

## OSOBNÍ ÚDAJE

## Zuzana Majdišová



 Výhledy 807, 330 23 Nýřany, Czech Republic

 +420 377 632 494  +420 721 368 800

 [zumajdisova@gmail.com](mailto:zumajdisova@gmail.com)

[majdisz@kiv.zcu.cz](mailto:majdisz@kiv.zcu.cz)

Pohlaví žena | Datum narození 23/01/1989 | Státní příslušnost/í Česká republika

## PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

1. 1. 2017 – do současnosti

**Výzkumný a vývojový pracovník**

Katedra informatiky a výpočetní techniky, Fakulta aplikovaných věd, Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

9. 9. 2010 – 30. 6. 2011

**Učitelka všeobecně vzdělávacích předmětů pro 2.st. a 1.st. ZŠ**

Základní škola Blatnice, příspěvková organizace, Blatnice 110, 330 25 Blatnice

▪ Brigáda - vzdělávání a výchova žáků, výkon pedagogického dozoru

[Školství](#)

18. 6. 2009 – 11. 9. 2009

**Administrativní pracovnice**

Základní škola a mateřská škola Nýřany, příspěvková organizace, Školní 901, 330 23 Nýřany

▪ Brigáda - vedení účetnictví, evidence majetku, vyřizování korespondence a telefonátů, nákup kancelářských potřeb a učebních pomůcek

[Administrativa](#)

VZDĚLÁNÍ, ODBORNÁ  
PŘÍPRAVA A KURZY

2. 9. 2014 – do současnosti

**Vysokoškolský titul – PhD.**

Inženýrská informatika – Informatika a výpočetní technika

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

14. 9. 2011 – 16. 6. 2014

**Vysokoškolský titul – Ing.**

Inženýrská informatika – Počítačová grafika a výpočetní systémy

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

1. 9. 2009 – 18. 6. 2012

**Vysokoškolský titul – Bc.**

Matematika – Matematika pro přírodní vědy

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

1. 9. 2008 – 9. 6. 2011

**Vysokoškolský titul – Bc.**

Inženýrská informatika – Informatika

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

1. 9. 2004 – 30. 6. 2008

**Maturitní zkouška**

Technické lyceum

český jazyk, matematika, anglický jazyk, počítačové sítě, informační a komunikační technologie, ekonomie

Vyšší odborná a střední průmyslová škola elektrotechnická, Koterovská 85, 326 00 Plzeň

**OSOBNÍ DOVEDNOSTI**

Mateřský jazyk Český jazyk

Další jazyky

	POROZUMĚNÍ		MLUVENÍ		PÍSEMNÝ PROJEV
	Poslech	Čtení	Ústní interakce	Samostatný ústní projev	
Anglický jazyk	B2	B2	B2	B2	B2
Německý jazyk	A2	A2	A2	A2	A2

 Úroveň: A1/2: Začátečník - B1/2: Nezávislý uživatel - C1/2 Způsobilý uživatel  
 Společný evropský referenční rámec pro jazyky

Sociální dovednosti ▪ dobré komunikační schopnosti, příjemné vystupování, schopnost týmové práce, samostatnost

Organizační/manažerské dovednosti ▪ dobrá organizační schopnosti (plánování a organizování společenských akcí)

Počítačové dovednosti ▪ C#, C/C++, Java, OpenCL, OpenGL, DirectX, Pascal, PHP, HTML, CSS, MySQL, Matlab, Wolfram Mathematica, Microsoft Office

 Další dovednosti ▪ od roku 2001 aktivní členka jezdeckého klubu TJJK Heřmanova Huť, práce s dětmi a trénování jízdy na koni (vedení začátečníků v jezdeckém klubu)  
 ▪ hra na klavír (11 let studia na Základní umělecké škole, Nýřany), v současnosti jako záliba

Řidičský průkaz ▪ B

## DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

## Publikace

MAJDISOVA, Zuzana. *Interpolation and Approximation Methods for Large Geometric Datasets* (State of the Art and Concept of Ph.D. Thesis). Pilsen, 2016, Technical Report No. DCSE/TR-2016-05, University of West Bohemia, Faculty of Applied Sciences. Supervisor Prof. Ing. Vaclav Skala, CSc.

SKALA, Vaclav, SMOLIK, Michal, MAJDISOVA, Zuzana. *Reducing the Number of Points on the Convex Hull Calculation using the Polar Space Subdivision in E2*. SIBGRAPI 2016, October 2016.

MAJDISOVA, Zuzana, SKALA, Vaclav. *A New Radial Basis Function Approximation with Reproduction*. Proceedings of the International Conferences on Interfaces and Human Computer Interaction 2016; Game and Entertainment Technologies 2016; and Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2016, Portugal, pp.215-222, ISBN 978-989-8533-52-4, IADIS Press, 2016.

MAJDISOVA, Zuzana, SKALA, Vaclav. *A Radial Basis Function Approximation for Large Datasets*. Proceedings of SIGRAD 2016, Sweden, pp.9-14, ISSN 1650-3686, ISBN 978-91-7685-731-1, Linköping University Electronic Press, 2016.

SKALA, Vaclav, MAJDISOVA, Zuzana, SMOLIK, Michal. *Space Subdivision to Speed-up Convex Hull Construction in E3*. Advances in Engineering Software, Vol.91, January 2016, pp.12-22, ISSN 0965-9978, Elsevier, 2016.

SKALA, Vaclav, MAJDIŠOVÁ, Zuzana. *Fast Algorithm for Finding Maximum Distance with Space Subdivision in E2*. ICIG 2015 Proceedings Part II, China, pp.261-274, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-21962-2, Springer, 2015.

MAJDIŠOVÁ, Zuzana. *Využití paralelismu pro analýzu biomolekul*. Plzeň, 2014. Diplomová práce (Ing.). Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd. Vedoucí práce Mgr. Martin Maňák.

MAJDIŠOVÁ, Zuzana. *Analytické metody evoluční dynamiky*. Plzeň, 2012. Bakalářská práce (Bc.). Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd. Vedoucí práce Doc. RNDr. Petr Stehlík, Ph.D.

MAJDIŠOVÁ, Zuzana. *Aproximace výpočtů pro digitální holografii*. Plzeň, 2011. Bakalářská práce (Bc.). Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd. Vedoucí práce Ing. Petr Lobaz.