

## Životopis

### Osobní údaje

**Ing. David Procházka, Ph.D.**

DI FBE, ext FFWT, ext ÚHÚLAG FFWT

### Vzdělání

2008	Ph.D.	MUAF in Brno, Faculty of Business and Economics <i>System engineering and Informatics (Economical Informatics)</i>
2005	Ing.	Brno University of Technology (Faculty of Information Technology) <i>Electrotechnics and Informatics</i>

### Zaměstnání

2005–2011	MUAF in Brno, Department of Informatics <i>Research Assistant</i>
-----------	--

### Pedagogická činnost na univerzitě - agregovaná

AVT	Praxe vývojových technik ( <i>FBE</i> )
BPA	Bakalářská práce IS/ICT ( <i>FBE</i> )
CPP	Programovací jazyk C++ ( <i>FBE</i> )
DEI	Ekonomická informatika pro DSP ( <i>FBE</i> )
DHM	Hypertextové a multimediální systémy pro DSP ( <i>FBE</i> )
IKT	Informační a komunikační technologie ( <i>FFWT</i> )
IOS	Mobilní aplikace pro iOS ( <i>FBE</i> )
PG2	Počítačová grafika II ( <i>FBE</i> )
POS	Polohově orientované služby ( <i>FFWT</i> )
PUR	Pokročilá uživatelská rozhraní ( <i>FBE</i> )
ZOO	Základy objektového návrhu ( <i>FBE</i> )
CPPA	Programovací jazyk C++ v AJ ( <i>FBE</i> )
INPD	Infrastruktura prostorových dat ( <i>FFWT</i> )
XMLA	Mobilní aplikace v AJ ( <i>FBE</i> )
GISAID	GIS, analýza a integrace dat ( <i>FBE</i> )
116BC-ZOO	Základy objektového návrhu ( <i>FBE</i> )

### Řešené projekty

2015–2015	Smluvní výzkum	Návrh a realizace aplikace založené na rozšířené realitě pro zobrazování historických dat
2015–2016	Smluvní výzkum	Inovace pravidel pro návrh uživatelského rozhraní systému Qi
2015–2015	Smluvní výzkum	Zpracování expertní studie na uživatelské rozhraní informačního systému Qi
2015–2015	RP	Rozvoj laboratoří pro samostatnou tvůrčí činnost studentů a ak. pracovníků PEF MENDELU
2015–2015	Smluvní výzkum	Školení a analýza uživatelského rozhraní mapového portálu firmy Geosense

(pokračování)

2014–2015	Smluvní výzkum	Vývoj komerčního mobilního geografického informačního systému pro platformu Android	
2013–2014	IGA	Zvýšení efektivity správy majetku prostřednictvím zpracování mraku bodů	
2014–2014	FRVŠ	Inovace učebny počítačové grafiky, geografických a mobilních technologií	
2012–2012	IGA	Využití rozšířené reality pro marketingové účely	
2011–2011	IGA	Využití nástrojů rozšířené reality pro zefektivnění výrobního procesu	
2010–2010	IGA	Virtualizace mapových služeb pro podnikové aplikace	
2010–2010	IGA	Vizualizace komplexních grafických dat pro podporu rozhodovacího procesu	
2008–2009	FRVŠ	Softwarové vybavení učebny pro studenty specializující se na počítačovou grafiku a GIS	<i>řešitel</i>
2008–2013	Other	Moebius	
2008–2008	FRVŠ	Rozvoj laboratoří pro výuku geografických informačních technologií	
2009–2008	FRVŠ	Vznik navazujícího předmětu Digitální fotografie	<i>spoluřešitel</i>
2006–2007	FRVŠ	Integrace mobilních geografických inf. technologií do výuky na PEF MZLU	
2006–2007	FRVŠ	Tvorba multimediálních studijních materiálů pro předmět Programovací jazyk C++	<i>spoluřešitel</i>
2006–2006	FRVŠ	Integrace geodat pro podporu výuky na PEF MZLU v Brně	
2006–2006	FRVŠ	Laboratoř virtuální reality	<i>pedagogická podpora projektu</i>
2006–2011	eTS VZ	06 Faktory ovlivňující nabídku a poptávku po biopotravinách v rámci vybraných komoditních vertikál, ekonomické vazby mezi p...	
2005–2011	TS VZ	02 Hlavní tendence ve vývoji konkurenčního prostředí v podmínkách integračních a globalizačních procesů a adaptace podnikat...	
2005–2011	eTS VZ	02-01 Zkoumání změn a dynamiky vývoje podnikatelského prostředí ČR a EU a analýza konkurenční pozice vybraných podnikatelsk...	
2005–2011	eTS VZ	02-02 Analýza hlavních tendencí ve vývoji oborového prostředí a jeho změny po vstupu do EU	
2005–2011	eTS VZ	02-03 Analýza chování podnikatelských subjektů v reakci na změny prostředí	
2005–2011	eTS VZ	02-04 Změny konkurenčního prostředí na finančních trzích v podmínkách globalizace a integrace a jejich dopady do řízení vz...	
2005–2011	eTS VZ	02-05 Analýza vývoje české daňové a účetní soustavy, hodnocení jejích dopadů na chování podnikatelských subjektů a mezináro...	
2005–2011	VZ	Česká ekonomika v procesech integrace a globalizace a vývoj agrárního sektoru a sektoru služeb v nových podmínkách evropské...	
2005–2006	Akt eTS VZ	01 Analýzy a návrhy směřující k využití IS/ICT při zvyšování konkurenceschopnosti zákaznický orientovaného podnikání	
2006–2011	Akt eTS VZ	01 Analýzy a návrhy směřující k využití IS/ICT při zvyšování konkurenceschopnosti zákaznický orientovaného podnikání	

(pokračování)

2005–2011	eTS VZ	01 Charakteristika makroekonomického vývoje české ekonomiky a změny jeho dynamiky po vstupu do EU, analýza procesů reálné a...
2005–2011	eTS VZ	01 Charakteristiky procesů a ekonomické souvislosti formování agrobyznysu, vliv na změny v postavení a konkurenceschopnost ...
2005–2011	TS VZ	01 Makroekonomická a mikroekonomická výkonnost české ekonomiky a hospodářsko-politická opatření vlády ČR v podmínkách evrop...
2005–2006	Akt eTS VZ	01 Rozpracování návrhu struktury poradenského IS a analýza využití ICT s ohledem na současný stav v oblasti moderních porad...
2006–2011	Akt eTS VZ	01 Rozpracování návrhu struktury poradenského IS a analýza využití ICT s ohledem na současný stav v oblasti moderních porad...
2005–2006	eTS VZ	01 Východiska a metodologie měření produkčního a mimoprodukčního přínosu zemědělství a agrárního sektoru na bázi ocenění pr...
2006–2011	eTS VZ	01 Východiska a metodologie měření produkčního a mimoprodukčního přínosu zemědělství a agrárního sektoru na bázi ocenění pr...
2005–2006	eTS VZ	01 Vypracování analýzy změn v chování spotřebitelů (změny ve spotřebitelských vzorcích chování, změny životního stylu, stru...
2006–2011	eTS VZ	01 Vypracování analýzy změn v chování spotřebitelů (změny ve spotřebitelských vzorcích chování, změny životního stylu, stru...
2005–2006	Akt eTS VZ	02 Analýza dostupnosti a využitelnosti metodik a postupů sledování a hodnocení vztahu spotřebitele a obchodu a služeb jako ...
2006–2011	Akt eTS VZ	02 Analýza dostupnosti a využitelnosti metodik a postupů sledování a hodnocení vztahu spotřebitele a obchodu a služeb jako ...
2005–2011	eTS VZ	02 Identifikace hlavních rizik spojených s ekonomickou výkonností české ekonomiky a s vývojem konvergenčního procesu, s ner...
2005–2006	eTS VZ	02 Identifikace rozhodujících faktorů udržitelného rozvoje regionů a mikroregionů včetně mezinárodní komparace řešení v kon...
2006–2011	eTS VZ	02 Identifikace rozhodujících faktorů udržitelného rozvoje regionů a mikroregionů včetně mezinárodní komparace řešení v kon...
2005–2006	eTS VZ	02 Právní rámec pro realizaci změn a rozvoje agrobyznysu: pravidla spojování podniků, právní aspekty zákazu zneužívání domi...
2006–2011	eTS VZ	02 Právní rámec pro realizaci změn a rozvoje agrobyznysu: pravidla spojování podniků, právní aspekty zákazu zneužívání domi...
2005–2006	Akt eTS VZ	02 Rozbor dostupnosti a použitelnosti standardů, technologií a primárních faktorů portálových řešení v rámci procesního říz...
2006–2011	Akt eTS VZ	02 Rozbor dostupnosti a použitelnosti standardů, technologií a primárních faktorů portálových řešení v rámci procesního říz...
2005–2006	eTS VZ	02 Vypracování analýzy a modelování nových vývojových tendencí v obchodní síti, v chování obchodních řetězců vybraných podn...

(pokračování)

2006–2011	eTS VZ	02 Vypracování analýzy a modelování nových vývojových tendencí v obchodní síti, v chování obchodních řetězců vybraných podn...
2005–2006	Akt eTS VZ	03 Analýza možností uplatnění řešení ERP, CRM aj. systémů v závislosti na struktuře, strategických cílech a dalších faktore...
2006–2011	Akt eTS VZ	03 Analýza možností uplatnění řešení ERP, CRM aj. systémů v závislosti na struktuře, strategických cílech a dalších faktore...
2005–2011	eTS VZ	03 Analýza strukturálních změn v české ekonomice a jejich dopadů na konkurenceschopnost, identifikace komparativních výhod ...
2005–2006	Akt eTS VZ	03 Analýzy a návrhy nasazení a uplatnění technologií na bázi IS/ICT v oblasti zvyšování konkurenceschopnosti zákaznický ori...
2006–2011	Akt eTS VZ	03 Analýzy a návrhy nasazení a uplatnění technologií na bázi IS/ICT v oblasti zvyšování konkurenceschopnosti zákaznický ori...
2005–2006	eTS VZ	03 Příčinné souvislosti vývoje a změn struktury spotřebitelské poptávky po potravinách jako východisko pro analýzu faktorů ...
2006–2011	eTS VZ	03 Příčinné souvislosti vývoje a změn struktury spotřebitelské poptávky po potravinách jako východisko pro analýzu faktorů ...
2005–2011	eTS VZ	03 Typologie regionálních a síťových struktur z hlediska kapitálového potenciálu zkoumaných objektů, návrh standardů a meto...
2005–2006	eTS VZ	03 Vypracování analýzy interakcí obchodu a spotřebitelů a návrh systému komplexního řízení vztahu obchodních podnikatelskýc...
2006–2011	eTS VZ	03 Vypracování analýzy interakcí obchodu a spotřebitelů a návrh systému komplexního řízení vztahu obchodních podnikatelskýc...
2005–2011	TS VZ	03 Vývoj vztahů obchodní sféry v souvislosti se změnami životního stylu kupního chování obyvatelstva a změnami podnikového ...
2005–2011	eTS VZ	04 Analýza demografického vývoje ČR, důsledky zpoždění oproti vyspělým západním zemím, projevy ve venkovském prostředí u zá...
2005–2006	eTS VZ	04 Formulace potřebných změn a priorit hospodářské politiky vyplývajících z provedených analýz zejména v oblastech reformy ...
2006–2011	eTS VZ	04 Formulace potřebných změn a priorit hospodářské politiky vyplývajících z provedených analýz zejména v oblastech reformy ...
2005–2011	eTS VZ	04 Míra a faktory ekonomické diferenciacce zemědělských podniků v soustavách intenzivního a extenzivního hospodaření, tradič...
2005–2006	Akt eTS VZ	04 Možnosti uplatnění technologií modelování v oblasti logistických systémů, analýzy a modely nových vývojových tendencí
2006–2011	Akt eTS VZ	04 Možnosti uplatnění technologií modelování v oblasti logistických systémů, analýzy a modely nových vývojových tendencí
2005–2006	eTS VZ	04 Návrh a studie proveditelnosti využití IS/ICT při zvyšování konkurenceschopnosti zákaznický orientovaného obchodu formou...

(pokračování)

2006–2011	eTS VZ	04 Návrh a studie proveditelnosti využití IS/ICT při zvyšování konkurenceschopnosti zákaznický orientovaného obchodu formou...
2005–2006	Akt eTS VZ	04 Rozpracování modelových přístupů k využití eLearningu v rámci typových skupin obchodních podnikatelských subjektů včetně...
2006–2011	Akt eTS VZ	04 Rozpracování modelových přístupů k využití eLearningu v rámci typových skupin obchodních podnikatelských subjektů včetně...
2005–2011	TS VZ	04 Vývojové tendence agrobyznysu, formování segmentovaných trhů v rámci komoditních řetězců a potravinových sítí v procesech...
2005–2006	Akt eTS VZ	05 Analýza uplatnění a řešení subsystému pro podporu marketingových strategií obchodní firmy
2006–2011	Akt eTS VZ	05 Analýza uplatnění a řešení subsystému pro podporu marketingových strategií obchodní firmy
2005–2006	eTS VZ	05 Analýza zaměření a účinnosti systému dotací SZP EU uplatňovaného v českém agrárním sektoru z hlediska podpory růstu efek...
2006–2011	eTS VZ	05 Analýza zaměření a účinnosti systému dotací SZP EU uplatňovaného v českém agrárním sektoru z hlediska podpory růstu efek...
2005–2011	eTS VZ	05 Ekologické zemědělství a výroba bioproduktů jako alternativní forma podnikání spojená s aktivací příjmového potenciálu v...
2005–2006	Akt eTS VZ	05 Možnosti uplatnění technologií umělé inteligence v procesech interakce prvků obchodu a služeb
2006–2011	Akt eTS VZ	05 Možnosti uplatnění technologií umělé inteligence v procesech interakce prvků obchodu a služeb
2005–2011	TS VZ	05 Sociálně ekonomické souvislosti trvale udržitelného multifunkčního zemědělství a opatření agrární a regionální politiky
2005–2006	Akt eTS VZ	06 Analýza současné implementace e-technologií, využití ICT v marketingových aktivitách
2006–2011	Akt eTS VZ	06 Analýza současné implementace e-technologií, využití ICT v marketingových aktivitách
2005–2006	Akt eTS VZ	06 Návrh integrace IS/ICT v oblasti podpory finančního řízení zákaznický orientovaného obchodu a služeb s cílem zvyšování j...
2006–2011	Akt eTS VZ	06 Návrh integrace IS/ICT v oblasti podpory finančního řízení zákaznický orientovaného obchodu a služeb s cílem zvyšování j...
2005–2006	eTS VZ	06 Prostorové modelování rozhodovacích procesů v oblasti obchodu a cestovního ruchu s využitím GIS, hodnocení dopadů rozhod...
2006–2011	eTS VZ	06 Prostorové modelování rozhodovacích procesů v oblasti obchodu a cestovního ruchu s využitím GIS, hodnocení dopadů rozhod...

## Univerzitní aktivity

- 2018– Study Programme Committee (B-SE System engineering and informatics) (member)
- 2018– Study Programme Committee (C-SE System engineering and informatics) (member)
- 2018– Field of Study Committee for Bachelor's study programme (B-SE-EI Economic informatics) (member)

(pokračování)

2018– Field of Study Committee for Master's follow-up study  
programme (C-SE-EI Economic informatics) (member)

### **Akademické stáže**

09/2006–09/2006 individuální (jiný zdroj) (studentská) ILEI, Helsinki, Oulu, Republic of  
Finland

### **Odborná sdružení**

2008– Association for Computing Machinery (member)

2006– Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
(member)

2006–

### **Jazykové znalosti**

English (very good)

French (basic)

German (basic)