

Mgr. Květuše Sýkorová

Odborný asistent

Datum naroz.: 13. 3. 1971, Pardubice

Adresa: Rabasova 3195/43, 400 11 Ústí nad Labem, Česká Republika (korespondenční adresa)

Telefon: +420 608 217 983

E-mail: kvetuse.sykorova@ujep.cz (pracovní)

LinkedIn: [kvetuse-sykorova](https://www.linkedin.com/in/kvetuse-sykorova)

Vzdělání:

2020 – dosud	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta sociálně ekonomická, Katedra ekonomie a managementu, Studijní program: Regulace a behaviorální studia (Ph.D.)
2009 – 2019	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, Katedra matematiky, Studijní program: Matematika, Studijní obor: Obecné otázky matematiky (Ph.D. - ukončeno z důvodu ukončení akreditace)
1992 – 2000	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta, Studijní obor: Učitelství pro střední školy: Matematika - Výpočetní technika (Mgr.)
1985 – 1989	Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

Pracovní zkušenosti:

08/2015 – dosud	Střední průmyslová škola v Ústí nad Labem, Středisko Stříbrníky, učitelka odborných předmětů
03/2004 – dosud	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta (dříve Pedagogická fakulta), Katedra informatiky, odborná asistentka a lektorka
09/2016 – 02/2018	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta výrobních technologií a managementu, Katedra energetiky a elektrotechniky, odborná asistentka
09/2003 – 02/2004	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta, Katedra informatiky, externí výuka

Pedagogická činnost:

Výuka na katedře informatiky: (denní i kombinované studium)

- Algoritmy a datové struktury, Praktikum z algoritmů a datových struktur (od r. 2013)
- Databázové systémy, Praktikum z databázových systémů, Datová úložiště a zpracování dat
- Teorie kódování, Úvod do kryptologie, Aplikovaná kryptologie (od r. 2012)
- Numerická matematika, Numerické metody (semináře) (do r. 2011)
- Optimalizace (seminář od r. 2013)
- Základy informatiky (od r. 2011) (pro PF a PŘF)

Výuka na katedře matematiky (v minulosti)

- Samoopravné kódy
- Optimalizace

Výuka na katedře energetiky a elektrotechniky (v minulosti)

- Technické výpočty v Matlabu I.
- Technické výpočty v Matlabu II.

Výuka na Střední průmyslové škole

- Databázové systémy (pro 2., 3. a 4. ročníky)

Profesionální kvalifikace a znalosti:

- Znalosti algebry, numerické matematiky, optimalizace, kryptologie, databázových systémů
- Programovací jazyky: C/C++/C#, Pascal, MATLAB, SQL, MDX
- Kancelářské aplikace: MS Word, MS Excel, LaTeX, OpenOffice.org Calc, Writer
- Databázové aplikace: MS Access, OpenOffice.org Base, MySQL, MariaDB, Microsoft SQL Server, Oracle, WampServer, PHPMyAdmin, MySQL Workbench, MongoDB, a další.
- Prezentační aplikace: MS PowerPoint, OpenOffice.org Impress
- Grafické aplikace: Corel Draw, GIMP, OpenOffice.org Draw
- Jazyky: angličtina, ruština
- Řidičský průkaz skupiny B

Publikace:

- Sýkorová, K. *Algoritmy a datové struktury*. Ústí nad Labem, UJEP, 2017. (electronic study support + 21 video presentations), project UCP-SVP. [odkaz](#)
- J. Barilla, P. Simr, K. Sýkorová. *Microsoft Excel 2016 – Podrobná uživatelská příručka*. Computer Press, Brno, pages 19-144, 2016 (ISBN 978-80-251-4838-9). [odkaz](#)
- Sýkorová, K. *Praktikum z algoritmů a datových struktur*. Ústí nad Labem, UJEP, 2015. (study support), project MeVaPoX.
- L. Měsíček, P. Simr, K. Sýkorová. *MS PowerPoint 2010 pro pokročilé*. Study support. UJEP, Ústí nad Labem, 2014.
- L. Měsíček, P. Simr, K. Sýkorová. *MS Word 2010 pro pokročilé*. Study support. UJEP, Ústí nad Labem, 2014.
- L. Měsíček, P. Simr, K. Sýkorová. *MS Excel 2010 pro pokročilé*. Study support. UJEP, Ústí nad Labem, 2014.
- J. Barilla, P. Simr, K. Sýkorová. *Microsoft Excel 2013 – Podrobná uživatelská příručka*. Computer Press, Brno, pages 35-147, 2013 (ISBN 978-80-251-4114-4). [odkaz](#)
- J. Chábera, J. Dannhoferová, J. Lapáček, P. Simr, K. Sýkorová. *ECDL – Průvodce přípravou na testy*. Computer Press, Brno, pages 93-112 and 167-184, 2012 (ISBN 978-80-251-3144-2). [odkaz](#)
- J. Barilla, P. Simr, K. Sýkorová. *Microsoft Excel 2010 – Podrobná uživatelská příručka*. Computer Press, Brno, pages 37-114, 2011 (ISBN 978-80-251-3562-4).

- J. Barilla, P. Simr, K. Sýkorová. *Microsoft Excel 2010 – Podrobná uživatelská příručka*. Computer Press, Brno, pages 37-114, 2010 (ISBN 978-80-251-3031-5). [odkaz](#)

Profesní sdružení a aktivity:

- Tester ECDL/ICDL (od 2004 dosud)
- Oracle Academy (od 2021)
- ČAD Česká asociace doktorandů (od 2018)
- Členka AS PŘF UJEP (od 2014)

Licence a certifikáty:

- ECDL M1 - Information and Communication Technology
- ECDL M2 - Computer Essentials
- ECDL M3 - Word Processing
- ECDL M4 - Spreadsheets
- ECDL M5 - Using Databases
- ECDL M6 - Presentation
- ECDL M7 - Online Essentials
- ECDL M27 - Computer & Online Essentials
- ECDL M346 - Application Essentials
- ECDL M16 - Computing
- ECDL M17 - Digital Marketing
- ECDL AM3 - Advanced Word Processing
- ECDL AM4 - Advanced Spreadsheets
- ECDL AM5 - Advanced Databases
- ECDL AM6 - Advanced Presentation
- ECDL AM7 - Financial Spreadsheets
- ECDL AM8 - Data Analytics
- ECDL M19 - Robotics