

Seznam publikací

Jméno a příjmení: Jan Šafařík
Titul: Mgr.
Telefon: 5 4114 7606
e-mail: safarik.j@fce.vutbr.cz
www: <http://vyuka.safarikovi.org/>

Vzdělání:

- 2001 Výpočetní technika FI MU Brno,
- 1998 Matematika - deskriptivní geometrie PŘF MU Brno.

Výuka:

- Výuka matematiky inženýrského a bakalářského studia všeobecného zaměření,
- výuka matematiky bakalářského studia na oboru Architektura pozemních staveb,
- výuka deskriptivní geometrie inženýrského a bakalářského studia všeobecného zaměření,
- výuka deskriptivní geometrie inženýrského a bakalářského studia na oboru Geodézie a kartografie,
- výuka deskriptivní geometrie inženýrského a bakalářského studia – kombinovaná forma studia.

Odborné zaměření

-

Jazykové znalosti:

- angličtina (pasivně), ruština (pasivně).

Publikace v časopisech:

-

Publikace ve sbornících konferencí a seminářů:

- [1] *Multimediální sbírka zkuškových příkladů z deskriptivní geometrie*, 4. ročník konference Užití počítačů ve výuce matematiky, České Budějovice, 5. – 7. listopad 2009, ISBN: 978-80-7394-186-4 (spoluautor: ZRŮSTOVÁ, L.).
- [2] *Multimediální sbírka příkladů z deskriptivní geometrie*, 29. konference o geometrii a počítačové grafice, Doubice, 7. – 10. září 2009, ISBN:80-86195-61-9, EAN: 978-80-86195-61-2 (spoluautor: ZRŮSTOVÁ, L.).
- [3] *Databáze zkuškových příkladů z deskriptivní geometrie na FAST VUT v Brně*, XXVII. mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu zaměřené k aktuálním problémům vědy, výchovy, vzdělání a rozvoje tvůrčího myšlení, Brno, 21. května 2009, ISBN 978-80-7231-650-2, (spoluautor: ZRŮSTOVÁ, L.).
- [4] *Inovace výuky kurzu deskriptivní geometrie za podpory ESF*, 28. konference o geometrii a počítačové grafice, Lednice, 8. – 11. září 2008, ISBN 978-80-7375-249-1 (spoluautor: ŠAFÁŘOVÁ, H.).

- [5] *Vyrovňovací kurzy z matematiky a deskriptivní geometrie na FAST VUT v Brně*, 6. mezinárodní matematický Workshop, Brno, 18. října 2007, ISBN 80-214-2741-8 (spoluautoři: Příbyl, O., Prudilová, K., Šafářová, H., Tryhuk, V.).
- [6] *Tvorba studijních materiálů za podpory ESF*, 27. konference o geometrii a počítačové grafice, Nedvědice, 10. - 14. září 2007, ISBN 978-80-85763-41-6 (spoluautor: ŠAFÁŘOVÁ, H.).
- [7] *Nové trendy výuky deskriptivní geometrie v bakalářském studiu na Fakultě stavební VUT v Brně*, 26. konference Geometrie a počítačová grafika, Nové Město na Moravě, 10. - 15. září 2006, ISBN 80-7040-902-9 (spoluautoři: ŠAFÁŘOVÁ, H., PUCHÝŘOVÁ, J.).
- [8] *Podpora výuky deskriptivní geometrie pro denní i dálkové studium*, Sborník příspěvků XXIII. mezinárodního kolokvia o řízení osvojovacího procesu, Brno 2005. ISBN 80-85960-92-3 (spoluautoři: ZRŮSTOVÁ, L., PRUDILOVÁ, K., ROUŠAR, J.).
- [9] *Zcela nový CD-ROM: Deskriptivní geometrie verze 2.0*, Konference eLearning ve vysokoškolském vzdělávání 2004, Zlín, 18.-19. května 2004, ISBN 80-7318-190-8 (spoluautor: ROUŠAR, J.).
- [10] *REKON - Konec okenní afinity?*, 23. konference Geometrie a počítačová grafika, Hojsova stráž-Brčálník, 8. - 12. září 2003, ISBN 80-7082-943-5 (spoluautoři: MOLL, I., ROUŠAR, J., SLEPIČKA, P.).
- [11] *REKON - Grafický systém deskriptivní geometrie pro individuální zadání*, Konference eLearning ve vysokoškolském vzdělávání 2003, Zlín, 4.-5. června 2003, ISBN 80-7318-138-X (spoluautor: ROUŠAR, J.).
- [12] *Multimediální podpora výuky deskriptivní geometrie na Stavební fakultě VUT v Brně*, Konference eLearning ve vysokoškolském vzdělávání 2003, Zlín, 4. a 5. června 2003, ISBN 80-7318-138-X (spoluautor: ROUŠAR, J.).
- [13] *Počítačová podpora výuky kombinovaného studia na FAST VUT v Brně*, 1. mezinárodní matematický workshop, Brno, 21. listopad 2002, ISBN 80-86433-16-1.
- [14] *Technické osvětlení*, 1. mezinárodní matematický workshop, Brno, 21. listopad 2002, ISBN 80-86433-16-1.
- [15] *Počítačová podpora výuky DG na FAST VUT v Brně*, 22. konference Geometrie a počítačová grafika, Dolní Lomná, 2.-6. září 2002, ISBN 80-248-0185-X (spoluautor: ŠAFÁŘOVÁ, H.).
- [16] *Praktická ukázka nových výukových textů deskriptivní geometrie*, Sborník příspěvků II. národní konference Distanční vzdělávání v České republice - současnost a budoucnost, Jindřichův Hradec, 1.-3. červenec 2002, ISBN 80-86302-28-8 (spoluautor: ŠAFÁŘOVÁ, H.).

Skripta pro studenty:

- [1] *Sbírka příkladů z matematiky k přijímacím zkouškám na vysoké školy*, Akademické nakladatelství CERM, Brno, 2008, 123 s. ISBN 978-80-7204-607-2 (spoluautoři: HŘEBÍČKOVÁ, J., PRUDILOVÁ, K., SLABĚŇÁKOVÁ, J., ŠAFÁŘOVÁ, H.).
- [2] *Technické osvětlení*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2006.
- [3] *Cvičení z deskriptivní geometrie pro obor Geodézie a kartografie*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2006.
- [4] *Sbírka příkladů z matematiky k přijímacím zkouškám*, VUT v Brně, ECON publishing, s.r.o., 2003, 115 s. (spoluautoři: PUCHÝŘOVÁ, J., BULANTOVÁ, J., HON, P., ROUŠAR, J., ROUŠAROVÁ, V., TOMĚKOVÁ, J.)

Elektronické publikace:

- [1] *Sbírka zkuškových příkladů z deskriptivní geometrie pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2009. (Spoluautoři: BULANTOVÁ, J., PRUDILOVÁ, K., ROUŠAR, J., ZRŮSTOVÁ, L.)
- [2] *Deskriptivní geometrie, verze 3.0 pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně*, Soubor CD-ROMů Deskriptivní geometrie, Fakulta stavební VUT v Brně, 2009. ISBN 978-80-7204-626-3 (Spoluautoři: BULANTOVÁ, J., HON, P.,

- PRUDILOVÁ, K., PUCHÝŘOVÁ, J., ROUŠAR, J., ROUŠAROVÁ, V., SLABĚŇÁKOVÁ, J., ŠAFÁŘOVÁ, H., ZRŮSTOVÁ, L.).
- [3] *Deskriptivní geometrie pro I. ročník kombinovaného studia – Zborčené plochy, modul 12*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2009. (Spoluautor: SLABĚŇÁKOVÁ, J., ŠAFÁŘOVÁ, H.).
- [4] *Vyrovňovací kurz z matematiky – Modul M2: Analytická geometrie*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2008. (Spoluautor: SLABĚŇÁKOVÁ, J.).
- [5] *Vyrovňovací kurz deskriptivní geometrie BA91 – Modul G6: Mongeovo promítání*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2008. (Spoluautor: SLABĚŇÁKOVÁ, J.).
- [6] *Deskriptivní geometrie, verze 2.0 pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně*, Soubor CD-ROMů Deskriptivní geometrie, Fakulta stavební VUT v Brně, 2008. (Spoluautoři: BULANTOVÁ, J., HON, P., PRUDILOVÁ, K., PUCHÝŘOVÁ, J., ROUŠAR, J., ROUŠAROVÁ, V., SLABĚŇÁKOVÁ, J., ŠAFÁŘOVÁ, H., ZRŮSTOVÁ, L.).
- [7] *Sbírka řešených příkladů z deskriptivní geometrie pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2006-2007. (Spoluautoři: BULANTOVÁ, J., PRUDILOVÁ, K., PUCHÝŘOVÁ, J., ROUŠAR, J., ROUŠAROVÁ, V., SLABĚŇÁKOVÁ, J., ŠAFÁŘOVÁ, H., ZRŮSTOVÁ, L.)
- [8] *Deskriptivní geometrie pro I. ročník kombinovaného studia, obor geodézie a kartografie*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2005. (Spoluautoři: HON, P., PRUDILOVÁ, K., ROUŠAR, J., ROUŠAROVÁ, V.)
- [9] *Deskriptivní geometrie pro I. ročník kombinovaného studia*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2004. (Spoluautoři: BULANTOVÁ, J., HON, P., PRUDILOVÁ, K., PUCHÝŘOVÁ, J., ROUŠAR, J., ROUŠAROVÁ, V., SLABĚŇÁKOVÁ, J., ŠAFÁŘOVÁ, H., ZRŮSTOVÁ, L.)
- [10] *Deskriptivní geometrie pro I. ročník kombinovaného studia – Šroubovice a šroubové plochy, modul 8*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2004. (Spoluautor: SLABĚŇÁKOVÁ, J.)
- [11] *Deskriptivní geometrie pro I. ročník kombinovaného studia – Středové promítání, modul 9*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2004. (Spoluautoři: PRUDILOVÁ, K., ROUŠAR, J.)
- [12] *Deskriptivní geometrie pro I. ročník kombinovaného studia – Speciální příklady, modul 10*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2004. (Spoluautoři: PRUDILOVÁ, K., ROUŠAR, J., ROUŠAROVÁ, V.)
- [13] *Deskriptivní geometrie, verze 1.0 -1.3 pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně*, Fakulta stavební VUT v Brně, 2001-2003. ISBN 80-86433-08-0 (Spoluautoři: MOLL, I., PRUDILOVÁ, K., PUCHÝŘOVÁ, J., ROUŠAR, J., SLABĚŇÁKOVÁ, J., SLATINSKÝ, E., SLEPIČKA, P., ŠAFÁŘOVÁ, H., ŠMÍDOVÁ, V., ŠVEC, M., TOMEČKOVÁ, J.)

Přednášky na konferencích a seminářích:

- [1] *Inovace výuky předmětu Deskriptivní geometrie*, 2. fakultní konference projektu ESF, Fakulta stavební VUT v Brně, 9. dubna 2008. (Spoluautor: ŠAFÁŘOVÁ, H.)

Granty a výzkumné záměry, spolupráce s jinými pracovišti:

- [1] Grant FRVŠ F6 558/2009, *Multimediální sbírka zkuškových příkladů z deskriptivní geometrie*.
- [2] Projekt Evropského sociálního fondu – „Modernizace výuky na Fakultě stavební VUT v Brně v rámci bakalářských a magisterských studijních programů“, CZ.04.1.03/3.2.15.2/0292.
- [3] *Podpora realizace nové struktury a modulární skladby studijních programů VUT*. RA 994001/14, zdroj 1120(2004-2006)
- [4] Spolupráce na grantu: FRVŠ F1 0032/2001, *Využití počítačové sítě v distančním vzdělávání matematiky a DG*.

Organizace konferencí:

- [1] *27. konference o geometrii a počítačové grafice*, Nedvědice, 10. – 14. září 2007.
- [2] *5. mezinárodní matematický workshop*, Brno, 19. října 2006.

Účast na konferencích:

- 4. ročník konference *Užití počítačů ve výuce matematiky*, České Budějovice, 5. – 7. listopad 2009. ^[p]
- 29. konference *o geometrii a počítačové grafice*, Doubice, 7. – 10. září 2008. ^[p]
- XXVII. mezinárodní kolokvium *o řízení vzdělávacího procesu zaměřené k aktuálním problémům vědy, výchovy, vzdělání a rozvoje tvůrčího myšlení*, Brno, 21. května 2009. ^[p]
- 7. mezinárodní matematický workshop, Brno, 16. říjen 2008.
- 28. konference *o geometrii a počítačové grafice*, Lednice, 8. – 11. září 2008. ^[p]
- 2. fakultní konference *projektu ESF*, Fakulta stavební VUT v Brně, 9. dubna 2008. ^[p]
- 6. mezinárodní matematický workshop, Brno, 18. říjen 2006. ^[p]
- 27. konference *o geometrii a počítačové grafice*, Nedvědice, 10. – 14. září 2007. ^[p]
- 5. mezinárodní matematický workshop, Brno, 19. říjen 2006.
- 26. konference *Geometrie a počítačová grafika*, Nové Město na Moravě, 11.-15. září 2006. ^[p]
- 4. mezinárodní matematický workshop, Brno, 20. říjen 2005.
- 3. mezinárodní matematický workshop, Brno, 11. listopad 2004.
- 24. konference *Geometrie a počítačová grafika*, chata Barborka, Jeseník, 6.-10. září 2004.
- III. národní konference *Distanční vzdělávání v České republice - současnost a budoucnost "Uplatnění distanční formy pro vzdělávání dospělých"*, Brno, 30. června - 2. červenec 2004.
- Konference *eLearning ve vysokoškolském vzdělávání 2004*, Zlín, 18.-19. května 2004. ^[p]
- 2. mezinárodní matematický workshop, Brno, 20. listopad 2003.
- 23. konference *Geometrie a počítačová grafika*, Hojsova Stráž, 8.-12. září 2003. ^[p]
- Konference *eLearning ve vysokoškolském vzdělávání 2003*, Zlín, 4.-5. června 2003. ^[p]
- 1. mezinárodní matematický workshop, Brno, 21. listopad 2002. ^[p]
- 22. konference *Geometrie a počítačová grafika*, Dolní Lomná, 2.-6. září 2002. ^[p]
- II. národní konference *Distanční vzdělávání v České republice - současnost a budoucnost*, Jindřichův Hradec, 1.-3. červenec 2002. ^[p]
- *Informační společnost Brno 2001*, Brno, 4.-5.2001.

^[p] Na konferenci byl publikován příspěvek.