

Vymenovacie konanie

Meno, priezvisko: Tomáš Svěrák

rodné priezvisko: Svěrák

tituly, hodnosti: doc., Ing., CSc.

rok narodenia: 1947

dátum doručenia žiadosti: 13.9.2016

údaje o VŠ vzdelaní, akad. raste, ďalšom vzdelaní:

Docent Svěrák je absolventom Fakulty strojného inžinierstva VUT v Brně, inžinierske štúdium ukončil v odbore chemické a potravinárske stroje a zariadenia (1970), internú ašpirantúru absolvoval na Ústave teoretických základov chemickej techniky ČSAV v Prahe, kde získal hodnosť CSc. (1976). Ako pedagogický pracovník pôsobí na Ústave chémie materiálov, Fakulta chemická VUT v Brně (od 1997), na Fakulte strojného inžinierstva VUT v Brně v Laboratóriu prenosu tepla a prúdenia pri vedení študentov doktorandského štúdia (od 2012) a na Ústave súdneho inžinierstva VUT v Brně pri výuke študentov magisterského štúdia (od 2012).

Jeho kontinuálna pedagogická činnosť od získania titulu „docent“ (2007) na FS ČVUT v Prahe v odbore „Procesné inžinierstvo“ na tému „Partikulárne systémy v praxi...“ je 9 rokov.

priebeh zamestnaní:

1965 – 1970 - VUT FSI v Brně

1971 – 1976 – VÚ makromolekulární chemie, Brno

1976 – 1991 – Chemopetrol

1991 – Sverak International, s. r. o.

1993 – 1996 – Ferex – Plast, s. r. o

1997 – VUT FCH, pedagogický pracovník, docent

2012 – VUT ústav soudního inženýrství, výuka študentov magisterského štúdia

2012 – VUT FSI LPTaP – vedenie študentov doktorandského štúdia

pedagogická činnosť

Pedagogická aktivita

I. 1) Kontinuálna vzdelávacia činnosť od habilitácie 9 rokov

V roku 2006 habilitácia v odbore procesní inženýrství na FS ČVUT v Praze

„Partikulární systémy v praxi....A ve výuce?“, vymeňovaný za docenta v roku 2007.

I. 3) Skriptá alebo učebný text: 10 položek

Svěrák, T., Němec, Z., Baráček, J., Arvai, T., Figalla, S., Cihlář, Z., Chamradová, I.,

Máslilko, J., Opravil, T., Šiler, P.: Praktikum z chemického inženýrství II

E-learningová učebnice VUT FCH v Brně,

<https://www.vutbr.cz/elearning/course/view.php?id=121964>

kurz BCA_CHI2_P 15/16L, Brno, 2016

Svěrák, T.: Zpracování práškovitých materiálů – cyklus přednášek

E-learningová učebnice VUT FCH v Brně, <https://www.vutbr.cz/elearning/course/view>.

kurz BCO_ZPM 15/16L, Brno, 2016

Svěrák, T.: Chemické inženýrství I a II – cyklus přednášek

E-learningová učebnice VUT FCH v Brně, <https://www.vutbr.cz/elearning/course/view>.

kurzy BCA_CHI1_15/16Z a BCA_CHI2_15/16L, Brno, 2016

Richter, J., Svěrák, T., Wasserbauer, J., Šiler, P.: Chemické inženýrství I a II – Výpočtová cvičení

E-learningová učebnice VUT FCH v Brně, <https://www.vutbr.cz/elearning/course/view>.

kurzy BCA_CHI1 15/16Z a BCA_CHI2 15/16L, Brno, 2016

Svěrák, T., Baráček, J., Němec, Z., Arvai, T., Figalla, S., Cihlář, Z., Chamradová, I.,

Máslilko, J., Opravil, T., Šiler, P.: Praktikum z chemického inženýrství I

E-learningová učebnice VUT FCH v Brně, <https://www.vutbr.cz/elearning/course/view>.

kurzy BCA_CHI1_P 15/16Z, Brno, 2015

Svěrák, T.: Inženýrství chemicko-farmaceutických výrob – cyklus přednášek

E-learningová učebnice VUT FCH v Brně, <https://www.vutbr.cz/elearning/course/view>.

kurz MCO_ICHV 15/16Z, Brno 2015

Baráček, J., Svěrák, T.: Praktika z Chemického inženýrství II., 8 video-návodů,

E-learningová učebnice VUT FCH v Brně,

<https://www.vutbr.cz/elearning/course/view.php?id=121964>, Brno 2013.

Richter, J., Stehlík, P., Svěrák, T.: Chemické inženýrství I, 228 stran, skripta VUT FCH v Brně,

ISBN 80-214-2568-7, Brno 2004.

Svěrák, T., Richter, J., Stehlík, P., Jančář, J., Němec, Z.: Praktika z chemického inženýrství, 92 stran, skripta VUT FCH, Brno, 2002, (editace Svěrák, T.), nemá ISBN kód.

Svěrák, T.: Časování tiskařských operací a kinematika pohybu papíru ovládaná vačkovými mechanizmy ofsetových strojů (kapitola skript pro Vysokou školu technickou v Liberci), Adamov, 1971.

odborné zameranie:

- chemicko-inžinierske obory pevnej fázy, predovšetkým problematika dezintegrácie smerujúca do ultrajemného a nanojemného mletia, charakteristika pevnej fázy, homogenizácia, separácia, dispergácia, aglomerácia, meranie sypných vlastností práškovitých materiálov a ich aplikácia pri dávkovaní, transporte a skladovaní, povrchová úprava práškov, povrchová chémia práškovitých materiálov....

- energetická náročnosť procesov jemného a ultrajemného mletia, výroba cementov s aktivátormi mletia v cementárskom priemysle, ...

- výroba liečiv v pevnej liekovej forme, ...

- absorpcia, problematika skrúbrov, rovnováha zmesí kvapalín a plynov, problematika de-sorpcie, ...

- separácia partikulárnych látok procesmi ultrafiltrácie.

publikačná činnosť:

Autor a spoluautor 10 skript a učebných textov:

Praktikum z chemického inženýrství II, E-learningová učebnica, 2016.

Zpracování práškovitých materiálů – cyklus přednášek, E-learningová učebnica, 2016.

Chemické inženýrství I a II – cyklus přednášek, E-learningová učebnica, 2016.

Chemické inženýrství I a II – Výpočtová cvičení, E-learningová učebnica, 2016.

Praktikum z chemického inženýrství I, E-learningová učebnica, 2015.

Inženýrství chemicko-farmaceutických výrob – cyklus přednášek, E-learningová učebnica, 2015.

Praktika z Chemického inženýrství II., 8 video-návodů, E-learningová učebnica, 2013.

Chemické inženýrství I, 228 stran, skripta VUT FCH v Brně, ISBN 80-214-2568-7, 2004.

Praktika z chemického inženýrství, 92 stran, skripta VUT FCH, Brno, 2002, nemá ISBN kód.

Časování tiskařských operací a kinematika pohybu papíru ovládaná vačkovými mechanizmy ofsetových strojů (kapitola skript pro Vysokou školu technickou v Liberci), Adamov, 1971

študijný odbor: 5.2.49 procesná technika

téma inauguračnej prednášky: pozri uznesenie VR

opONENTI (tituly, pracovisko): pozri uznesenie VR

opONENTSKÉ POSUDKY: pozri uznesenie VR

ZLOŽENIE VEDECKEJ RADY (meno tituly, zamestnávateľ): pozri link

ROZHODNUTIE VEDECKEJ RADY (pri ukončení konania): pozri uznesenie VR

ďALŠIE ÚDAJE O PRIEBEHU KONANIA:

NÁVRH INAUGURAČNEJ KOMISIE: pozri uznesenie VR

PREZENČNÁ LISTINA ZO ZASADNUTIA VEDECKEJ RADY (rozhodnutie o začatí HK): pozri link

ROZHODNUTIE VR (začatie HK): pozri uznesenie VR