



Europass - životopis

Osobné údaje

Priezvisko(á) / Meno(á) **BRAJER ÍK, Ján**
Adresa(y) Volgogradská 34, SK-080 01 Prešov, Slovenská republika
Telefón(y) +421 905182081
E-mail(y) jan.brajercik@unipo.sk
Štátna(e) príslušnosť (ti) Slovenská republika
Dátum narodenia 04.05.1974
Pohlavie Muž

Pracovné skúsenosti

Od - do Od februára 1999 doteraz
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie vysokoškolský u čiteľ – odborný asistent
Hlavné činnosti a zodpovednosť Zabezpečenie výučby matematických predmetov, príprava študijných materiálov, publikácia národných a medzinárodných vedeckých prác, zabezpečovanie súťaží Matematická olympiáda, organizovanie konferencií a workshopov, účasť na zahraničných a domácich konferenciách a workshopoch.
Názov a adresa zamestnávateľa Prešovská univerzita v Prešove, Ul. 17. novembra 15, SK-080 01 Prešov
Webová stránka: www.unipo.sk
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva Vysoké školstvo
Od - do Od septembra 1997 do januára 1999
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie učiteľ
Hlavné činnosti a zodpovednosť Zabezpečenie výučby predmetov na 2. stupni základnej školy.
Názov a adresa zamestnávateľa Základná škola Bystrany, SK-053 62 Bystrany 13
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva Základné školstvo

Vzdelanie a príprava

Od - do Od októbra 1998 do júla 2005
Názov získanej kvalifikácie Ph.D. v študijnom odbore 1101V012 Geometria, topológia a globálna analýza (v klasifikácii ŠÚ)
Hlavné predmety / profesijné zručnosti Topológia, globálna variácia analýza, diferenciálna geometria, matematická fyzika
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Slezská univerzita v Opave, Matematický ústav, ČR (do augusta 2002)
Masarykova univerzita v Brne, Prírodovedecká fakulta, ČR (od septembra 2002)
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii 3. stupeň vysokoškolského vzdelania, ISCED 8
Od - do Od septembra 1992 do júna 1997
Názov získanej kvalifikácie Vysokoškolské vzdelanie: odbor učiteľstvo akademických predmetov, kombinácia matematika - fyzika
Hlavné predmety / profesijné zručnosti Prírodovedné predmety (matematika a fyzika), pedagogicko-psychologické predmety, pedagogická prax
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Pedagogická fakulta v Prešove (do decembra 1996)
Prešovská univerzita v Prešove, Ul. 17. novembra 15, SK-080 01 Prešov (od januára 1997)
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii 1. a 2. stupeň vysokoškolského vzdelania, ISCED 7

Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y)

Slovenina

alší(ie) jazyk(y)

Sebahodnotenie

Európska úroveň (*)

Angličtina**Ruština**

Porozumenie				Hovorenie				Písanie	
Počítanie		Čítanie		Ústna interakcia		Samostatný ústny prejav			
B2	Samostatný používateľ	B2	Samostatný používateľ	B2	Samostatný používateľ	B2	Samostatný používateľ	B2	Samostatný používateľ
B2	Samostatný používateľ	B2	Samostatný používateľ	B1	Samostatný používateľ	B1	Samostatný používateľ	B1	Samostatný používateľ

(*) Úroveň podľa spoločného európskeho referenčného rámca (CEFR)

Sociálne zručnosti a kompetencie

- skúsenosti s prácou v tíme získané pri organizácii konferencií a workshopov
- dobré komunikačné zručnosti získané pedagogickou praxou na vysokej a základnej škole

Organizačné zručnosti a kompetencie

- vedenie organizačných tímov pri organizácii medzinárodných konferencií a medzinárodných letných škôl z globálnej analýzy
- organizácia krajských kôl Matematickej olympiády v Prešovskom kraji
- vedenie riešitelských kolektívov vedeckých projektov

Počítačové zručnosti a kompetencie

- práca s OS Windows, ovládanie nástrojov Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)
- obsluha špecializovaného matematického programu Derive a typografického systému LaTeX
- certifikát Digitálne kompetencie V vydaný spoločnosťou EuroConsulting (2005-2007)

Vodí ský(é) preukaz(y)

Kategória B

Výber 5 najvýznamnejších vedeckých prác evidovaných v databáze Web of Science:

(1) J. Brajerík, Euler-Poincaré reduction on frame bundles, *Diff. Geom. Appl.*, 29 (2011) S33-S40, doi:10.1016/j.difgeo.2011.04.005.

(2) J. Brajerík, Order reduction of the Euler-Lagrange equations of higher order invariant variational problems on frame bundles, *Czech. Math. J.*, 61, 136 (2011) 1063-1076, doi: 10.1007/s10587-011-0048-4.

(3) J. Brajerík, Second order differential invariants of linear frames, *Balkan J. Geom. Appl.*, Vol. 15, No. 2 (2010) 14-25.

(4) J. Brajerík, $\text{Gln}(\mathbb{R})$ -invariant variational principles on frame bundles, *Balkan J. Geom. Appl.*, vol. 13, No. 1 (2008) 11-19.

(5) J. Brajerík, D. Krupka, Variational principles for locally variational forms, *J. Math. Phys.* 46, 052903 (2005) 1-15.

Participácia na riešení vedecko-výskumných projektov:

(a) zodpovedný riešiteľ

Názov: Globálna analýza na hlavných fibrovaných priestoroch

Typ: Grant VEGA 1/0577/10

Doba riešenia: 01.01.2010 – 31.12.2011

Nositeľ: FHPV PU Prešov

Názov: Globálna analýza na varietách

Typ: Grant APW – MVTs SK-CZ-0006-09

Doba riešenia: 01.01.2010 – 31.12.2011

Nositeľ: PU Prešov, OU Ostrava

Názov: Globálna analýza variálnych funkcionálov na varietách

Typ: Grant VEGA 1/3009/06

Doba riešenia: 01.01.2006 – 31.12.2008

Nositeľ: FHPV PU Prešov

Názov: Globálna analýza na varietách

Typ: Grant APW – MVTs SK-CZ-0081-07

Doba riešenia: 01.02.2008 – 31.12.2009

Nositeľ: PU Prešov, UP Olomouc

(b) člen riešiteľskej kolektívy

Názov: Globálna analýza a geometria fibrovaných priestorov

Typ: Grant GA R 201/09/0981

Doba riešenia: 01.01.2009 – 31.12.2013

Nositeľ: OU Ostrava, MU Brno, TU Brno

Názov: Globálna analýza a jej aplikácie

Typ: Grant GA R 201/06/0922

Doba riešenia: 01.01.2006 – 31.12.2008

Nositeľ: UP Olomouc

Názov projektu: Geometrická analýza a jej aplikácie vo fyzike

Typ projektu: Grant GA R 201/03/0512

Doba riešenia: 01.01.2003 – 31.12.2005

Nositeľ: UP Olomouc