

Pedagogická aktivita Ing. Michala Sváteka, PhD.

Inžinierske štúdium (Ing.) v študijnom programe *Prístrojová, informačná a automatizačná technika*, ukončil na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v roku 2003.

Po ukončení inžinierskeho štúdia pôsobil ako externý doktorand na *Ústave automatizácie, merania a aplikovanej informatiky*. Doktorandské štúdium (PhD.) ukončil na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore 5.2.55 *metrológia* v roku 2010.

Po ukončení doktorandského štúdia zabezpečoval / prednášal predmet *Experimentálne metódy* a pôsobil aj ako externý výskumný pracovník na *Ústave výrobného inžinierstva a kvality produkcie* Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Vzdelávacia činnosť Ing. Michala Sváteka, PhD. trvá nepretržite už od roku 2017, teda nepretržite už viac ako 9 rokov.

V rámci pedagogickej činnosti zabezpečuje predmet študijného programu inžinierskeho stupňa štúdia *Experimentálne metódy*, kde v rámci svojich pedagogických aktivít zahŕňa do prednášok nie len najnovšie poznatky zo svojej oblasti výskumu, ale aj mnohé prípady z praxe. Kombinuje tak aktuálne nie len výsledky svojho výskumu s pedagogikou, ale tiež prakticky ukazuje na aplikovateľnosť poznatkov z výuky v praxi.

Je autorom a spoluautorom mnohých odborných článkov, vedeckých príspevkov publikovaných v domácich a zahraničných časopisoch a zborníkoch z vedeckých konferencií.

Bol viackrát menovaný za člena komisie pre štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom študijnom programe *Meranie a manažérstvo kvality v strojárstve a Výrobné systémy a manažérstvo kvality*.

Odborný a profesionálny rast je podložený viacerými manažérskymi školeniami a stážami, nie len na Slovensku, ale aj v zahraničí. Rovnako tak absolvoval školenia na Slovenskom metrologickom ústave.

Je spoluautorom dvoch vysokoškolských učebníc a rovnako sa spolupodieľal na tvorbe školských pomôcok, akými sú: *Návody na cvičenia*, ktoré predstavujú učebné pomôcky z predmetu *Experimentálne metódy* a rovnako *Riešené príklady*, z predmetu *Experimentálne metódy*. Jeho prínos je tiež v digitalizácii školských pomôcok, kde je spoluautorom *Softvérovej aplikácie pre študentov*, zameranej na navrhovanie, porovnávanie a optimalizáciu vytvorených štatistických modelov, prostredníctvom zvolených kritérií. Počas svojej doterajšej pedagogickej činnosti bol vedúcim 9 záverečných prác (6 bakalárskych a 3 diplomových).

Je aktívnym člen redakčnej rady časopisu: *Revue spoločenských a humanitných vied*, kde svojím pôsobením prispieva k zvyšovaniu úrovne kvality a povedomia tohto časopisu, čoho dôkazom je aj ďakovný list rektora VŠD, za jeho prácu.

V nasledujúcom zozname je uvedená celá vzdelávacia činnosť v jednotlivých akademických rokoch tak, ako je uvedené v informačnom systéme AIS. Rovnako tak tiež, zoznam publikačnej činnosti – vysokoškolské učebnice ako aj úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce.

Vzdelávacia činnosť

9 rokov

2025/2026

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2025/2026 - SjF)

2024/2025

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2024/2025 - SjF)

2023/2024

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2023/2024 - SjF)

2022/2023

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2022/2023 - SjF)

2021/2022

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2021/2022 - SjF)

2020/2021

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2020/2021 - SjF)

2019/2020

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2020/2021 - SjF)

2018/2019

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2020/2021 - SjF)

2017/2018

Experimentálne metódy (270602_IDP - ZS 2020/2021 - SjF)

Vysokoškolské učebnice**2**

V roku 2014 bola vydaná prvá vysokoškolská učebnica s názvom *Výskum procesu zhutňovania rôznych druhov biomasy*. Ing. Michal Svátek, PhD. je jej spoluautorom (10 %). Táto vysokoškolská učebnica je určená predovšetkým študentom výrobných a environmentálnych technológií. Vo všeobecnosti však možno konštatovať, že je určená pre všetkých, ktorí prichádzajú do kontaktu s tuhými biopalivami a následným výskumom v tejto oblasti. Publikácia veľmi prehľadne popisuje celý proces zhutňovania a jeho základné technológie, pričom je písaná tak, aby čitateľ získal prehľad o celom procese a následnom plánovaní experimentu a tiež realizovaní a vyhodnotení takéhoto experimentu.

KRIŽAN, Peter (90%) - SVÁTEK, Michal (10%). Výskum procesu zhutňovania rôznych druhov biomasy. 1. vyd. Bratislava : FX, 2014. 182 s. ISBN 978-80-89313-60-0. Počet autorských stránkov spolu: 8,37 AH -> 10% AH: **0,837 AH**

V roku 2019 bola vydaná druhá vysokoškolská učebnica s názvom *Experimentálne metódy pre technikov*, pričom Ing. Michal Svátek, PhD je jej spoluautorom (50 %). Táto učebnica je určená predovšetkým pre študentov výrobných a environmentálnych technológií, študentom výrobných systémov a tiež všetkým ostatným ktorí vo svojom štúdiu využívajú experimenty a prichádzajú do kontaktu s vyhodnocovaním nameraných dát. Učebnica prináša prehľad o základných experimentálnych metodikách a postupoch pri experimentálnom výskume.

KRIŽAN, Peter (50%) - SVÁTEK, Michal (50%). Experimentálne metódy pre technikov. 1. vyd. Bratislava : EVART, 2019. 103 s. ISBN 978-80-973531-0-0. Počet autorských stránkov spolu: 4,468 AH -> 50% AH: **2,234 AH**

Závěrečné práce úspěšně ukončené pod vedením Ing. Michala Svátka, PhD.

1.	BP	Maniaček Pavol, Ing. SjF B-VSMK den [sem 6, roč 3]	Marketingový kontrolovaný ako súčasť marketingového manažmentu podniku	jún 2015
2.	BP	Mäsiarová Simona, Ing. SjF B-VSMK den [sem 6, roč 3]	Produktová stratégia vo vybranej spoločnosti	jún 2015
3.	BP	Melovský Miroslav, Ing. SjF B-VSMK den [sem 6, roč 3]	Analýza a návrhy riešení v oblasti odmeňovania obchodných zástupcov	jún 2014
4.	BP	Peričová Liliana, Ing. SjF B-VSMK den [sem 6, roč 3]	Optimalizácia nákladov vybranej medzinárodnej spoločnosti	jún 2014
5.	BP	Titurusová Lucia, Ing. SjF B-VSMK den [sem 6, roč 3]	Riadenie a rozvoj ľudských zdrojov vo vybranej spoločnosti	jún 2015
6.	BP	Valiková Katarína, Ing. SjF B-VSMK den [sem 8, roč 3]	Analýza trhu a podmienky vstupu vybranej spoločnosti na trh	jún 2014
7.	DP	Augustovičová Martina, Ing. SjF I-VSMK den [sem 4, roč 2]	Zvýšenie kvality výrobkov zavedením jej kontroly a vplyv kontroly kvality výrobkov na celkové náklady vo výrobnnej spoločnosti	máj 2022
8.	DP	Franková Zuzana, Ing. SjF I-KPSP den [sem 4, roč 2]	Zvýšenie efektivity oddelenia nákupu a skladového hospodárstva v spoločnosti zaoberajúcej sa výrobou zápusťkových výkrokov	jún 2013
9.	DP	Suchár Peter, Ing. SjF I-KPSP den [sem 4, roč 2]	Zvýšenie efektivity logistiky v spoločnosti zaoberajúcej sa dodávkou kancelárskych potrieb	jún 2013

Legenda: DP – diplomová práca, BP – bakalárska práca

V Bratislave 30.10.2025

.....
Ing. Michal Svátek, PhD.

.....
doc. Ing. Štefan Gužela, PhD.
prodekan pre pedagogiku, 1. prodekan