

Životopis

Identifikace osoby

- Hana Pokorná (Svatoňová)

Pracoviště

- Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Kotlářská 2, Brno.

Funkce na pracovišti

- docentka
proděkanka pro vnější vztahy, komunikaci a marketing
členka Vědecké rady MU
členka Vědecké rady PŘF MU

Vzdělání a akademická kvalifikace

- • 2015 - habilitační řízení v oboru Geodézie a kartografie, téma práce "Analýza vizuální interpretace leteckých a družicových snímků", Univerzita obrany
- 2005: složení státní doktorské zkoušky, studijní program "Geografie", obor "Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země"
a obhájení dizertační práce „Digitální model krajiny – teorie a aplikace“, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně.
- 2000 - 2005 doktorské studium, obor "Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně.
- 2000: rigorózní řízení v oboru "Pedagogika a didaktika geografie".
- 1986 – 1991: studium oboru učitelství pro 5. – 12. ročník – matematika a zeměpis, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně.
- 1982 -1986: gymnázium Lerchova, zaměření matematika, fyzika

Přehled zaměstnání

- Masarykova univerzita:
2021 - proděkanka pro vnější vztahy, komunikaci a marketing, PŘF MU
2019 - docentka - Geografický ústav PŘF MU
2016 - 2020 - prorektora MU pro vnější vztahy
2015 - 2016 - proděkanka pro rozvoj a vnější vztahy PdF MU

2008 - 2016 - vedoucí katedry geografie PdF MU
2015 - 2020 - docentka katedry geografie Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity
2005 - 2014 odborná asistentka katedry geografie Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity.
1999 - asistentka, katedra geografie PdF MU
základní škola, bankovní sektor:
1992 - 1999 - učitelka matematiky a zeměpisu, metodik, mateřská dovolená

Pedagogická činnost

- školitelka doktorských studijních programů Didaktika geografie (PdF MU) a Kartografie, geoinformatika a dálková průzkum Země (PřF MU)
- členka oborových komisí
- vedoucí diplomových a bakalářských prací
- vedení kartografických praxí.
- vzdělávání učitelů v akreditovaných programech MŠMT.
- spolupráce se vzdělávacím střediskem ESA – ESRIN ve Frascati, Itálie.

Vědeckovýzkumná činnost

- Oblast: využití technologií GIS a DPZ ve výzkumu krajiny, v krizovém řízení a v geografické vzdělávání.

2022 - 2024: NPO : Satelitní data v přírodovědném vzdělávání

2016 - 2019: GA MU: Vliv metod kartografické vizualizace na úspěšnost řešení praktických a výukových prostorových úloh, hlavní řešitel

2016 - 2019: EDUFORUM: projekt OP VVV pro učitele přírodních věd a odborných předmětů, hlavní řešitel

2014: NeoCartoLink - Podpora tvorby národní sítě kartografie nové generace (OP VK 2.4 - CZ.1.07/2.4.00/31.0010). Hlavní řešitel: RNDr. Jan Brus, členka týmu.

2014 – 2015: Krajinné indicie jádra Velké Moravy (MOBILITY, projekt česko-slovenské spolupráce MŠMT ČR), co. UKF Nitra, Slovensko. Hlavní řešitel: Doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc., členka týmu.

2013: Cross-border research of the Great Morava core (Višegrádský fond č. 11320046), co. Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra, Hlavní řešitel: Doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc., členka týmu.

2013 – 2014: Učitel přírodovědy, nejmodernější technologie a environmentální aplikace (OP VK, CZ.1.07/1.3.41/02.0044).

Hlavní řešitel: PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.
2013 – 2014: Přírodověda pro život (OP VK, CZ.1.07/1.1.16/02.0115). Hlavní řešitel: PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.
2013: Hornoslezský koridor – brownfieldy jako rozvojová výzva (Ministerstvo zahraničí - 13_2013_czpl_PFMU) Hlavní řešitel: RNDr. Aleš Ruda, Ph.D., členka týmu.
2009 – 2012: Syntézou poznatků přírodních věd k rozvoji klíčových kompetencí učitelů s důrazem na realizaci kurikulární reformy (OP VK CZ.1.07/1.3.10/01.0013). Hlavní řešitel: PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.
2009-2001: Osud české postindustriální krajiny (Akademie věd ČR IAA300860903). Hlavní řešitel: Doc RNDr. Jaromír Kolečka, CSc, řešitel za MU: PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.
2005 – 2011: Dynamická geovizualizace v krizovém managementu (výzkumný záměr MŠMT ČR, MSM0021622418). Hlavní řešitel: řešitel prof. M. Konečný GÚ PŘF MU, členka týmu.
2000 – 2002: Digitální model krajiny – perspektivní nástroj věd o Zemi (GAČR, 2000-2002, co. Univerzita Karlova Praha). Hlavní řešitel: Doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc., členka týmu.
2003: Dálkový průzkum Země pro region Pardubicka (MŠMT ČR, 24818/03-25). Hlavní řešitel: PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.
2003: Využití geoinformačních technologií ve výuce zeměpisu (MŠMT ČR ,24817/03-25). Hlavní řešitel: PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.
2003: Dálkový průzkum Země pro region Ústecka (MŠMT ČR 24819/03-25). Hlavní řešitel: PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.
2003: Učitel v informační společnosti (návrh kurzu geoinformačních technologií pro učitele) (MŠMT ČR ROZV/99/2002). Hlavní řešitel: PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.
2003: Inovace studijního programu učitelství geografie v prostředí geoinformačních technologií (MŠMT ČR ,ROZV/P48/2003). Hlavní řešitel: doc. RNDr. Svatopluk Novák, CSc., členka týmu.

Akademické stáže

- Malta, University of Malta, Department of Geography, 2014, 2 týdny.
USA, Harvard University, 2014, 1 týden.
Slovensko, Komenského univerzita, katedra kartografie a dálkového průzkumu Země, 2014, 1 týden.

Rusko, Samara, Samarskij universitět, 2017. 1 týden
Rusko, Vladivostok, Dalněvostočnyj universitět, 2015, 2 týdny.
Slovinsko, Universita Koper, Slovinsko, katedra geografie,
2010, 1týden.
Slovensko, Slovenská akademie věd, Geografický ústav, 2004,
1 týden Projekt CORINE.
Česko, Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad -
VGHMÚř Dobruška, 2006, 3dny.

Univerzitní aktivity

- 2021 - proděkanka pro vnější vztahy, komunikaci a marketing, PŘF MU
- 2019 - docentka - Geografický ústav PŘF MU
- 2016 - 2020 - prorektora MU pro vnější vztahy
- 2015 - 2016 - proděkanka pro rozvoj a vnější vztahy PdF MU
- 2008 - 2016 - vedoucí katedry geografie PdF MU
- 2001 – 2008 vedoucí Laboratoře GIS.
- Členka senátu PdFMU a členka ekonomické komise ve dvou obdobích.

Mimouniverzitní aktivity

- Akademické aktivity
 - oborová komise - doktorský studijní program Didaktika GEografie •Brno Space cluster - zástupce MU •ESERO CZ - zástupce PŘF MU •Trans- Atlantic Training ESA, NASA, - organizační výbor •2014 - 2016 Členka národního geografického komitétu.
 - 2008 + Vedoucí kartografické sekce, členka výboru Jihomoravské pobočky ČGS.
 - členka komisí pro státní doktorské zkoušky, rigorozní řízení a doktorské zkoušky • 2007+ Členka komise pro rigorozní řízení Přírodovědecké fakulty MU.
 - 2000+ Členka komise pro státní závěrečné zkoušky v oborech pedagogické asistentství a učitelství zeměpisu na Pedagogické fakultě MU.

Další odborné aktivity

- 2003+ Členka České geografické společnosti.
- 2005+ Členka Kartografické společnosti.
- 2011+ Vedení sekce Kartografie při jihomoravské pobočce České geografické společnosti.

Ocenění vědeckou komunitou

- Karlova univerzita - ocenění Karlovy univerzity za nejlepší dizertační práci v oblasti životního prostředí - Cena Josefa Vavrouška, 2005.
Masarykova univerzita - cena děkana PdF MU za soubor publikací k přírodovědnému vzdělávání, 2013.
Univerzita obrany - ocenění děkana Fakulty vojenských technologií za rozvoj spolupráce, 2014

Vybrané publikace

- SVATOŇOVÁ, Hana a Nikola KOKTAVÁ. Školní atlasy ve výuce: včera a dnes. In *KARTOVÝROČÍ 2021*. 2021. [URL info](#)
- ŠAŠINKA, Čeněk, Zdeněk STACHOŇ, Michal SEDLÁK, Jiří CHMELÍK, Lukáš HERMAN, Petr KUBÍČEK, Alžběta STRNADOVÁ, Milan DOLEŽAL, Hynek TEJKL, Tomáš URBÁNEK, Hana SVATOŇOVÁ, Pavel UGWITZ a Vojtěch JUŘÍK. Collaborative Immersive Virtual Environments for Education in Geography. *ISPRS International Journal of Geo-Information*. Basel, Switzerland: MDPI, 2019, roč. 8, č. 1, s. 1-25. ISSN 2220-9964. doi:10.3390/ijgi8010003. [on-line verze článku info](#)
- ŠIKL, Radovan, Hana SVATOŇOVÁ, Filip DĚCHTĚRENKO a Tomáš URBÁNEK. Visual recognition memory for scenes in aerial photographs: Exploring the role of expertise. *Acta Psychologica*. Amsterdam: Elsevier, 2019, roč. 197, June 2019, s. 23-31. ISSN 0001-6918.
doi:10.1016/j.actpsy.2019.04.019. [URL URL info](#)
- RYBANSKÝ, Marian, Filip DOHNAL, Šárka HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ a Hana SVATOŇOVÁ. The impact of drainage on terrain UGV movement. In Suparta, W. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 169, issue 1, art. no. 012021. Neveden: IOP Publishing, 2018. s. 1-10. ISSN 1755-1307. doi:10.1088/1755-1315/169/1/012021. [URL info](#)
- ŘEZNÍČKOVÁ, Dana, Miroslav MARADA, Eduard HOFMANN, Hana SVATOŇOVÁ, Petr KNECHT, Tomáš MATĚJČEK a Martin HANUS. Objectives of geography education: Through exemplary curriculum towards an understanding. In *Flows, spaces and societies in Central Europe*. 2017. [info](#)
- KUBÍČEK, Petr, Zdeněk STACHOŇ, Filip MÁLEK, Čeněk ŠAŠINKA, Lukáš HERMAN, Jiří CHMELÍK a Hana SVATOŇOVÁ. *Vybrané uživatelské aspekty trojrozměrné vizualizace*. 2017. ISBN 978-80-7494-351-5. [info](#)
- SVATOŇOVÁ, Hana a Jaromír KOLEJKA. Comparative Research of Visual Interpretation of Aerial Images and

Topographic Maps for Unskilled Users: Searching for Objects Important for Decision-Making in Crisis Situations. *ISPRS International Journal of Geo-Information*. Basel: MDPI, 2017, roč. 6, č. 8, s. nestránkováno, 18 s. ISSN 2220-9964. doi:10.3390/ijgi6080231. [info](#)

- SVATOŇOVÁ, Hana. New Trends in Obtaining Geographical Information: Interpretation of Satellite Data. In Maturo, A; Hoskova Mayerova, S; Soitu, DT; Kacprzyk, J. *Recent Trends in Social Systems: Quantitative Theories and Quantitative Models*. CHAM: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, 2017. s. 173-182. Studies in Systems Decision and Control, vol. 66. ISBN 978-3-319-40583-4. doi:10.1007/978-3-319-40585-8_15. [URL info](#)
- SVATOŇOVÁ, Hana a Radovan ŠIKL. Cognitive aspects of interpretation of image data. In Hošková-Mayerová Š., Maturo F., Kacprzyk J. *Mathematical-Statistical Models and Qualitative Theories for Economic and Social Sciences*. CHAM: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, 2017. s. 161-175. Studies in Systems, Decision and Control, vol. 104. ISBN 978-3-319-54818-0. doi:10.1007/978-3-319-54819-7_11. [URL info](#)
- MARADA, Miroslav, Dana ŘEZNÍČKOVÁ, Martin HANUS, Tomáš MATĚJČEK, Eduard HOFMANN, Hana SVATOŇOVÁ a Petr KNECHT. *Koncepce geografického vzdělávání v Česku. Certifikovaná metodika*. www.egeografie.cz. 2017. [URL info](#)
- SVATOŇOVÁ, Hana a Lubomír LAUERMANN. *Základy matematické kartografie*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 66 s. ISBN 978-80-210-7942-7. [info](#)
- KOLEJKA, Jaromír, Martin BOLTIŽIAR, Hana SVATOŇOVÁ, Matej VOJTEK a Jana VOJTEKOVÁ. Identifikácia zvyškových prvkov kultúrnej krajiny Veľkej Moravy interpretáciou historických máp a leteckých snímok (na príklade okolia Mikulčíc a Kopčian). *Geografické informácie*. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2015, roč. 19, č. 2, s. 62-75. ISSN 1337-9453. [info](#)
- LNĚNIČKA, Libor, Hana SVOBODOVÁ, Darina MÍSAŘOVÁ a Hana SVATOŇOVÁ. *Středoevropský prostor v pohledu současné geografie*. 2015. [Webové stránky konference info](#)
- SVATOŇOVÁ, Hana a Radovan ŠIKL. Visual recognition memory for aerial photographs. In *38th European Conference on Visual Perception (ECVP) 2015 Liverpool, UK*. 2015. ISSN 0301-0066. [info](#)

- LAUERMANN, Lubomír a Hana SVATOŇOVÁ. *Tematická kartografie. Znakové systémy, metody zobrazování a hodnotová měřítka*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 57 s. ISBN 978-80-210-7941-0. [info](#)
- KNECHT, Petr, Milan KUBIATKO a Hana SVATOŇOVÁ. Jak uživatelé hodnotí školní zeměpisné atlasy? Podněty pro rozvoj školské kartografie. *Geodetický a kartografický obzor*. 2010, roč. 56, č. 7, s. 142-147. ISSN 0016-7096. [URL](#) [info](#)
- Kontinuální modelování eroze. In VRANKA, Pavel. *GEOINFO, ročník 2004*. 2004. vyd. Brno: CPress, 2004. s. 58 - 61. [info](#)

8. 8. 2023