

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Marie Běhouňková				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1980	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	12/2018
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	12/2018

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP	
NDGF002 Seminář o aktuálních problémech geodynamiky (garant)	
NGEO084 Geodynamický seminář (garant)	
NGEO099 Geofyzikální studium planet (garant)	
NDGF029 Pokročilé matematické metody v geofyzice (garant)	

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Geofyzika	2007	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd		2006	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Geofyzika	2004	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Francie	Centre national de la recherche scientifique, UMR-CNRS 6112	postdok	01/2008	12/2009	PP
Česká republika	MFF UK	vědecký pracovník	01/2010		PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	1	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu			
<p>BĚHOUNKOVÁ M., SOUČEK O., HRON J., ČADEK O. Plume Activity and Tidal Deformation on Enceladus Influenced by Faults and Variable Ice Shell Thickness. <i>Astrobiology</i>, 2017, vol. 17, s. 941-954. ISSN 1531-1074.</p> <p>WALTEROVÁ M., BĚHOUNKOVÁ M. Tidal effects in differentiated viscoelastic bodies: a numerical approach. <i>Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy</i>, 2017, vol. 129, s. 235-256. ISSN 0923-2958.</p> <p>BĚHOUNKOVÁ M., TOBIE G., ČADEK O., CHOBLET G., PORCO C., NIMMO F. Timing of water plume eruptions on Enceladus explained by interior viscosity structure. <i>Nature Geoscience</i>, 2015, vol. 8, s. 601-604. ISSN 1752-0894.</p> <p>BĚHOUNKOVÁ M., TOBIE G., CHOBLET G., ČADEK O. Impact of tidal heating on the onset of convection in Enceladus's ice shell. <i>Icarus</i>, 2013, vol. 226, s. 898-904. ISSN 0019-1035.</p> <p>CHOBLET G., TOBIE G., SOTIN C., BĚHOUNKOVÁ M., ČADEK O., POSTBERG F., SOUČEK O. Powering prolonged hydrothermal activity inside Enceladus. <i>Nature Astronomy</i>, 2017, vol. 1, s. 841-847. ISSN 2397-3366.</p>			

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Vnitřní vývoj krátkoperiodických terestrických exoplanet, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA14-04145S), Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2016</p> <p>Název: Termální vývoj krátkoperiodických kamenných exoplanet: vliv povrchové teploty a orbitálních parametrů, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2016</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Dlouhodobá spolupráce s Laboratoire de Planétologie et Géodynamique (Gael Choblet a Gabriel Tobie) - práce na společných problémech, publikování společných prací</p> <p>Další spolupráce (publikování společných prací): Francis Nimmo (University of California Santa Cruz, Department of Earth and Planetary Sciences, USA) a Carolyn Porco (Space Science Institute in Boulder, Colorado, USA)</p>

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
190		

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:19

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Ondřej Čadek				Tituly	prof. RNDr. CSc.	
Rok narození	1960	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	geofyzika	2015	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	geofyzika	1997	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	Geofyzika	1991	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Geofyzika	1984	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	MFF UK	Vědecký aspirant	1985	1991	PP
Francie	ENS Paris	Odborný pracovník	1991	1992	PP
Česká republika	MFF UK	Odborný pracovník	1992	1997	PP
Česká republika	MFF UK	Docent	1997	2016	PP
Česká republika	MFF UK	Profesor	2016		PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	13	6	2	8

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Geofyzika	Geofyzika	Mgr	od 15.01.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Geofyzika	1997	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Geofyzika	2015	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu	
<p>SOUČEK O., HRON J., BĚHOUNKOVÁ M., ČADEK O. Effect of the tiger stripes on the deformation of Saturn's moon Enceladus. <i>Geophysical Research Letters</i>, 2016, vol. 43, s. 7417-7423. ISSN 0094-8276.</p> <p>ČADEK O., TOBIE G., VAN HOOLST T., MASSE M., CHOBLET G., LEFEVRE A., MITRI G., BALAND R., BĚHOUNKOVÁ M., BOURGEOIS O., TRINH A. Enceladus's internal ocean and ice shell constrained from Cassini gravity, shape, and libration data. <i>Geophysical Research Letters</i>, 2016, vol. 43, s. 5653-5660. ISSN 0094-8276.</p> <p>TOSI N., ČADEK O., BĚHOUNKOVÁ M., KÁNOVÁ M., PLESA A., GROTT M., BREUER D., PADOVAN S., WIECZOREK M. Mercury's low-degree geoid and topography controlled by insolation-driven elastic deformation. <i>Geophysical Research Letters</i>, 2015, vol. 42, s. 7327-7335. ISSN 0094-8276.</p> <p>BĚHOUNKOVÁ M., TOBIE G., ČADEK O., CHOBLET G., PORCO C., NIMMO F. Timing of water plume eruptions on Enceladus explained by interior viscosity structure. <i>Nature Geoscience</i>, 2015, vol. 8, s. 601-604. ISSN 1752-0894.</p> <p>ČADEK O., BĚHOUNKOVÁ M., TOBIE G., CHOBLET G. Viscoelastic relaxation of Enceladus's ice shell. <i>Icarus</i>, 2017, vol. 291, s. 31-35. ISSN 0019-1035.</p>	

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
Mechanika kontinua (NGEO078, 2/1), Úvod do planetologie (NGEO096, 2/0), Pokročilé matematické metody v geofyzice (NDGF029, 3/3)

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
EC projekt MRTN-CT-2006-035957, Crust to core: The fate of subducted material (2007-2010) GAČR 210/11/1366 - Materiálové vlastnosti a dynamika spodního pláště Země (2011-2013)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Francie	ENS Paris	vědecký pracovník	1991-1992 (12 měsíců)
Francie	ENS Paris	hostující profesor	1997-2000 (celkem 12 měsíců)
Německo	Univerzita Goettingen	GaussProfesseur	2004 (3 měsíce)

Další formy zahraniční spolupráce

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
900	1000	

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:20

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Hana Čížková				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1972	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP
NDGF015 Dynamika pláště a litosféry pro doktorandy (garant)
NGEO072 Desková tektonika a subdukce litosféry (garant)

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	geofyzika	2009	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Geofyzika	1996	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Fyzika	1994	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Geofyzika	1994	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Uvazek
Česká republika	MFF UK	Odborný pracovník	1994	1997	JPP
Nizozemsko	Universiteit Utrecht	Postdoc	1998	1999	PP
Česká republika	MFF UK	Odborný asistent	1999	2009	PP
Česká republika	MFF UK	Docent	2009		PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	2	3	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Geofyzika	Geofyzika	PhD	od 30.01.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Geofyzika	Geofyzika	PhD	od 15.01.2013

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
geofyzika	2009	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
geofyzika	2009	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>ZAHRAVNÍK J., ČÍŽKOVÁ H., BINA C., SOKOS E., JANSKÝ J., TAVERA H., CARVALHO J. A recent deep earthquake doublet in light of long-term evolution of Nazca subduction. <i>Scientific Reports</i>, 2017, vol. 7. ISSN 2045-2322.</p> <p>ČÍŽKOVÁ H., VAN DEN BERG A., JACOBS M. Impact of compressibility on heat transport characteristics of large terrestrial planets. <i>Physics of the Earth and Planetary Interiors</i>, 2017, vol. 268, s. 65-77. ISSN 0031-9201.</p> <p>ČÍŽKOVÁ H., BINA C. Geodynamics of trench advance: Insights from a Philippine-Sea-style geometry. <i>Earth and Planetary Science Letters</i>, 2015, vol. 430, s. 408-415. ISSN 0012-821X.</p> <p>ČÍŽKOVÁ H., BINA C. Effects of mantle and subduction-interface rheologies on slab stagnation and trench rollback. <i>Earth and Planetary Science Letters</i>, 2013, vol. 379, s. 95-103. ISSN 0012-821X.</p> <p>ANDROVIČOVÁ A., ČÍŽKOVÁ H., VAN DEN BERG A. The effects of rheological decoupling on slab deformation in the Earth's upper mantle. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i>, 2013, vol. 57, s. 460-481. ISSN 0039-3169.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
GACR 2018 Vliv dehydratace na modely subdukce s realistickými materiálovými parametry

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Členka ad hoc komisi pro obhajoby doktorských disertačních prací na Fakultě věd o Zemi Univerzity v Utrechtu (2001, 2008, 2012, 2014).</p> <p>Od r. 2013 pravidelné krátkodobé návštěvy na Fakultě věd o Zemi Univerzity v Utrechtu v rámci Visiting Research Fellowship financovaného nizozemským výzkumným centrem (The Netherlands Research Centre for Integrated Solid Earth Science).</p>

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
311		

Podpis	datum
--------	-------

Vygenerováno 06.04.2018 15:20

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	František Gallovič				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1979	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP
NDGF008 Interferenční seismické vlny NDGF022 Seminář o seismologickém softwaru NDGF017 Základy mechaniky kontinua NDGF023 Základy teorie seismických vln

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	geofyzika	2017	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Geofyzika	2006	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Geofyzika	2004	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Geofyzika	2002	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	6	5	0	3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Geofyzika	2017	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>PIZZI A., DI DOMENICA A., GALLOVIČ F., LUZI L., PUGLIA R. Fault Segmentation as Constraint to the Occurrence of the Main Shocks of the 2016 Central Italy Seismic Sequence. <i>Tectonics</i>, 2017, vol. 36, s. 2370-2387. ISSN 0278-7407.</p> <p>PACOR F., GALLOVIČ F., PUGLIA R., LUZI L., D'AMICO M. Diminishing high-frequency directivity due to a source effect: Empirical evidence from small earthquakes in the Abruzzo region, Italy. <i>Geophysical Research Letters</i>, 2016, vol. 43, s. 5000-5008. ISSN 0094-8276.</p> <p>SOKOS E., ZAHRADNÍK J., GALLOVIČ F., SERPETSIDAKI A., PLICKA V., KIRATZI A. Asperity break after 12 years: The M(w)6.4 2015 Lefkada (Greece) earthquake. <i>Geophysical Research Letters</i>, 2016, vol. 43, s. 6137-6145. ISSN 0094-8276.</p> <p>GALLOVIČ F., IMPERATORI W., MAI P. Effects of three-dimensional crustal structure and smoothing constraint on earthquake slip inversions: Case study of the Mw6.3 2009 L'Aquila earthquake. <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH</i>, 2015, vol. 120, s. 428-449. ISSN 2169-9313.</p> <p>GALLOVIČ F., AMPUERO J. A New Strategy to Compare Inverted Rupture Models Exploiting the Eigenstructure of the Inverse Problem. <i>Seismological Research Letters</i>, 2015, vol. 86, s. 1679-1689. ISSN 0895-0695.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Složitost zdrojů tektonických zemětřesení na různých časoprostorových škálách, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA14-04372S), Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2016</p> <p>Název: Trojrozměrný dynamický model vertikální segmentace zemětřesení, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2015</p> <p>Název: Inverze zemětřesného zdroje s uvažováním neurčitostí rychlostního modelu, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2016 - 31.12.2018</p> <p>Název: Pravděpodobnostní modelování seismického ohrožení dotřesy velkých zemětřesení, Program: Postdoktorandské projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: 205/08/P013), Trvání projektu: 01.01.2008 - 31.12.2010</p> <p>Název: BAIES - Bayesovská analýza parametrů zemětřesení: kinematické a dynamické modely zdroje konečných rozměrů, Program: Mezinárodní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: 18-06716J), Trvání projektu: 01.01.2018 - 31.12.2020</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Itálie	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Miláno, Itálie	Visiting researcher	2x: červen 2013 a červen 2014
Itálie	Laboratorio di Sismologia, Università degli Studi "Federico II" di Napoli, Itálie	Postdoc	květen - prosinec 2007
Německo	Department of Earth and Environmental Sciences, Ludwig-Maximilians-University in Munich, Německo	Postdoc	listopad 2006 - duben 2007
Japonsko	Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japonsko	Visiting researcher	duben - červenec 2003

Další formy zahraniční spolupráce

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
445		

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:20

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Luděk Klimeš				Tituly	RNDr. DrSc.	
Rok narození	1958	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP	
NDGF004 Inverze seismických vlnových polí a časů šíření (garant)	
NDGF003 Modelování seismických vlnových polí (garant)	
NGEO097 Theoretical foundations of ray methods (garant)	

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor věd			
doktor přírodních věd			
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>BULANT P., KLIMEŠ L. Prevailing-frequency approximation of the coupling ray theory along the SH and SV reference rays in a heterogeneous generally anisotropic medium which is approximately uniaxial. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i>, 2017, vol. 61, s. 513-540. ISSN 0039-3169.</p> <p>BULANT P., KLIMEŠ L. Ray tracing and geodesic deviation of the SH and SV reference rays in a heterogeneous generally anisotropic medium which is approximately uniaxial. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i>, 2017, vol. 61, s. 497-512. ISSN 0039-3169.</p> <p>KLIMEŠ L., BULANT P. Interpolation of the coupling-ray-theory Green function within ray cells. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i>, 2017, vol. 61, s. 541-559. ISSN 0039-3169.</p> <p>KLIMEŠ L., BULANT P. Prevailing-frequency approximation of the coupling ray theory for electromagnetic waves or elastic S waves. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i>, 2016, vol. 60, s. 419-450. ISSN 0039-3169.</p> <p>KLIMEŠ L. Determination of the reference symmetry axis of a generally anisotropic medium which is approximately transversely isotropic. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i>, 2016, vol. 60, s. 391-402. ISSN 0039-3169.</p> <p>KLIMEŠ L. Transformation of spatial and perturbation derivatives of travel time at a curved interface between two arbitrary media. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i>, 2016, vol. 60, s. 451-470. ISSN 0039-3169.</p> <p>Klimes, L. Superposition of Gaussian packets in smoothly heterogeneous bianisotropic media. <i>J. electromagn. Waves Appl.</i>, 2018, vol. 32, s. 1-6.</p> <p>Bulant, P., Klimes, L. Comparison of the anisotropic-ray-theory rays and anisotropic common S-wave rays with the SH and SV reference rays in a velocity model with a split intersection singularity. <i>Stud. geophys. geod.</i>, 2018, vol. 62, s. 57-79.</p> <p>Klimes, L. Reference transversely isotropic medium approximating a given generally anisotropic medium. <i>Stud. geophys. geod.</i>, 2018, vol. 62, s. 287-292.</p> <p>Klimes, L. Frequency-domain ray series for viscoelastic waves with a non-symmetric stiffness matrix. <i>Stud. geophys. geod.</i>, 2018, vol. 62, s. 421-431.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
Vedoucí mezinárodního konzorcia Seismic Waves in Complex 3-D Structures

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
452		

Podpis	datum
--------	-------

Vygenerováno 06.04.2018 15:21

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Jiří Málek				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1963	Typ vztahu k UK	PP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ne

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor přírodních věd			
doktor			
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:21

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Zdeněk Martinec				Tituly	prof. RNDr. DrSc.	
Rok narození	1952	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	16	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	16	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP
NDGF013 Mechanika kontinua pro doktorandy NDGF018 Okrajové úlohy pro určení tíhového pole a tvaru Země pro doktorandy NDGF012 Rotace Země pro doktorandy

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	geofyzika	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor věd	Geofyzika	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	geofyzika	1992	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Geofyzika	1979	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	1	0	5
Německo - Technische Universität Berlin		1		
Německo - Freie Universität Berlin				2
Francie - Université de Strasbourg		1		
Irsko - Dublin Institute of Technology				1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
geofyzika	1992	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta		

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
geofyzika	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta		

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu				
MARTINEC Z., HAGEDOORN J. The rotational feedback on linear-momentum balance in glacial isostatic adjustment. <i>Geophysical Journal International</i> , 2014, vol. 199, s. 1823-1846. ISSN 0956-540X. MARTINEC Z. Mass-density Green's functions for the gravitational gradient tensor at different heights. <i>Geophysical Journal International</i> , 2014, vol. 196, s. 1455-1465. ISSN 0956-540X. KELBERT A., KUVSHINOV A., VELÍMSKÝ J., KOYAMA T., RIBAUDO J., SUN J., MARTINEC Z., WEISS C. Global 3-D electromagnetic forward modelling: a benchmark study. <i>Geophysical Journal International</i> , 2014, vol. 197, s. 785-814. ISSN 0956-540X.				

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu				

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)				
Regional and global distribution of the electrical conductivity in the Earth's mantle from ground-based and satellite observations (GACR). GIANICE: Combined glacial-isostatic adjustment and thermomechanical ice-sheet modelling to reconcile ice-mass variations inferred from sea-level and satellite observations (Science Foundation of Ireland) Towards a better understanding of the Earth's interior and geophysical exploration research "GOCE-GDC" (European Space Agency) Magnetic signatures of barotropic and baroclinic ocean flows in Swarm data (European Space Agency)				

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce				

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
1287		

Podpis			datum	
--------	--	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:22

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Ctirad Matyska				Tituly	doc. RNDr. DrSc.	
Rok narození	1958	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP
NGEO016 Stavba Země NGEO104 Vlastní kmity Země

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor věd	Geofyzika	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	geofyzika	1993	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Geofyzika	1982	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	
Česká republika - Univerzita Karlova	1	5	1	2	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
geofyzika	1993	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>FISCHER T., MATYSKA C., HEINICKE J. Earthquake-enhanced permeability - evidence from carbon dioxide release following the ML 3.5 earthquake in West Bohemia. <i>Earth and Planetary Science Letters</i>, 2017, vol. neuveden, s. 60-67. ISSN 0012-821X.</p> <p>ZÁBRANOVÁ E., HANYK L., MATYSKA C. Matrix eigenvalue method for free-oscillations modelling of spherical elastic bodies. <i>Geophysical Journal International</i>, 2017, vol. 211, s. 1276-1293. ISSN 0956-540X.</p> <p>ZÁBRANOVÁ E., MATYSKA C. Inversion of the moment-tensor Mrr components of the 2012 Sumatra strike-slip double earthquake using radial normal modes. <i>Physics of the Earth and Planetary Interiors</i>, 2017, vol. 262, s. 1-7. ISSN 0031-9201.</p> <p>ZÁBRANOVÁ E., MATYSKA C. Low-Frequency Centroid Moment Tensor Inversion of the 2015 Illapel Earthquake from Superconducting-Gravimeter Data. <i>Pure and Applied Geophysics</i>, 2016, vol. 173, s. 1021-1027. ISSN 0033-4553.</p> <p>ZÁBRANOVÁ E., MATYSKA C. Low-frequency centroid-moment-tensor inversion from superconducting-gravimeter data: The effect of seismic attenuation. <i>Physics of the Earth and Planetary Interiors</i>, 2014, vol. 235, s. 25-32. ISSN 0031-9201.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>Jornal of Geophysical Research, Solid Earth; Associate Editor do r. 2016.</p> <p>Studia Geophysica et Geodaetica, Associate Editor, doposud.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
503		

Podpis	datum
--------	-------

Vygenerováno 06.04.2018 15:23

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Josef Pek				Tituly	RNDr. CSc.	
Rok narození	1952	Typ vztahu k UK	PP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP	
NGEO042 Elektromagnetické induktivní sondování Země	

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor přírodních věd			
kandidát věd			
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Geofyzikální ústav ČSAV	stipendista, aspirant, odborný pracovník, vědecký pracovník	1975	1992	PP
Česká republika	Geofyzikální ústav AV ČR	vědecký pracovník	1993	dosud	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	1	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu			
Munoz, G., Weckmann, U., Pek, J., Kovacikova, S. and Klanica, R., 2018: Regional two-dimensional magnetotelluric profile in West Bohemia/Vogtland reveals deep conductive channel into the earthquake swarm region, Tectonophysics, Volume 727, pp. 1-11. DOI: 10.1016/j.tecto.2018.01.012 Kovacikova, S., Logvinov, I., Nazarevych, A., Nazarevych, L., Pek, J., Tarasov, V. and Kalenda, P., 2016: Seismic activity and deep conductivity structure of the Eastern Carpathians, Studia Geophysica et Geodaetica, Volume 60, pp. 280-296. DOI: 10.1007/s11200-014-0942-y Liddell, M., Unsworth, M. and Pek, J., 2016: Magnetotelluric imaging of anisotropic crust near Fort McMurray, Alberta: Implications for engineered geothermal system development, Geophysical Journal International, Volume 205, pp. 1365-1381. DOI: 10.1093/gji/ggw089 Bezák, V., Pek, J., Vozar, J., Bielik, M. and Vozar, J., 2014: Geoelectrical and geological structure of the crust in Western Slovakia, Studia Geophysica et Geodaetica, Volume 58, pp. 473-488. DOI: 10.1007/s11200-013-0491-9 MacFarlane, J., Thiel, S., Pek, J., Peacock, J. and Heinson, G., 2014: Characterisation of induced fracture networks within an enhanced geothermal system using anisotropic electromagnetic modelling, Journal of Volcanology and Geothermal Research, Volume 288, pp. 1-7. DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2014.10.002			

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu			

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)			
GA ČR P210/10/2227 "Regionální a globální rozložení elektrické vodivosti v zemském plášti z pozemních a satelitních pozorování", řešitel 2011-2013			
GA ČR 205/06/0557 "Elektromagnetická indukce a rozložení elektrické vodivosti v zemském nitru: globální, kontinentální a regionální 3-D nehomogenní modely", řešitel 2008-2009			

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce			

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
284		

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:23

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Johana Prokop Brokešová				Tituly	doc. RNDr. CSc.	
Rok narození	1963	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP
NGEO049 Vysokofrekvenční modelování účinků seismického zdroje NGEO105 Základy rotační seismologie

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	geofyzika	2015	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	Geofyzika	1994	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Geofyzika	1987	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	1	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
geofyzika	2015	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:23

<b>C-I - Personální zabezpečení</b>							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Ondřej Souček				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1982	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	12/2019
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	12/2019

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ne

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Geofyzika	2010	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd		2007	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Geofyzika	2005	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.	vědecký pracovník	2005	2009	JPP
Irsko	Geophysics Section, School of Cosmic Physics, Dublin Institute for Advanced Studies	research scientist	2010	2010	PP
Česká republika	Matematický ústav, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova	postdok	2011	2011	PP
Česká republika	Matematický ústav, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova	odborný asistent	2012	2018	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	2	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>BĚHOUNKOVÁ M., SOUČEK O., HRON J., ČADEK O. Plume Activity and Tidal Deformation on Enceladus Influenced by Faults and Variable Ice Shell Thickness. <i>Astrobiology</i>, 2017, vol. 17, s. 941-954. ISSN 1531-1074.</p> <p>HRON J., MILOŠ V., PRŮŠA V., SOUČEK O., TŮMA K. On thermodynamics of incompressible viscoelastic rate type fluids with temperature dependent material coefficients. <i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i>, 2017, vol. 2017, s. 193-208. ISSN 0020-7462.</p> <p>CHOBLET G., TOBIE G., SOTIN C., BĚHOUNKOVÁ M., ČADEK O., POSTBERG F., SOUČEK O. Powering prolonged hydrothermal activity inside Enceladus. <i>Nature Astronomy</i>, 2017, vol. 1, s. 841-847. ISSN 2397-3366.</p> <p>SOUČEK O., HRON J., BĚHOUNKOVÁ M., ČADEK O. Effect of the tiger stripes on the deformation of Saturn's moon Enceladus. <i>Geophysical Research Letters</i>, 2016, vol. 43, s. 7417-7423. ISSN 0094-8276.</p> <p>KALOUSOVÁ K., SOUČEK O., TOBIE G., CHOBLET G., ČADEK O. Water generation and transport below Europa's strike-slip faults. <i>Journal of Geophysical Research - Planets</i>, 2016, vol. 121, s. 2444-2462. ISSN 2169-9097.</p> <p>GUIDAT T., POCHAT S., BOURGEOIS O., SOUČEK O. Landform assemblage in Isidis Planitia, Mars: Evidence for a 3 Ga old polythermal ice sheet. <i>Earth and Planetary Science Letters</i>, 2015, vol. 411, s. 253-267. ISSN 0012-821X.</p> <p>SOUČEK O., BOURGEOIS O., POCHAT S., GUIDAT T. A 3 Ga old polythermal ice sheet in Isidis Planitia, Mars: Dynamics and thermal regime inferred from numerical modeling. <i>Earth and Planetary Science Letters</i>, 2015, vol. 426, s. 176-190. ISSN 0012-821X.</p> <p>KUCHTA M., TOBIE G., MILJKOVIC K., BĚHOUNKOVÁ M., SOUČEK O., CHOBLET G., ČADEK O. Despinning and shape evolution of Saturn's moon Iapetus triggered by a giant impact. <i>Icarus</i>, 2015, vol. 252, s. 454-465. ISSN 0019-1035.</p> <p>SOUČEK O., PRŮŠA V., MÁLEK J., RAJAGOPAL K. On the natural structure of thermodynamic potentials and fluxes in the theory of chemically non-reacting binary mixtures. <i>Acta Mechanica</i>, 2014, vol. 225, s. 3157-3186. ISSN 0001-5970.</p> <p>SOUČEK O., KALOUSOVÁ K., ČADEK O. Water transport in planetary ice shells by two-phase flow - a parametric study. <i>Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics</i>, 2014, vol. 108, s. 639-666. ISSN 0309-1929.</p> <p>KALOUSOVÁ K., SOUČEK O., TOBIE G., CHOBLET G., ČADEK O. Ice melting and downward transport of meltwater by two-phase flow in Europa's ice shell. <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS</i>, 2014, vol. 119, s. 532-549. ISSN 2169-9097.</p> <p>ROUBÍČEK T., SOUČEK O., VODICKA R. A model of rupturing lithospheric faults with re-occurring earthquakes. <i>SIAM Journal on Applied Mathematics</i>, 2013, vol. 73, s. 1460-1488. ISSN 0036-1399.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)			
Název: Tání ledu a transportní procesy v ledové slupce Evropy, Program: Juniorské granty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GJ15-14263Y), Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017			
Název: Matematika, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021			
Název: Matematika, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016			
Název: Univerzitní centrum matematického modelování, aplikované analýzy a výpočtové matematiky, Program: Univerzitní výzkumná centra UNCE 2017: Přírodní vědy, matematika a informatika, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2018 - 31.12.2023			
Název: Materiály s implicitními konstitutivními vztahy: Od teorie přes redukci modelů k efektivním numerickým metodám, PI Josef Málek, Nositel: UK, Poskytovatel: MŠMT (ID projektu: ERC-CZ LL1202), Participace na projektu: 1.1.2012 - 31.12.2015			
Název: Univerzitní centrum matematického modelování, aplikované analýzy a výpočtové matematiky, Program: Univerzitní výzkumná centra UNCE 2012: Přírodní vědy, matematika a informatika, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2017			
Název: Termomechanický model ledovcové zátěže v úloze postglaciální relaxace Země, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2007 - 31.12.2008			

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Irsko	Geophysics Section, School of Cosmic Physics, Dublin Institute for Advanced Studies	research scientist	2010 (12 měsíců)
Francie	Laboratoire de Planétologie et Géodynamique, Université de Nantes, Nantes, France, post-doctoral fellow	postdoctoral fellow	2012 (7 měsíců)

Další formy zahraniční spolupráce			

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
178	194	

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:24

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Václav Vavryčuk				Tituly	RNDr. DrSc.	
Rok narození	1959	Typ vztahu k UK	PP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP
NGEO088 Seismická anizotropie

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor přírodních věd			
doktor věd			
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Geofyzikální ústav AV ČR	aspirant	1985	1991	PP
Česká republika	Geofyzikální ústav AV ČR	vědecký pracovník	1991	2001	PP
Česká republika	Geofyzikální ústav AV ČR	vedoucí vědecký pracovník	2001	2018	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu			
<p>Vavryčuk, V., Adamová, P., Doubravová, J., Jakoubková, H., 2017. Moment tensor inversion based on the principal component analysis of waveforms: Method and application to microearthquakes in West Bohemia, Czech Republic, <i>Seismol. Res. Lett.</i>, 88(5), 1303-1315, doi: 10.1785/0220170027.</p> <p>Vavryčuk, V., Hrubcová, P., 2017. Seismological evidence of fault weakening due to erosion by fluids from observations of intraplate earthquake swarms, <i>J. Geophys. Res., Solid Earth</i>, 122(5), 3701-3718, doi: 10.1002/2017JB013958.</p> <p>Vavryčuk, V., Svitek, T., Lokajíček, T., 2017. Anisotropic attenuation in rocks: Theory, modelling and lab measurements, <i>Geophys. J. Int.</i>, 208, 1724-1739, doi: 10.1093/gji/ggw476.</p> <p>Hrubcová, P., Vavryčuk, V., Boušková, A., Bohnhoff, M., 2016. Shallow crustal discontinuities inferred from waveforms of microearthquakes: Method and application to KTB drill site and West Bohemia swarm area, <i>J. Geophys. Res., Solid Earth</i>, 121, 881-902, doi: 10.1002/2015JB012548.</p> <p>Vavryčuk, V., 2015. Inversion for the composite moment tensor, <i>Bull. Seism. Soc. Am.</i>, 105(6), 3024-3035, doi: 10.1785/0120150163.</p> <p>Martinez-Garzón, P., Vavryčuk, V., Kwiatek, G., Bohnhoff, M., 2016. Sensitivity of stress inversion of focal mechanisms to pore pressure changes, <i>Geophys. Res. Lett.</i>, 43(16), 8441-8450, doi: 10.1002/2016GL070145.</p> <p>Vavryčuk, V., 2017. Missing dust signature in the cosmic microwave background, <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>, 470(1), L44-L48, doi:10.1093/mnras/slx069.</p> <p>Vavryčuk, V., Kim, S.G., 2014. Nonisotropic radiation of the 2013 North Korean nuclear explosion, <i>Geophys. Res. Lett.</i>, 41, doi: 10.1002/2014GL061265.</p> <p>Vavryčuk, V., 2014. Iterative joint inversion for stress and fault orientations from focal mechanisms, <i>Geophys. J. Int.</i>, 199, 69-77, doi: 10.1093/gji/ggu224.</p> <p>Hrubcová, P., Geissler, W.H., Braeuer, K., Vavryčuk, V., Tomek, Č., Kaempf, H., 2017. Active magmatic underplating in western Eger Rift, Central Europe, <i>Tectonics</i>, 36, 2846-2862, doi: 10.1002/2017TC004710.</p>			

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>EU FP6, 2005-2009, MTKI-CT-2004-517242, Induced Microseismics Applications from Global Earthquake Studies (IMAGES), spoluřešitel</p> <p>GAAV, 2008-2012, IAA300120801, Seismic waves and sources in anisotropic media II, řešitel</p> <p>GAČR, 2012-2016, P210/12/1491, Physical processes in an earthquake source: from micro- to macro-scale, řešitel</p> <p>GAČR, 2016-2018, Určení seismické anizotropie a útlumu z akustických emisí a pozorování přirozené a indukované seismicity, řešitel</p> <p>EU FP7, 2009-2013, PEOPLE-IAPP-2009-230669, Advanced industrial microseismic monitoring (AIM), hlavní koordinátor projektu</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Japonsko	Universita v Hirošimě	postdoc	1993-1994, 13 měsíců
Brazílie	Universita v Salvadoru	hostující profesor	2000-2000, 5 měsíců
Spojené království Velké Británie a Severního Írska	Schlumberger Cambridge Research, Cambridge	hostující vědec	2005-2008, opakované mnohaměsíční pobyty

Další formy zahraniční spolupráce

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
1216	1398	

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:25

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Jakub Velímský				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1975	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	06/2018
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	06/2018

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP
NDGF014 Geomagnetismus a geoelektrina pro doktorandy (garant)

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor přírodních věd		2003	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Geofyzika	2003	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Fyzika	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Uvazek
Spojené státy americké	Texas A&M University, College Station	Harris post-doctoral scholar	2003	2005	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze	vědecký pracovník	2005	2008	PP
Švýcarsko	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich	Oberassistent	2008	2010	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze	vědecký pracovník, od r. 2015 odborný asistent	2010	trvá	PP
Česká republika	Výzkumný Ústav Geografický, Topografický a Kartografický, Zdíby	vědecký pracovník	2005	2007	JPP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	3	4	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>VELÍMSKÝ J. Determination of three-dimensional distribution of electrical conductivity in the Earth's mantle from Swarm satellite data: Time-domain approach. <i>Earth, Planets and Space</i>, 2013, vol. 65, s. 1239-1246. ISSN 1343-8832.</p> <p>OLSEN N., FRIIS-CHRISTENSEN E., FLOBERGHAGEN R., ALKEN P., BEGGAN C., CHULLIAT A., DOORNBOS E., DA ENCARNACAO J., HAMILTON B., HULOT G., VAN DEN IJSSEL J., KUVSHINOV A., LESUR V., LUEHR H., VELÍMSKÝ J., ET AL. The Swarm Satellite Constellation Application and Research Facility (SCARF) and Swarm data products. <i>Earth, Planets and Space</i>, 2013, vol. 65, s. 1189-1200. ISSN 1343-8832.</p> <p>KELBERT A., KUVSHINOV A., VELÍMSKÝ J., KOYAMA T., RIBAUDO J., SUN J., MARTINEC Z., WEISS C. Global 3-D electromagnetic forward modelling: a benchmark study. <i>Geophysical Journal International</i>, 2014, vol. 197, s. 785-814. ISSN 0956-540X.</p> <p>MARTINEC Z., SASGEN I., VELÍMSKÝ J. The forward sensitivity and adjoint-state methods of glacial isostatic adjustment. <i>Geophysical Journal International</i>, 2015, vol. 200, s. 77-105. ISSN 0956-540X.</p> <p>SHORE R., WHALER K., MACMILLAN S., BEGGAN C., VELÍMSKÝ J., OLSEN N. Decadal period external magnetic field variations determined via eigenanalysis. <i>Journal of Geophysical Research - Space Physics</i>, 2016, vol. 121, s. 5172-5184. ISSN 2169-9380.</p> <p>Maksimov M., Velímský, J. Fast calculations of the gradient and the Hessian in the time-domain global electromagnetic induction inverse problem. <i>Geophysical Journal International</i>, 2017, vol. 210 (1), s. 270-283, ISSN 0956-540X.</p> <p>Martinec, Z., Velímský, J., Haagmans, R., Šachl, L. A two-step along-track spectral analysis for estimating the magnetic signals of magnetospheric ring current from Swarm data. <i>Geophysical Journal International</i>, 2018, vol. 212(2), s. 1201-1217.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>přednáška Geomagnetismus a geoelektrina I, MFF UK, od r. 2011.</p> <p>přednáška Geomagnetismus a geoelektrina II, MFF UK, od r. 2010.</p> <p>přednáška Obrácené úlohy a modelování ve fyzice, MFF UK, od r. 2014.</p> <p>přednáška Obrácené úlohy a modelování v geofyzice, MFF UK, od r. 2015.</p> <p>přednáška Geophysical Fluid Dynamics, ETH Zürich, 2008-9.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
European Space Agency, 4000102140/10/NL/JA, Development of the Swarm Level 2 Algorithms and Associated Level 2 Processing Facility, team member, 2010-13. Grant Agency of the Czech Republic, P210/11/1366: Transport Properties and Dynamics of the Earth's Lower Mantle, team member, 2011-13. European Space Agency, Magnetic Signatures of Barotropic and Baroclinic Ocean Flows in Swarm Data, team leader and project manager, 2013-16. Grant Agency of the Czech Republic, 17-03689S: Ocean flows and their magnetic signatures on global and regional scales, principal investigator, 2017-20. European Space Agency, 20944/07/NL/JA: Mapping 3-D mantle conductivity from Swarm constellation data, team member, 2007-8. Grant Agency of the Czech Republic, 205/08/P229: Electrical conductivity of the lower mantle, principal investigator, 2008-10.

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Švýcarsko	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich	visiting scientist	2011-15, několik pobytů, 7 měsíců souhrnně

Další formy zahraniční spolupráce

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
193	219	

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:25

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Jan Vilhelm				Tituly	doc. RNDr. CSc.	
Rok narození	1959	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	0	do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ne	Vyučující / přednášející	Ne

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	aplikovaná geologie	2004	Univerzita Karlova v Praze
kandidát věd	Ložisková geologie a užitá geofyzika	1990	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
doktor přírodních věd	Geologie	1983	Univerzita Karlova v Praze
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	
Česká republika - Univerzita Karlova	12	4	0	7	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Přírodovědecká fakulta	oborový garant: Geotechnologie	Geotechnologie	Bc	31.01.2014 - 08.02.2016
Česká republika - UK - Přírodovědecká fakulta	oborový garant: Aplikovaná geologie	Aplikovaná geologie	Mgr	31.01.2014 - 08.02.2016

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Rízení konáno na VŠ
aplikovaná geologie	2004	Univerzita Karlova v Praze

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>CHALUPA F., VILHELM J., PETRUŽÁLEK M., BUKOVSKÁ Z. Determination of static moduli in fractured rocks by T-matrix model. <i>Acta Montanistica Slovaca</i>, 2017, vol. 22, s. 22-31. ISSN 1335-1788.</p> <p>VILHELM J., RUDAJEV V., PONOMAREV A., SMIRNOV V., LOKAJICEK T. Statistical study of acoustic emissions generated during the controlled deformation of migmatite specimens. <i>International Journal of Rock Mechanics and Minings Sciences</i>, 2017, vol. 100, s. 83-89. ISSN 1365-1609.</p> <p>TÁBOŘÍK P., LENART J., BLECHA V., VILHELM J., TURSÝ O. Geophysical anatomy of counter-slope scarps in sedimentary flysch rocks (Outer Western Carpathians). <i>Geomorphology</i>, 2016, vol. 2017, s. 59-70. ISSN 0169-555X.</p> <p>VILHELM J., IVANKINA T., LOKAJÍČEK T., RUDAJEV V. Comparison of laboratory and field measurements of P and S wave velocities of a peridotite rock. <i>International Journal of Rock Mechanics and Minings Sciences</i>, 2016, vol. Neuveden, s. 235-241. ISSN 1365-1609.</p> <p>VLČEK J., FISCHER T., VILHELM J. Back-projection stacking of P- and S-waves to determine location and 5 focal mechanism of microseismic events recorded by a surface array. <i>Geophysical Prospecting</i>, 2016, vol. 2015, s. 1428-1440. ISSN 0016-8025.</p> <p>GAŽDOVÁ R., KOLÍNSKÝ P., VILHELM J., VALENTA J. Combining surface waves and common methods for shallow geophysical survey. <i>Near Surface Geophysics</i>, 2015, vol. 13, s. 19-32. ISSN 1569-4445.</p> <p>PETRUŽÁLEK M., VILHELM J., RUDAJEV V., LOKAJICEK T., SVITEK T. Determination of the anisotropy of elastic waves monitored by a sparse sensor network. <i>International Journal of Rock Mechanics and Minings Sciences</i>, 2013, vol. 60, s. 208-216. ISSN 1365-1609.</p> <p>VILHELM J., RUDAJEV V., LOKAJICEK T., ZIVOR R. Velocity dispersion in fractured rocks in a wide frequency range. <i>Journal of Applied Geophysics</i>, 2013, vol. 90, s. 138-146. ISSN 0926-9851.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Určení statických modulů porušených skalních hornin na základě dat akustické karotáže a dalších karotážních metod, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014</p> <p>Název: Monitoring chování puklinových systémů horninového masivu geofyzikálními metodami, Program: Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA, Nositel: G-IMP, Poskytovatel: Technologická agentura České republiky, (ID projektu: TA03020408), Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2016</p> <p>Název: Geologie, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016</p> <p>Název: Geologie, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
125	168	

Podpis	datum
--------	-------

Vygenerováno 06.04.2018 15:27

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Fyzika Země a planet						
Jméno a příjmení	Jiří Zahradník				Tituly	prof. RNDr. DrSc.	
Rok narození	1947	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	20	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	20	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP
NDGF016 Seismologie pro doktorandy NDGF010 Seminář o aktuálních problémech seismologie

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	geofyzika	2006	Univerzita Karlova v Praze
doktor věd	Geofyzika	2001	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	geofyzika	1991	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Geofyzika	1970	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	asistent	1970	1975	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	odborný asistent	1975	1991	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	docent	1991	2006	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	profesor	2006	2017	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	profesor	2017	dosud	JPP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	2	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
geofyzika	1991	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
geofyzika	2006	Univerzita Karlova v Praze

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>ZAHRADNÍK J., ČÍŽKOVÁ H., BINA C., SOKOS E., JANSKÝ J., TAVERA H., CARVALHO J. A recent deep earthquake doublet in light of long-term evolution of Nazca subduction. <i>Scientific Reports</i>, 2017, vol. 7. ISSN 2045-2322.</p> <p>SOKOS E., ZAHRADNÍK J., GALLOVIČ F., SERPETSIDAKI A., PLICKA V., KIRATZI A. Asperity break after 12 years: The M(w)6.4 2015 Lefkada (Greece) earthquake. <i>Geophysical Research Letters</i>, 2016, vol. 43, s. 6137-6145. ISSN 0094-8276.</p> <p>ZAHRADNÍK J., SOKOS E. The M-w 7.1 Van, Eastern Turkey, earthquake 2011: two-point source modelling by iterative deconvolution and non-negative least squares. <i>Geophysical Journal International</i>, 2014, vol. 196, s. 522-538. ISSN 0956-540X.</p> <p>FOJTIKOVÁ L., ZAHRADNÍK J. A New Strategy for Weak Events in Sparse Networks: The First-Motion Polarity Solutions Constrained by Single-Station Waveform Inversion. <i>Seismological Research Letters</i>, 2014, vol. 85, s. 1265-1274. ISSN 0895-0695.</p> <p>SOKOS E., ZAHRADNÍK J. Evaluating Centroid-Moment-Tensor Uncertainty in the New Version of ISOLA Software. <i>Seismological Research Letters</i>, 2013, vol. 84, s. 656-665. ISSN 0895-0695.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Prohloubení fyzikálního pohledu na zemětřesení ve Středomoří, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GAP210/11/0854), Trvání projektu: 01.01.2011 - 31.12.2013</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
<p>1) Spolupráce s Univerzitou v Patrasu při výstavbě společných seismických stanic v Řecku (od r. 1997 dosud).</p> <p>2) Intenzivní kurzy 2011-2016 v zahraničí o seismickém softwaru ISOLA, vyvíjeném společně v Praze a Patrasu. [Kostarika (2x), Kolumbie, Brazílie].</p>

Ohlasy publikací		
Web of Science	Scopus	ostatní
940		

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

Vygenerováno 06.04.2018 15:27