínek trvale udržitelného vývoje.</p> <p>Osnova předmětu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prověřování manažerských systémů podle normalizovaných požadavků v ČR a EU               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Prověřování systémů managementu jakosti s podporou norem podle ISO 9001:2000</li> <li>b. Prověřování systému managementu v automobilovém průmyslu ISO/TS 16949</li> <li>c. Prověřování systému v leteckém průmyslu AS EN 9100 Prověřování systému managementu pro zdravotnická zařízení ISO 13485 Prověřování systémů environmentálního managementu ISO 14001 a EMAS Prověřování systémů v potravinářství HACCP, BRC, IFS, ISO 22000:2005 Prověřování systémů výroby a dopravy krmiv podle schémat GMP a FAMI-QS Prověřování systémů podle dalších specifických standardů TickIT, BS7799</li> </ol> </li> <li>2. Management rizika               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Terminologie podle ČSN ISO 8402, posuzování rizika, hodnocení rizika</li> <li>b. Kvalitativní klasifikace, mezní riziko, adekvátní bezpečnost Metodologie a metody posuzování rizika, kritéria posuzování rizika Přenesení rizika, zbytkové riziko, zabudovaná (integrovaná) bezpečnost</li> </ol> </li> <li>3. Technický audit strojních zařízení               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Negociace předpisů pro strojní zařízení, základní předpisy, Směrnice 98/37/ES</li> <li>b. Nařízení vlády č. 24/2003 Sb. a předpisy navazující, označování evropskou značkou shody CE, normy typu A, B, C, posuzování shody výrobků s technickou dokumentací</li> <li>c. Vyhrazená zařízení, specifika provádění technického auditu</li> </ol> </li> <li>4. Bezpečnostní části řídicích systémů               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Ovládací systém, ovládací obvody, bezpečnostní funkce, funkční bezpečnost</li> <li>b. Požadavky na funkční bezpečnost podle NV č. 378/2001 Sb. a použití harmonizovaných norem ČSN EN 1050:2001</li> <li>c. Provozní dokumentace, pravidelné revize</li> </ol> </li> <li>5. Odhadování rizika               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Metody posuzování rizika podle ČSN EN 954-1:1998, DIN V 19250, ČSN IEC 61508 SIL</li> <li>b. Kategorie požadavků, stanovení základního rizika, iterační postupy Zkoušky a ověřování ČSN EN 60204-1:2000</li> </ol> </li> <li>6. Odpovědnost za bezpečnost technických zařízení uváděných na trh, orgány pro dozor nad trhem, účast notifikované osoby v procesu posuzování shody               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Certifikované subjekty akreditované podle EN 45011 a EN 45012 Interní audit OHSAS 18001, EMS, QMS</li> </ol> </li> <li>7. Procedura provádění auditu podle ČSN EN ISO 19011:2002</li> </ol>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) FIALA, A. a kol. <i>Management jakosti : s podporou norem ISO 9000:2000</i> Praha Dashöfer 2003</li> </ol> <p>Doporučená:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Bezpečnost strojních zařízení – Ověřování. ČSN EN ISO 13849-2. Český normalizační institut, Praha, 2004</li> <li>2) Bezpečnost strojních zařízení – Technické zásady a specifikace. ČSN EN 292-2 +A1. ČNI, Praha, 2000</li> <li>3) Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci. ČSN EN 954-1. Český normal.instit., Praha, 1998</li> <li>4) Bezpečnost strojních zařízení – Základní terminologie, metodologie. ČSN EN ISO 12100-1. ČNI, Praha, 2004</li> <li>5) Bezpečnost strojních zařízení – Základní terminologie, metodologie. ČSN EN 292-1. ČNI, Praha, 2000</li> <li>6) Bezpečnost strojních zařízení – Zásady pro posouzení rizika. ČSN EN 1050. ČNI, Praha, 2001</li> <li>7) Legislativní a normativní předpisy navazující</li> <li>8) Tesař, M., Jareš, J.: <i>Komentované znění zákona č. 22/1997 Sb. o techn. požadavcích na výrobky.</i> ČNI, Praha, 2003</li> </ol>			

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Technika pro komunální služby			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/1
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška 28 h cvičení 20 h seminář 4 h práce v terénu 4 h odborná exkurze 8 h konzultace 2 h Samostudium příprava na zkoušku 48 h příprava na průběžné hodnocení 10 h příprava prezentace 6 h zpracování protokolů 20 h <b>Celkem 150 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška	Forma výuky	Př., cv.	
Další požadavky na studenta				
Příprava prezentace, zpracování protokolů				
Vyučující				
Ing. Jiří Pospíšil, CSc.				
Stručná anotace předmětu				
Zaměření předmětu: Cílem předmětu je naučit studenty znát základní konstrukční prvky strojů pro údržbu veřejné zeleně, zimní a letní údržbu komunikací, techniky pro svoz domovního odpadu. Tyto znalosti spolu se znalostmi technickoekonomických a exploatačních parametrů těchto strojů umožní absolventům kvalifikované působení v managementu podniků v komunální sféře a také kvalifikované působení v příslušných odborech státní správy a samosprávy.				
Obsah předmětu:				
1. Technické prostředky péče o krajinu (dotace 10/12) a. žací stroje, mulčovače, křovinořezy b. stroje pro čištění okrajů komunikací c. drtiče větví, kompostovače 2. Stroje a zařízení pro údržbu komunikací v létě (dotace 4/2) a. zametače, kropicí vozy, vysavače b. čističe příkopů 3. Stroje a zařízení pro zimní údržbu komunikací a chodníků (dotace 4/4) a. sněhové pluh, sypače b. sněhové frézy, metače sněhu 4. Technika pro manipulaci s komunálními odpady (dotace 4/8) a. technika pro svoz komunálního odpadu, nádoby na odpady b. vozidla pro nakládání s tekutými odpady, vozidla pro nakládání s nebezpečnými odpady v provedení ARD c. vozidla pro svoz separovaného odpadu d. vozidla pro svoz bioodpadu 5. Technika údržby veřejných ploch (dotace 6/2) a. Stroje a zařízení pro údržbu sportovišť, dětských hřišť b. Technika pro komplexní péče o travnaté plochy. Systémy závlah a odvodnění				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: 1) HAMATA, M. <i>Zakládání a údržba zeleně I</i> . Praha AF ČZU 2000 80-213-0585-1 2) ZEMÁNEK, P. <i>Speciální mechanizace - mechanizační prostředky pro zakládání a údržbu okrasných porostů</i> MZLU 2005 3) ZEMÁNEK, P., BURG, P. <i>Speciální mechanizace - mechanizační prostředky pro zakládání a údržbu okrasných porostů</i> Brno MZLU v Brně 2005 80-7157-919-X 4) MARŠÁL, P. <i>Stavební stroje</i> Brno CERM 2004 80-214-2774-4				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Zkušebnictví a management jakosti			
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu zátěže studenta	Přímá výuka přednáška      28 h seminář        28 h konzultace     2 h Samostudium příprava na zkoušku    52 h příprava na průběžné hodnocení20 h příprava seminární práce a prezentace    30 h <b>Celkem 160 h</b>			
Způsob zakončení	Zkouška		Forma výuky	Př., cv.
Další požadavky na studenta				
Příprava prezentace				
Vyučující				
Doc. Ing. Josef Filípek, CSc.				
Stručná anotace předmětu				
Zaměření předmětu: Absolvováním předmětu získá student znalosti z problematiky zkušebnictví a normalizace, hodnocení shody strojírenských výrobků s technickými požadavky dle Zákona 22/1997 Sb. a z problematiky managementu jakosti (uplatnění zásad dle norem ISO 9000/2000 a z problematiky environmentálního managementu jakosti). Obsah předmětu: 1. Technická normalizace (dotace 2/2) a. normy mezinárodní,regionální, b. národní, podnikové.  2. Posuzování shody výrobků s technickými požadavky dle zákona 22/1997 Sb. a příslušných Nařízení vlády ( pro strojírenské výrobky NV 24/2003 Sb. (dotace 8/8) a. prohlášení o shodě, značka shody b. autorizace - autorizované (notifikované)osoby c. akreditace - akreditované osoby, certifikace  3. Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků Zákon 59/1998Sb. o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku (dotace 2/2)  4. Koncepce řízení jakosti (dotace 2/2) a. koncepce podnik. standardů, koncepce TQM, koncepce dle norem ISO 9000  5. Formování jakosti výrobku v jednotlivých etapách životního cyklu výrobku.( (dotace 8/8) a. v etapě předvýrobní - plánování jakosti, metoda QFD, metoda FMEA b. v etapě výroby - zajištění podmínek pro splnění požadavků na jakost, metody ověřování shody, řízení neshod, auditů c. v etapě povýrobní - uvedení do provozu, servis, hodnocení spokojenosti a loajality zákazníka  6. Měření v systémech managementu jakosti. Ceny za jakost. (dotace 4/4)  7. Environmentální management jakosti (dotace 2/2) a. zásady zavádění dle norem ISO 14 000 b. program EMAS				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná: 1) NENADÁL, J. a kol. <i>Moderní systémy řízení jakosti : quality management</i> Praha Management Press 2007 2) NENADÁL, J. <i>Měření v systémech managementu jakosti</i> Praha Management Press 2004  Doporučená: 3) VEBER, J. <i>Manažerské systémy kvality environmentu a bezpečnosti práce</i> Praha Management Press 2006 4) Operations & quality management London Hodder & Stoughton 1999 5) FREHR, H. <i>Total Quality Management: Zlepšeníkvality podnikání</i> . Příručka vedoucích sil Brno UNIS Publishing 1995 6) Drahorád a kol.: <i>Hodnocení, certifikace a prokazování shody</i> , Montenex 1997				

<b>E – Personální zabezpečení studijního programu (studijního oboru) – souhrnné údaje</b>												
<b>Vysoká škola</b>	Mendelova univerzita v Brně											
<b>Součást vysoké školy</b>	Agronomická fakulta											
<b>Název studijního programu</b>	Zemědělská specializace											
<b>Název studijního oboru</b>	Management techniky											
<b>Název pracoviště</b>	<b>celkem</b>	<b>prof. celkem</b>	<b>přepoč. počet p.</b>	<b>doc. celkem</b>	<b>přepoč. počet d.</b>	<b>odb. celkem</b>	<b>as.</b>	<b>z toho s věd. hod.</b>	<b>lektori</b>	<b>asistenti</b>	<b>vědečtí pracov.</b>	<b>THP</b>
<b>227</b> Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	30	2	1,5	5	5,0	7		7	0	2	7	7
<b>228</b> Ústav techniky a automobilové dopravy	27	2	2,0	9	8,2	3		3	0	0	8	5
<b>112</b> Ústav managementu	18	2	2	2	2	7		7	0	0	5	2
<b>117</b> Ústav práva a humanitních věd	18	0	0	3	2,5	8		8	0	3	0	4
<b>714</b> Oddělení expertního inženýrství	3	1	0,1	1	1	0		0	0	1	0	0

<b>F – Související vědecká, výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost</b>	
<b>Vysoká škola</b>	Mendelova univerzita v Brně
<b>Součást vysoké školy</b>	Agronomická fakulta
<b>Název studijního programu</b>	Zemědělská specializace
<b>Název studijního oboru</b>	Management techniky
<b>Informace o tvůrčí činnosti vysoké školy související se studijním oborem (studijním program)</b>	
Název akce:	<b>BIOMASA – Mezinárodní konzultační den pro biomasu „Energetická soběstačnost regionů“</b>
Pořadatel a garant:	BVV, a. s., ÚZPET MENDELU, AGROINTEG
Termín konání:	22. 3. 2010
Název akce:	<b>BIOMASA – Produkce tepla suchou termochemickou konverzí tepla z fytomasy</b>
Pořadatel a garant:	BVV, a. s., ÚZPET MENDELU
Termín konání:	23. 3. 2010
Název akce:	<b>BIOMASA – Staré a nové výzvy pro směsné a biogenní pohonné hmoty (Motorová biopaliva)</b>
Pořadatel a garant:	BVV, a.s., ÚZPET MENDELU, VÚZT, v. v. i.
Termín konání:	23. 3. 2010
Název akce:	<b>BIOMASA – Energetický potenciál odpadní a zbytkové biomasy v koloběhu živin a hospodaření na půdě (Kompostování)</b>
Pořadatel a garant:	BVV, a. s., ÚZPET MENDELU, AGROINTEG
Termín konání:	23. 3. 2010
Název akce:	<b>BIOMASA – Bioplynové transformace (Bioplynové stanice)</b>
Pořadatel a garant:	BVV, a. s., ÚZPET MENDELU
Termín konání:	24. 3. 2010
Název akce:	<b>BIOMASA – Projekty podpory, dotace a ekonomika</b>
Pořadatel a garant:	BVV, a. s., ÚZPET MENDELU, MZe ČR
Termín konání:	24. 3. 2010
Název akce:	<b>Mezinárodní setkání uživatelů geografických informačních systémů</b>
Pořadatel a garant:	MZLU v Brně (ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky), GEPRO Praha, Atlas Praha
Termín konání:	říjen 2009
Název akce:	<b>Odborné vzdělávání a informační činnost – Ekoagropodnikání se zaměřením na rozvoj mimoprodukčních funkcí agrární krajiny</b>
Pořadatel a garant:	Komora expertů pro integrovanou prevenci a integrovaný management ve spolupráci s MZLU v Brně (ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky)
Termín konání:	duben až listopad 2009
Název akce:	<b>Odborné vzdělávání a informační činnost – Současnost a perspektivy environmentálních technik v Evropě</b>
Pořadatel a garant:	Komora expertů pro integrovanou prevenci a integrovaný management ve spolupráci s MZLU v Brně (ústavem zemědělské, potravinářské a environmentální techniky)
Termín konání:	květen 2009
Název akce:	<b>Zemědělská, potravinářská a environmentální technika</b>
Pořadatel a garant:	MZLU v Brně (ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky)
Termín konání:	červen 2008

Název akce:	<b>TECHAGRO - odborný doprovodný program</b>
Pořadatel a garant:	MZLU v Brně (ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky - prof. Ing. Jan Mareček, DrSc.)
Termín konání:	duben 2008
Název akce:	<b>„Technika v zemědělství a potravinářství ve třetím tisíciletí“</b>
Pořadatel a garant:	Mezinárodní vědecká konference u příležitosti významného životního jubilea prof. Ing. Hugo Beyera, CSc.
Termín konání:	MZLU v Brně, ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky květen 2007
Název akce:	<b>„Nejlepší dostupné techniky“</b>
Pořadatel a garant:	MZLU v Brně, ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky, CENIA, Česká informační agentura životního prostředí, Komora expertů pro integrovanou prevenci a integrovaný management, Poradenské centrum ICV MZLU
Termín konání:	říjen 2007

**MendelNet – každoroční konference pro doktorandy a studenty navazujícího magisterského studia pořádá děkanát AF MENDELU**

**Přehled řešených grantů a projektů (závazné jen pro magisterské programy)**

Pracoviště	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru	Zdroj	Období
<b>227</b> Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	<b>NAZV QH 82 242</b> – <i>Technické prostředky pro sklizeň a zpracování odpadního dřeva z vinic</i>	B	2008 – 2012
<b>227</b> Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	<b>NAZV 1G46038</b> – <i>Technika a technologické systémy pěstování cukrovky pro trvale udržitelné zemědělství</i>	B	2004 – 2008
<b>227</b> Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	<i>Zkrácení doby hydrolýzy pomocí hydrotermické reakce a zvýšení aktivní plochy pro vývoj bioplynu</i>	ČEZ	2010
<b>227</b> Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	<b>13/IPPC/2010</b> <i>Stimulace fermentačního procesu v provozu bioplynových stanic</i>	MZe	2010
<b>227</b> Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	<b>MEB 080893</b> – <i>Technika a technologie sklizně energetických plodin</i>	KONTAKT	2008 – 2009



**Agronomická  
fakulta**

6. února 2012  
Brno

Akreditační komise

**Magisterský navazující studijní program /obor:  
Zemědělská specializace / Management techniky  
-prohlášení děkana k době trvání pracovních poměrů některých vyučujících**

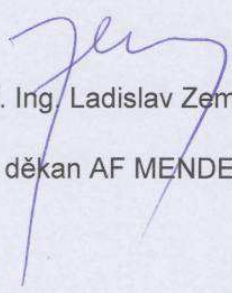
Prohlašuji, že s účinností od 1. 2. 2012 byl v souladu s příslušnými ustanoveními  
Zákoníku práce pracovní poměr uvedených akademických pracovníků prodloužen takto:

Ing. Petr Junga, Ph.D.

do 31. 12. 2014

S ohledem na dlouhodobou přípravu žádostí o prodloužení akreditací je u tohoto  
pracovníka uveden ve formuláři G termín platnosti smlouvy vzhledem k datu podpisu  
formuláře vyučujícím.

Děkuji za pochopení.

  
prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.

děkan AF MENDELU

Děkanát  
Agronomická fakulta  
Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 1/ 613 00 Brno  
telefon 545 133 001 / fax 545 212 044  
agro@mendelu.cz  
www.af.mendelu.cz  
IČ 62156489 / DIČ CZ62156489

**Mendelova  
univerzita  
v Brně**



G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		MENDELU				AF	
Název SP		Zemědělská specializace/ Management techniky					
Jméno a příjmení		Michal Černý				Tituly	
Rok narození		1956	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy
Další současní zaměstnavatelé						typ prac. vztahu	
Vysoké učení technické		jp.				10	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Projektování servisních provozů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1980 VUT FS v Brně – strojírenská technologie 1980-1989 ÚFM AVČR Brno – Degradace a mezní stavy materiálů – int. aspirantura + vědecký pracovník 1990 – dosud MZLU v Brně – Ústav spolehlivosti, Ústav techniky a automobilové dopravy 1998 – dosud VUT FSI – Ústav konstruování							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<ol style="list-style-type: none"> <li>Černý, M., Šoch, Z., Filípek, J.: Vliv koroze na únavou pevnost svarového spoje. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2007, LV, No.5 pp.215-222, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU.</li> <li>Černý, M., Mazal, P., Filípek, J.: Vliv délky a tvaru vlnovodů na snímání akustického signálu. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2008, LVI, No.1 pp.43-54, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU. + VUT FSI v B</li> <li>Černý, M., Filípek, J.: Korozní poškození nýtových spojů. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2008, LVI, No.4, pp. 37-46, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU.</li> <li>Černý, M., Filípek, J.: Vliv povrchové vrstvy na rychlost korozní degradace. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2008, LVI, No.2, pp. 61-72, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU.</li> <li>Šoch, Z., Černý, M., Sedlák, P.: Charakter porušení bodového svaru u austenitických Cr.Ni oceli. Ve sborníku konference: Kvalita a spolehlivost technických systémů, Nitra 2008, 40% MENDELU</li> <li>Šoch, Z., Černý, M., Fajman, M.: Únosnost svarových spojů austenitických ocelí. Kvalita a spolehlivost technických systémů, Nitra 2009, ISBN 978-80-522-0222-8, 40%, MENDELU.</li> <li>Černý, M., Filípek, J., Mazal, P.: Dynamické zatěžování zinkovaných součástí. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun. (Brno), 2009, LVIII, No. 1, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU. + VUT FSI v Brně</li> <li>Černý M., Filípek J., Mazal P.: Pittingové poškození ozubených kol. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun. (Brno), 2010, Vo. LVIII, No. 2, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU. + VUT FSI v Brně</li> <li>Černý M., Filípek J., Požár R.: Vizualizace pittingového poškození. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun. (Brno), 2010, Vo. LVIII, No. 5, ISSN 1211-8516, 60%, MENDELU. + VUT FSI v Brně</li> <li>Horák, K., Černý, M., Filípek, J., Fajman, M.: Tepelná a mechanická odolnost zinkového povlaku. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun., 2010, Vo LVIII, No. 4, s. 49-56. ISSN 1211-8516, 40%, MENDELU</li> <li>Lev, J., Černý, M., Kalhotka, L.: Water filtration by nanotextile 2. [CD-ROM]. In Conference proceedings NANOCON 2010. s. 41-46. ISBN 978-80-87294-18-5, 30% MENDELU</li> <li>Varner, D., Černý, M.: Monitoring of acoustic emission in destila micro-brewery, In Conference proceedings NDT, 11. 2010, Praha, 30%, MENDELU</li> <li>Lev, J., Kalhotka, L., Černý, M.: Nanotextilní membrány pro zachycení bakterií E.Coli. Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis, 2010, Vo LVIII, No. 4, 30%, MENDELU</li> <li>Černý, M., Filípek, J.: Anodic-modified anticorrosive coatings. Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis, 2011, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU</li> <li>Černý, M. Mazal, P., Čermák, J., Nohál, L.: Measurement of acoustic emission in evaluating of sap flow in trees. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun., 2011, v tisku. 60%, MENDELU. + VUT FSI v Brně</li> <li>Dostál, P., Černý, M., Lev, J., Varner, D.: Proportional monitoring of acoustic emission in crypto-condition. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun., Vo. LIX, No. 5, 2011, ISSN 1211-8516, 40%, MENDELU</li> <li>Černý, M., Mazal, P., Čermák, J., Nohál, L.: Potentials of sap flow evaluation by means of acoustic emission measurement. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun., Vo. LIX, No. 6, 2011, 60%, MENDELU + VUT FSI</li> </ol>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		CSc.- Fyzikální metalurgie a mezní stavy materiálů (1987) – ÚFM AVČR				řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)		1994	doc. - Stavba strojů			VŠZ v Brně	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár. tuzem.	
						-	
						datum	
						5. 9. 2011	



G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					AF	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Jan Červinka				Tituly	doc., Ing., CSc.	
Rok narození	1948	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	08/2013
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
<b>Přednášky v předmětech příslušného studijního programu</b>							
<p>Obchod s technikou</p>							
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b>							
<p>1973 VŠZ PEF obor mechanizace zemědělství  1974- 1975 Zetor n.p. Brno  1975-1976 JZD Babice na Svitavou  1976-1977 KR ČVTS Brno  1977 - dosud VŠZ Brno, katedra mechanizace rostlinné výroby ÚZPET AF MZLU Brno</p>							
<b>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>Červinka, J., Pospíšil, J., Neudert, L. Netradiční pracovní postupy pěstování a sklizně cukrovky. In Sborník referátů z konference s mezinárodní účastí "Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů". Troubsko: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko a Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko, 2007, s. 295--300. ISBN 978-80-86908-04-5 45 % MENDELU</li> <li>Neudert, L., Červinka, J. Analýza energetické náročnosti pěstování cukrovky ve vybraných zemědělských podnicích. In Sborník mezinárodní vědecké konference u příležitosti významného životního jubilea prof. Ing. Hugo Beyera, CSc. MZLU v Brně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007, s. 295--299. ISBN 978-80-7375-054-1. 50 % MENDELU</li> <li>Pospíšil, J., Červinka, J., Podpěra, V. Hodnocení vybraných parametrů horizontálních mulčovačů. In Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference "Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj". VÚZT, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav zahradnické techniky, 2008, s. 196--201. ISBN 978-80-7375-177-7. 33 % MENDELU</li> <li>Červinka, J., Pospíšil, J., Badalíková, B. Technologie zpracování půdy na její utužení. Úroda, vědecká příloha. 2010. sv. 12, č. 12, s. 441--444. ISSN 0139-6013. 30 % MENDELU</li> <li>Červinka, J., Bačák, J.: Vliv mechanizačních prostředků na zhutnění půdy. In <i>Sborník přednášek</i>. 1. vyd. BRNO: VUT BRNO, 2011, s. 15--19. ISBN 978-80-214-4323-5. 60 % MENDELU</li> </ol>							
<b>Působení v zahraničí</b>							
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>		CSc. - Technika mechanizace zemědělství (1983) doc. - Technika mechanizace zemědělství				<b>řízení na VŠ</b>	
						VŠZ Brno	
<b>Rok udělení (prof...)</b>		1993				<b>ohlasy publikací</b>	
						<b>mezinár.</b>	<b>tuzem.</b>
<b>Podpis přednášejícího</b>						4	12
		<b>datum</b>				08. 11. 2011	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					AF	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Josef Filípek				Tituly	doc., Ing., CSc.	
Rok narození	1950	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Zkušebnictví a management jakosti							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p>1970 – 1975 VŠZ Brno, PEF - vysokoškolské studium</p> <p>1975 – 1978 Státní semenářský statek Slavkov u Brna – mechanizátor</p> <p>1978 - dosud VŠZ Brno (MZLU v Brně), - vysokoškolský učitel</p> <p>1993 – 1995 Postgraduální studium FS VUT Brno - Moderní konstrukční materiály a jejich zkoušení</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<ol style="list-style-type: none"> <li>Černý, M., Šoch, Z., Filípek, J.: Vliv koroze na únavou pevnost svarového spoje. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2007, LV, No.5 pp.215-222, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU.</li> <li>Černý, M., Mazal, P., Filípek, J.: Vliv délky a tvaru vlnovodů na snímání akustického signálu. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2008, LVI, No.1 pp.43-54, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU. + VUT FSI v B</li> <li>Černý, M., Filípek, J.: Korozní poškození nýtových spojů. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2008, LVI, No.4, pp. 37-46, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU.</li> <li>Černý, M., Filípek, J.: Vliv povrchové vrstvy na rychlost korozní degradace. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun., 2008, LVI, No.2, pp. 61-72, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU.</li> <li>Černý, M., Filípek, J., Mazal, P.: Dynamické zatěžování zinkovaných součástí. Acta univ. agric. et silvic. Mendel. Brun. (Brno), 2009, LVIII, No. 1, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU. + VUT FSI v Brně</li> <li>Černý M., Filípek J., Mazal P.: Pittingové poškození ozubených kol. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun. (Brno), 2010, Vo. LVIII, No. 2, ISSN 1211-8516, 80%, MENDELU. + VUT FSI v Brně</li> <li>Černý M., Filípek J., Požár R.: Vizualizace pittingového poškození. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun. (Brno), 2010, Vo. LVIII, No. 5, ISSN 1211-8516, 60%, MENDELU. + VUT FSI v Brně</li> <li>Horák, K., Černý, M., Filípek, J., Fajman, M.: Tepelná a mechanická odolnost zinkového povlaku. Acta univ. a gric. et silvic. Mendel. Brun., 2010, Vo LVIII, No. 4, s. 49-56. ISSN 1211-8516, 40%, MENDELU</li> <li>Filípek, J., Černý, M.: Vzdělávací multimediální program pro střední školy 9. ročník soutěže v eLearningu českých a slovenských vysokých škol, Univerzita Hradec Králové, 12. 11. 2009 (I. místo) s. 37-42, ISBN 978-80-7041. podíl Filípek - 70 % MENDELU</li> <li>Filípek, J., Křivánek, I Severa, L., Bartoň, S.: Multimediální program pro laboratorní cvičení z fyziky. 10. ročník soutěže v eLearningu českých a slovenských vysokých škol, Univerzita Hradec Králové, 11. 11. 2010 (II. místo), s. 53-58, ISBN 978-80-7435-067-2. podíl Filípek - 60 % MENDELU</li> <li>Filípek, J., Černý, M., Votava, J., Šoch, Z., Liška, J., Havlíček, M.: Animované základy strojnictví. 11. ročník soutěže v eLearningu českých a slovenských vysokých škol, Univerzita Hradec Králové, 10. 11. 2011 (III. místo), s. 53-58, ISBN 978-80-7435-153-2. podíl Filípek - 50 % MENDELU</li> <li>Filípek, J.: Animované binární rovnovážné diagramy CERM Brno 2007, ISBN 978-80-7204-506-8. CD-ROM.</li> <li>Filípek, J.: Uplatnění animovaného diagramu železo - uhlík v přímé výuce a při samostudiu. In XIX DIDMATTECH. Komárno, Slovensko: Univerzita J. Selyeho v Komárne, 2007, s. 80--83. ISBN 978-80-89234-23-3. (plenární přednáška). 100 % MENDELU</li> </ol> <p>V letech 2007 – 2011 je autorem a spoluautorem:  skripta: 1, monografie: 3, články v oponentovaných vědeckých časopisech: 15, články ve sbornících a vystoupení na vědeckých konferencích: 30, multimediální výukové programy: 5</p>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	CSc. - Technika a mechanizace zemědělské a lesnické výroby 1987 doc. - Provozní spolehlivost ZT	řízení na VŠ					
		MZLU v Brně					
Rok udělení (prof...)	1994	ohlasy publikací					
		mezinár.		tuzem.			
Podpis přednášejícího				-		10	
		datum		15. 9. 2011			

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					AF	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Jiří Fryč				Tituly	doc., Ing., CSc.	
Rok narození	1954	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	09/2019
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
<b>Přednášky v předmětech příslušného studijního programu</b>							
Management stacionární techniky Management potravinářských linek Stroje pro zemní a stavební práce							
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b>							
1978 ukončeno studium VŠZ Brno PEF obor Mechanizace zemědělství 1978-1980 JZD Domašov u Brna 1980-1983 Agrostav Brno-venkov 1983-dosud MENDELU v Brně							
<b>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>							
1. FRYČ, J.: Vliv použití regulačního ventilu a frekvenčního měniče na spotřebu energie a stabilitu podtlaku dojících strojů. <i>Acta Mechanica Slovaca</i> . 2007. č. 4-D, s. 575-578. ISSN 1335-2393. Podíl 100%, MENDELU 2. ŘEZNÍČEK V., DVOŘÁK, V., KYKALOVÁ, K. SEVERA, J., MAREČEK, J., FRYČ J.: A new method of cleaning solid surfaces contaminated with oils. <i>Research in Agricultural Engineering - Zemědělská technika</i> . 2009. sv. 55, č. 4, s. 141--148. ISSN 1212-9151. Podíl 17%, MENDELU 3. HNILICA, L., FRYČ, J., GRODA, B.: Analýza složení a tvorby bioplynu vznikajícího při zpracování bioodpadů technologií anaerobní digesce. <i>Acta universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis</i> . 2010. sv. LVIII, č. 5, s. 171--178. ISSN 1211-8516. podíl 33%, MENDELU 4. KLOUDA, J., FRYČ, J., SOMERLÍKOVÁ, K.: The Desinfection Effectiveness of Iodine Teat Dips for Dairy Cattle. <i>Acta technologica agriculturae : vedecký časopis pre mechanizáciu pol'nohospodárstva = the scientific journal for agricultural engineering</i> . 2010. sv. 13, č. 1, s. 6--9. ISSN 1335-2555 podíl 33%, MENDELU							
<b>Působení v zahraničí</b>							
1988 Dánsko 4 měsíce stáž na Royal Agricultural University Copenhagen Denmark							
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>		CSc. – Technika a mechanizace zemědělské výroby (1992) doc. - Zemědělská a potravinářská technika				<b>řízení na VŠ</b>	
<b>Rok udělení (prof...)</b>		2004				MZLU v Brně	
<b>Podpis přednášejícího</b>						<b>ohlasy publikací</b>	
						<b>mezinár.</b>	<b>tuzem.</b>
						2	2
						<b>datum</b>	10. 11. 2011

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		MENDELU				PEF	
Název SP		Zemědělská specializace/ Management techniky					
Jméno a příjmení		Martin Janků				Tituly	doc., JUDr., CSc.
Rok narození	1955	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
B.I.B.S., Brno, Lidická 25				Vedlejší prac. poměr		20	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Právo							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p>1978 – Ing. PrF UJEP v Brně  1982 – CSc. PrF UJEP v Brně  1982 – 1983 Správa městských kin Brno – vedoucí kina  1983 – dosud PEF MZLU v Brně – docent, vedoucí ústavu, proděkan, prorektor</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>Celkem publikováno: 73 prací, z toho 30 v odborných časopisech, z nichž 2 v impaktovaných časopisech, 9 monografií (autor a spoluautor), 2 pedagogických publikací, 3 učebnic a 15 skript., abstrakt v zahraničních časopisech (z toho, v impaktovaných) a, v tuzemských časopisech, 10 abstrakt ve sbornících (z toho 4 v zahraničí).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Janků, M.: Liability of statutow Organs in Limited limited liability companies . Brno, 2011, Acta Universitatis Agricolturae et sicuturae Brunensis, 2011, ISSN 1211-8516 100 % MENDELU</li> <li>Janků, M.- Janků L.: Právní a politické základy evropské integrace. C.H.Beck, Praha 2010, ISBN 978-80-7400-323-3 50 % MENDELU</li> <li>Janků, M., Janků L.: Vybrané kapitoly z práva EU. Key Publishing, Ostrava 2009, ISBN 978-80-7418-049-1, 100 % MENDELU</li> <li>Janků, M.: Základy práva pro posluchače neprávnických fakult, III. Vydání. C.H. Beck, Praha 2008, ISBN 978-80-7400-078-2, 490 S 100 % MENDELU</li> <li>Janků, M.: Regional Development and National Regional Aids in the Light of EU Rulings. In BICABR Conference, Brno, 25 September – 1 October 2008, ISBN 80-7157-983-1 100 % MENDELU</li> <li>Janků M.: Národní právo a komunitární právní rámec pro státní podpory. Sborník z konference Czech Business Law in the European Union, BIBS Brno, 2008, ISBN 80-86575-43-8, s.4-9 100 % MENDELU</li> <li>Janků, M.: Community Law as the Framework for Implementation of EU Policies . in Štruktúrálné zmeny v poľnohospodárstve EU, Račkova Dolina, SPU Nitra, květen 2008, ISBN 80-8069-514-8, s. 39 –43 100 % MENDELU</li> <li>Janků, M.: Státní podpora na záchranu a restrukturalizaci podniků v obtížích podle komunitárního práva. Sborník :K aktuálním problémům v PpK po Vstupe Slovenska do EÚ., SPÚ Nitra, 2008, ISBN 80-8069-368-4, s. 28 ad. 100 % MENDELU</li> <li>Janků M.: Česká firma a evropské podnikatelské prostředí. Sborník z mezinárodního semináře „České právo a evropské podnikatelské prostředí, PEF MZLU Brno, listopad 2007 100 % MENDELU</li> <li>Janků, M.: K nejnovějším prováděcím předpisům v rámci reformy soutěžního práva EU IN Firma a konkurenční prostředí, Brno, březen 2007, ISBN 80-73022. 100 % MENDELU</li> <li>Janků, M.: Právní rámec státních podpor poskytovaných v regionech . příspěvek in Regiony, vidiek a zivotné prostredie, Nitra, duben 2007 100 % MENDELU</li> <li>Janků, M., Drdla. M.: Staff Development Through MBA Programs. In Contemporary Trends in Top Management Education _: How To Accomodate Demand and Supply, Brno, B.I.B.S. 2007, ISBN 80-86575-74-8, s. 72 ad. 50 % MENDELU</li> </ol>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		doc. - Ekonomika a řízení podniků				řízení na VŠ	
						MZLU v Brně	
Rok udělení (doc)		1993				ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						5	20
		datum				03. 11. 2011	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					AF	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Petr Junga				Tituly	Ing., Bc., PhD.	
Rok narození	1978	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	06/2012
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
Junga Petr				OSVČ		20	
<b>Přednášky v předmětech příslušného studijního programu</b>							
Facility management							
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b>							
<p>Vzdělání:</p> <p>2007 - Agroekologie, AF MZLU – magisterské navazující studium (Ing.)</p> <p>2007 – 2011 Technologie odpadů, AF MENDELU – doktorské studium</p> <p>Praxe:</p> <p>červenec 2009 – červenec 2010 Technický pracovník pro výuku – 1 rok (úvazek 0,5) AF MENDELU</p> <p>červenec 2010 – dosud Akademický pracovník – asistent AF MENDELU</p> <p>Praxe ostatní:</p> <p>Stavební projektant – 5 let (OSVČ – živnostenské podnikání)</p>							
<b>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>JUNGA, P., DUNDÁLKOVÁ, P. KAMARÁD, L., MAREČEK, J.: Faremní bioplynová stanice v podmínkách ekologického zemědělství. In <i>Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference "Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj"</i>. VÚZT, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav zahradnické techniky, 2008, s. 236--242. ISBN 978-80-7375-177-7. (33%, MENDELU)</li> <li>JUNGA, P., MAREČEK, J.: Studie provozního, technického a urbanistického řešení farmy ekologického zemědělství. In <i>MendelNET'2008 Agro. Proceedings of International Ph.D. Students Conference</i>. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2008, s. 63--68. ISBN 978-80-7375-239-2. (50%, MENDELU)</li> <li>JUNGA, P., VÍTĚZ, T.: Studie variantního řešení faremní kompostárny. In <i>KOTOVICOVÁ, J. Odpady biodegradabilní - energetické a materiálové využití - III. ročník konference</i>. 1. vyd. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2008, s. 31--36. ISBN 978-80-7375-229-3. (50%, MENDELU)</li> <li>JUNGA, P., MAREČEK, J.: Možnosti využití komplexu technologických zařízení pro mechanicko-biologickou úpravu směsných komunálních odpadů v regionálních podmínkách České republiky. In <i>Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve</i>. 1. vyd. Nitra: Slovak University of Agriculture, Faculty of Engineering, 2009, s. 171--177. ISBN 978-80-552-0208-2. (50%, MENDELU)</li> <li>JUNGA, P., MAREČEK, J., MÁCHAL, P.: Specifika technické dokumentace technologických staveb v České republice. In <i>New trends in design and technical documentation creation</i>. 1. vyd. Nitra: Slovak University of Agriculture in Nitra, 2010, s. 15--18. ISBN 978-80-552-0214-3. (33%, MENDELU)</li> <li>VÍTĚZ, T., JUNGA, P., TRÁVNÍČEK, P.: Prostorová vizualizace technologické stavby pro mechanicko-biologickou úpravu komunálních odpadů. In <i>New trends in design and technical documentation creation</i>. 1. vyd. Nitra: Slovak University of Agriculture in Nitra, 2010, s. 15--18. ISBN 978-80-552-0214-3. (33%, MENDELU)</li> <li>VÍTĚZ, T., JUNGA, P.: Procesy projektování technologických staveb. In <i>Technika v agro-potravinářském a odpadovém hospodářství</i>. 2010, s. 85--89. ISBN 978-80-213-2079-6. (50%, MENDELU)</li> <li>VÍTĚZ, T., JUNGA, P., KRČÁLOVÁ, E., TRÁVNÍČEK, P., MAREČEK, J.: Specifika požární bezpečnosti stavby komunitní kompostárny. In <i>Bezpečnosť, kvalita, spoľahlivosť</i>, 1. Vyd. Košice: Technická univerzita Košice, 2011, s. 45--50. ISBN 978-80-553-0612-4. (20%, MENDELU)</li> </ol>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Ph.D. – Technologie odpadů				řízení na VŠ	
						MENDELU	
Rok udělení (prof...)		2011				ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						-	-
		datum				31. 8. 2011	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					AF	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Radovan Kukla				Tituly	Dr., Ing.	
Rok narození	1959	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	12/2014
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
<b>Přednášky v předmětech příslušného studijního programu</b>							
Automatizační technika Systematické projektování							
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b>							
1983 ukončení VUT Brno fakulta elektrotechnická. 1983 - 86 Sdružené vědeckovýzkumné pracoviště při VUT Brno, odborný asistent 1987 - 89 ZVS Kovolit Modřice samostatný projektant elektroniky 1989 - VŠZ v Brně, následně MZLU v Brně, následně Mendelova univerzita v Brně odborný asistent.							
<b>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>							
1. Trávníček, P., Kukla, R., Vítěz, T., Mareček, J.: Experimental Determination of Temperatures of the Inner Wall of a Boiler Combustion Chamber for the Purpose of Verification of a CFD Model. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. 2011. sv. LIX, č. 1, s. 235--242. ISSN 1211-8516 50 % AF MENDELU 2. Vítěz, T., Kukla, R., Trávníček, P.: Physical properties of sand from the waste water treatment plants. Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis : Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně. 2010. sv. LVIII, č. 4, s. 233--238. ISSN 1211-8516. 55 % AF MENDELU 3. Kukla, R.: Průmyslové lehce členěné systémy - PLC. In Workshop oboru automatizace řízení a informatika. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2010, s. 21--22. ISBN 978-80-7375-429-7. 100 % AF MENDELU 4. Los, J., Kukla, R., Severa, L.: Ověření dodržení technologické kázně při rmutování u zvoleného teplotního režimu ohřevu varné pánve. In Technika v podmienkach trvalo udržateľného rozvoja. 1. vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, s. 75--80. ISBN 978-80-552-0215-0. 40 % AF MENDELU 5. Kukla, R., Křenovský, R.: Vizualizační měřicí systémy. In MOTYČKA, A. Informatika XXII/2009. 1. vyd. Brno: Konvoj, 2009, s. 48--49. ISBN 978-80-7302-152-8. 60 % AF MENDELU 6. Vliv změny regulace elektromotoru na odběr elektrické energie 7. Kukla, R.: Vliv změny regulace elektromotoru na odběr elektrické energie. Acta Mechanica Slovaca. 2007. sv. 11, č. 4-D, s. 555--559. ISSN 1335-2393. 100 % AF MENDELU 8.							
<b>Působení v zahraničí</b>							
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b> Rok udělení (prof...) 1998				Dr. - Technika a mechanizace zemědělství		<b>řízení na VŠ</b> MZLU v Brně <b>ohlasy publikací</b> mezinár. tuzem.	
Podpis přednášejícího						1	-
				datum		10. 11. 2011	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					ICV	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Pavel Máchal				Tituly	doc., Ing., CSc.	
Rok narození	1948	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Projektový management							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p>Vzdělání:</p> <p>1966 – 1971: VŠZ v Brně, PEF - Provoz a ekonomika zemědělství, Ing.</p> <p>1979 – 1982: VŠE Bratislava, Postgraduální studium, Vědecké řízení průmyslových podniků, závěrečná zkouška</p> <p>1984 - 1989: Vysoká škola zemědělská v Brně, Lesnická fakulta, Ústav řízení a ekonomiky LH, CSc.</p> <p>2009 Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, docent</p> <p>Praxe:</p> <p>1971 – 1974: Státní meliorační správa Brno, referent</p> <p>1974 – 1978: Ingstav Brno, referent</p> <p>1978 – 1992: Státní lesy, Podnik technického rozvoje Olomouc (ekonom závodu, ekonomický náměstek)</p> <p>1992 – 1997: PTR HOLDING a.s., generální ředitel</p> <p>1997 – 2000: APP Czech, s.r.o., strategický konsultant</p> <p>2000 – 2001: PIKE ELECTRONIC s.r.o., finanční ředitel</p> <p>2002 – 2004: Agility, s.r.o., finanční ředitel</p> <p>2004 – dosud: MENDELU (akademický pracovník, vedoucí oddělení expertního inženýrství, ředitel vysokoškolského ústavu, prorektor)</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<ol style="list-style-type: none"> <li>DOLEŽAL, J., MÁCHAL, P., J., LACKO, J. a kolektiv. <i>Projektový management podle IPMA</i>. Praha: Grada, 512 s., 2009, ISBN 978-80-247-2848-3 30 % MENDELU</li> <li>MÁCHAL, P. Některé problémy spojené s budováním projektové struktury. In <i>Research Report 2. Aktuální problémy teorie a praxe v ekonomice. Vědecké spisy FES Univerzity Pardubice</i>. Pardubice: UP, Fakulta ekonomicko-správní, 2007, s. 79 – 83. ISBN 978-80-7395-005-7 100 % MENDELU</li> <li>MÁCHAL, P. Possibilities of Process Modeling in Agricultural Enterprise In <i>Acta technologica agriculturae. Vědecký časopis pro mechanizáciu poľnohospodárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre</i>. Ročník 12, číslo 2 – 3, 2009, 100 % MENDELU</li> <li>MÁCHAL, P. The importance of process modeling for the University agriculture enterprise Žabčice of the Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno In <i>Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis</i>. Ročník LVII, číslo 4, 2009, str. 37-42. ISSN 1211-8516 100 % MENDELU</li> <li>MÁCHAL, P., BARTOŠ, L. Application of harvester technologies of timber logging in the process-oriented environment. In <i>Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis</i>. Ročník LVII, číslo 4, 2009, str. 25– 30. ISSN 1211-8516 50 % MENDELU</li> <li>MÁCHAL, P. Requirements Concerning Functionality of the IS/IT of an Agricultural Enterprise In <i>Acta technologica agriculturae. Vědecký časopis pro mechanizáciu poľnohospodárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre</i>. Ročník 12, číslo 2 – 3, 2009, ISSN 1335-255 50 % MENDELU</li> <li>MÁCHAL, P., PITAŠ, J., HAJKR, J., HAVLÍK, J., MOTAL, M., NOVÁK, I., STANÍČEK, Z., <i>Národní standard kompetencí projektového řízení VERZE 3.1</i>. 2. vyd. Brno: VUT v Brně ve spolupráci se Společností pro projektové řízení, o.s., 2010. 315 s. ISBN 978-80-214-4058-6. 20 % MENDELU</li> </ol>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		doc. - Poľnohospodárska a lesnická technika	řízení na VŠ				
			SPU Nitra				
			ohlasy publikací				
Rok udělení (prof...)	2009		mezinár.		tuzem.		
Podpis přednášejícího			datum		2 19		
					10. 9. 2011		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					AF	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Petr Marada					Tituly	Dr., Ing.
Rok narození	1970	typ vzt.	jp.	rozsah	20	do kdy	5/2014
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
další zaměstnavatelé nejsou, OSVČ							
<b>Přednášky v předmětech příslušného studijního programu</b>							
Expertní inženýrství, Environmentální audit							
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b>							
Vzdělání 9/1989 - 6/1994 VŠZ v Brně (nyní MZLU) - magisterský studijní program, PEF, Mechanizace zemědělství 9/1994 - 9/1997 MZLU v Brně Ph.D. studium AF, technika a mechanizace, odpadové hospodářství Praxe 03/1995 - 09/1997 ECO-management s.r.o., Brno 03/2000 - 10/2000 STAEG, spol. s r.o., Vyškov 10/1997- 02/2002 KONFIRM spol. s r.o., Brno 03/2002 - dosud Mendelova univerzita v Brně 09/2002 – dosud Komora expertů pro integrovanou prevenci a integrovaný management 02/2005 – dosud Ministerstvo zemědělství ČR (člen technické pracovní skupiny pro aplikaci Zákona o IPPC v resortu Ministerstva zemědělství, člen poradního orgánu ředitele Ústředního pozemkového úřadu, akreditovaný poradce)							
<b>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>Marada, P., Havlíček, Z., Krčálová, E., Skládanka, J.: <i>Agroenvironmentální management - předpoklad úspěšné péče zemědělců o přírodu a krajinu</i>. 1. Vyd.. Brno: MENDELU, 2010, 50 s., 30 % AF MENDELU</li> <li>Urban, L., Marada, P., Mareček, J.: <i>METODIKA A MONITORING PUDNÍHO BIOFILTRU POMOCÍ TERMOVIZNÍCH METOD</i>. [CD-ROM]. In MendelNet 2010 Proceedings of International Ph.D. Students Conference. s. 105. ISBN 978-80-7375-453-2. 30 % AF MENDELU</li> <li>Skládanka, J., Mikyska, F., Rosická, L., Machová, B., Doležal, P., Šeda, J., Havlíček, Z., Marada, P.: <i>Metodika přístupu suchovzdorných druhů do travních porostů</i>. Brno: MENDELU, 2010, 30 s. 10 % AF MENDELU</li> <li>Havlíček, Z., Marada, P., Mareček, J., Krčálová, E., Musil, J.: <i>Nové trendy v ochraně životního prostředí v podmínkách chovu hospodářských zvířat</i>. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2010, 74 s. 15 % AF MENDELU</li> <li>Marada, P., Vavřková, M.: <i>Nowe rozwiązania konstrukcyjne biofiltrów wykorzystywanych do unieszkodliwiania substancji odorowych z gazów technologicznych. Infrastruktura i ekologia terenów wiejskich</i>. 2010. sv. 2010, č. 8/2, s. 127--133. ISSN 1732-5587. 50 % AF MENDELU</li> <li>Marada, P., Havlíček, Z., Skládanka, J.: <i>Ochrana přírody a krajiny. Ekosystémové služby, nový trend zemědělského podnikání</i>, 1. Vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2010, 45 s., 30 % AF MENDELU</li> <li>Marada, P.: <i>Pozemkové úpravy, agroenvironmentální a krajinnotvorná opatření jako součást správného mysliveckého hospodaření - požadavky, realizace a financování</i>. In ERNST, M. <i>Management drobné zvěře, Doloplazy 17. 4. 2010</i>. Brno: Ediční středisko MENDELU v Brně, 2010, s. 70--79. 100 % AF MENDELU</li> <li>Krčálová, E., Mareček, J., Havlíček, Z., Marada, P., Musil, J.: <i>Praktický návod plnění požadavků směrnice Evropského Parlamentu a Rady č. 2008/1/ES o integrované prevenci v podmínkách chovu hospodářských zvířat</i>. 1. Vyd. Brno: MZLU v Brně, 2008, 81 s. ISBN 978-80-7375-233-0. 20 % AF MENDELU</li> <li>Marada, P., Bukovjan, K., Maradová, S., Matoušková, J., et al.: <i>Zvyšování přírodní hodnoty polních honiteb</i>. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2011. 160 s. 10 % AF MENDELU</li> </ol>							
<b>Působení v zahraničí</b>							
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>		Dr. - Technika a mechanizace zemědělství				<b>řízení na VŠ</b>	
						MZLU v Brně	
<b>Rok udělení (dr.)</b>		1997				<b>ohlasy publikací</b>	
						<b>mezinár.</b>	<b>tuzem.</b>
<b>Podpis přednášejícího</b>						-	-
		<b>datum</b>				14. 9. 2011	



G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					AF	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Jan Mareček				Tituly	prof., Ing., DrSc.	
Rok narození	1956	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	09/2021
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
<b>Přednášky v předmětech příslušného studijního programu</b>  Technické znalectví  Technický audit Bionika							
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b> 1982 - Inženýr - VŠZ v Brně, absolvent Provozně ekonomické fakulty, obor Mechanizace zemědělství 1985 - Postgraduální distanční dvouleté studium - Podniková metrologie, Úřad normalizace a měření v Praze (ukončení) 1988 - Šestisemestrální pedagogické studium učitelů odborných předmětů SŠ a VŠ, VŠZ v Brně (ukončení) 1990 - Vědecká hodnost CSc., školicí pracoviště PEF VŠZ v Brně, obor Technika a mechanizace zemědělství a lesnictví 1993 - Habilitovaný docent na VŠZ v Brně pro obor Technika zpracování zemědělských produktů 1998 - Čtyřsemestrální postgraduální studium – Technické znalectví ve strojírenství a v ekonomice výrobních strojů, zařízení a systémů (ukončení) 2001 - Vědecká hodnost DrSc., obor Technika a mechanizace zemědělství a lesnictví AV ČR, Praha Praxe: 1982-1983 JZD Rostěnice, vedoucí opravárenství + dvou měsíční pracovní stáže na Krajské zemědělské správě v Brně 1983-1986 VŠZ Brno, PEF, katedra teoretických základů techniky, studijní pobyt 1986-1987 VŠZ Brno, PEF, katedra teoretických základů techniky, interní aspirant 1987-1990 VŠZ Brno, PEF, katedra informačních systémů a využití počítačů, asistent 1990-1992 VŠZ Brno, PEF, katedra informačních systémů a využití počítačů odborný asistent 1992-1993 VŠZ Brno, PEF, katedra techniky živočišné výroby a zemědělských staveb, odborný asistent 1993-2001 MZLU v Brně, AF, ústav techniky zpracování zemědělských produktů, učitel, docent a vedoucí ústavu 2001- dosud MZLU nyní MENDELU v Brně, AF, ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky, učitel, docent, profesor a vedoucí ústavu.							
<b>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>  1. MAREK, J., MAREČEK, J.: Precision variations of machine tool positioning due to warming of the ball screw. <i>Acta Mechanica Slovaca</i> , 4-D/2007, roč. 11, s. 281-286. ISSN 1335-2393, 40 % MENDELU 2. MAREK, J., MAREČEK, J.: Effect of oil volume upon heat generated in the mounting of the working table of machine tools. <i>Acta Mechanica Slovaca</i> , 4-D/2007, roč. 11, s. 291-295. ISSN 1335-2393, 40 % MENDELU 3. HÜBNEROVÁ, R., MAREČEK, J.: Ověřování environmentální účinnosti vybraných indikátorů BAT v procesech dekontaminace. <i>Acta technologica agriculturae</i> , 3-4/2007, roč. 10, 90-92. ISSN 1335-2555, 60 % MENDELU 4. KRČÁLOVÁ, E., SOMERLÍKOVÁ, K., MAREČEK, J.: Analýza účinnosti čištění odpadní vody v masozpracujícím zařízení. <i>Acta Mechanica Slovaca</i> , 3/2008, roč. 12, s. 79-85. ISSN 1335-2393, 20 % MENDELU 5. KRČÁLOVÁ, E., MAREČEK, J., JUNGA, P.: Metoda minimalizace environmentálního rizika strojů a zařízení. In ŽUFAN, P. <i>Firma a konkurenční prostředí 2009 – 3. část</i> . Brno. s. 94-97, ISBN 978-80-7392-086-9, 50 % MENDELU 6. JUNGA, P., MAREČEK, J., MÁCHAL, P.: Specifika technické dokumentace technologických staveb v České republice. In. <i>Nové trendy v konštruování a tvorbe technickej dokumentácie 2010</i> . TF SPU Nitra 2010. s. 137-142. ISBN 978-80-552-0383-6, 40 % MENDELU							
Působení v zahraničí		ATO Wageningen, Netherlands, ½ roku, samostatný vědecký pracovník					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		prof. - Technika a mechanizace zemědělství				řízení na VŠ	
						ČZU Praha	
Rok udělení (prof...)	2003					ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						8	21
		datum				31. 10. 2011	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	MENDELU					AF	
Název SP	Zemědělská specializace/ Management techniky						
Jméno a příjmení	Jiří Pospíšil				Tituly	Ing., CSc.	
Rok narození	1954	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	08/2014
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
<b>Přednášky v předmětech příslušného studijního programu</b>							
Technika pro komunální služby Management mobilní techniky Dopravní inženýrství							
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b>							
1980 ukončení VŠZ Brno PEF obor mechanizační. 1980-81 stud. pobyt VŠZ Brno, 1981 - 1985 asistent VŠZ Brno, 1985 - dosud odborný asistent VŠZ Brno (nyní MENDELU v Brně) v roce 1992 CSc. Na VŠZ							
<b>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>							
1. Pospíšil, J.: Dopravní obslužnost mikroregionu. [CD-ROM]. In Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference, "REGION V ROZVOJI SPOLEČNOSTI 2009". s. 228--236. ISBN 978-80-7375-330-6. 100 % (MENDELU) 2. Jánský, J., Pospíšil, J. Economic efficiency of legume-cereal intercrops in conditions of organic farming. Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis : Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně. 2010. sv. 6/2010, č. I., s. 189--197. ISSN 1211-8516. (50%) (MENDELU) 3. Jánský, J., Pospíšil, J.: Estimation of economic demandingness of technologies used for cultivation of legume-cereal intercrops under conditions of organic farming. Agricultural Economics : Zemědělská ekonomika. 2010. sv. 2010, č. 7, s. 325--333. ISSN 0139-570X. (50%) (MENDELU) 4. Ždímal, V., Pospíšil, J., Šafář, V.: Variability of NDVI agricultural used areas. [CD-ROM]. In The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. s. 963--966. ISSN 1682-1750. (33%) (MENDELU) 5. Červinka, J., Pospíšil, J., Badalíková, B.: Vliv technologie zpracování půdy na její utužení. Úroda, vědecká příloha. 2010. sv. 12, č. 12, s. 441--444. ISSN 0139-6013. (33%) (MENDELU)							
<b>Působení v zahraničí</b>							
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>		CSc. - Technika a mechanizace zemědělství a lesnictví				<b>řízení na VŠ</b>	
						VŠZ v Brně	
						<b>ohlasy publikací</b>	
<b>Rok udělení (prof...)</b>	1992					<b>mezinár.</b>	<b>tuzem.</b>
<b>Podpis přednášejícího</b>						-	-
		<b>datum</b>				13. 9. 2011	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		MENDELU				PEF	
Název SP		Zemědělská specializace/ Management techniky					
Jméno a příjmení		Pavel Žufan				Tituly	doc., Ing., Ph.D.
Rok narození	1971	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Podnikový management Operační management							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vzdělání: 1989–1994      Ing.      Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně (Manažersko ekonomický) 1994–2000      Ph.D.      Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně (Řízení a ekonomika podniku) 2003      Doc.      Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně (Odvětvová ekonomika a management) Praxe: 1995 - dosud      asistent, odborný asistent, docet, Ústav managementu PEF MENDELU od r. 2006      proděkan PEF MENDELU							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
1. PYŠNÝ, T., ZRŮST, J., ŽUFAN, P. Management jako paradigmatická věda. In ŽUFAN, P. Firma a konkurenční prostředí 2010. Brno: PEF MENDELU, 2010, s. 238-247. 30 % MENDELU 2. ŽUFAN, P. Operační management. Kvasný průmysl. 2010. sv. 56, č. 11-12, s. 447-450. 100 % MENDELU 3. KUČEROVÁ, R., ŽUFAN, P. Mapping the Czech milk market. In ŽUFAN, P. Firma a konkurenční prostředí 2009 - 3. část. Brno: MSD, s. r. o., 2009, s. 106-109. ISBN 978-80-7392-086-9 50 % MENDELU 4. ŽUFAN, P., CHLÁDKOVÁ, H. Czech wine production and its competitiveness. In BLAŽEK, L. Konkurenceschopnost podniků. Brno: Masarykova univerzita, 2008, s. 767-775. 50 % MENDELU 5. ROSS, DN., ŽUFAN, P., ROSENBLOOM, A. Experiences from cross institutional exchanges of undergraduate business student written cases. Journal of Management Education. 2008, 32, 4, 444-475. 30 % MENDELU 6. PYŠNÝ, T. - ZRŮST, J. - ŽUFAN, P. Frequency of use of analytical methods in strategic management. In Odvětvové strategie a politiky 2008. Brno: MSD, s. r. o., 2008, s. 81-86. 30 % MENDELU 7. ŽUFAN, P. Analýza vnitřního prostředí. Kvasný průmysl. 2008. sv. 54, č. 6, s. 197-199. 100 % MENDELU 8. ŽUFAN, P. Odvětví pivovarství a změnotvorné síly. Kvasný průmysl. 2007, 53, 10, 303. 100 % MENDELU 9. ŽUFAN, P. Development of Rivalry of Czech Breweries. In Firma a konkurenční prostředí 2007. Brno: MSD, spol. s r. o., 2007, s. 206-210. ISBN 978-80-86633-85-5. 100 % MENDELU 10. ŽUFAN, P., KOTRBA, T. Vyjednávací vliv kupujících v českém pivovarnictví. In Marketing v teorii, výskume a praxi. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2007, s. 216-220. 50 % MENDELU							
Působení v zahraničí		Pouze krátkodobé pobyty, max. 1 měsíc v r. 1995 - Velká Británie - University of Aberdeen					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		doc. - Odvětvová ekonomika a management				řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						2003	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár.	
						2	20
		datum				1. 12. 2011	