

Meno a priezvisko, tituly	Peter Križan, doc. Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	08.09.1980, Bratislava
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2014 vedecko-pedagogický titul – docent v odbore Výrobná technika (SjF STU v Bratislave); 2003 – 2009 vedecko-pedagogická hodnosť (PhD.) v odbore Výrobné stroje a zariadenia (SjF STU v Bratislave); 1998 – 2003 strojný inžinier v odbore Stroje a zariadenia pre strojársku výrobu (SjF STU v Bratislave).
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	2017-doteraz – vedúci ÚVIP (SjF STU v Bratislave); 2015-2017 – zástupca vedúceho ÚSETM pre pedagogiku (SjF STU v Bratislave); 2014-doteraz – vysokoškolský docent na SjF STU v Bratislave; 2009-2015 – zástupca vedúceho KVT a ÚSETM (SjF STU v BA); 2009-2014 – vysokoškolský pedagóg (SjF STU v Bratislave); 2006-2009 – vedecko-výskumný pracovník na SjF STU v Bratislave);
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Pedagogická činnosť na Strojníckej fakulte STU v Bratislave: → 70 záverečných prác (Bc., Ing.) obhájených pod jeho vedením; → 2 dizertačné práce obhájené pod jeho vedením; → zabezpečované predmety – priama výuka (podčiarknuté garantuje): <u>Priemyselné roboty a manipulátory</u> (Ing.), <u>Simulácia výrobných systémov</u> (Ing.), <u>Špeciálne priemyselné výrobné technológie</u> (Bc.), <u>Stroje pre nekonvenčné technológie</u> (Ing.), <u>PLM techniky</u> (Ing.), <u>Výrobné stroje a systémy</u> (Ing.), <u>Meranie technických parametrov vo výrobnej technike</u> (Bc.), <u>Nekonvenčné stroje</u> (PhD.), <u>Experimentálne metódy</u> (Ing.), <u>Integrované manažérske systémy</u> (Bc.), <u>Výrobné stroje a zariadenia</u> (Ing.), <u>Nízkoodpadové technológie</u> (Ing.), <u>Výrobné stroje a zariadenia</u> (Bc.), <u>Tekutinové systémy</u> (Ing.), <u>CAX systémy</u> (Ing.), <u>Environmentálny manažment</u> (Ing.), <u>Environmentálna technika</u> (Ing.), <u>Priemyselný dizajn</u> (Ing.), <u>Technika obnoviteľných zdrojov energie</u> (Ing.), <u>Metodika konštruovania a projektovania</u> (Ing.), <u>3D modelovanie v strojníckej praxi</u> (Ing.).
Odborné alebo umelecké zameranie	veda, výskum a aplikácie v oblasti Výrobná technika, Výrobné systémy, Robotika, Výrobné stroje a zariadenia, Hybridná aditívna výroba, CAX technológie, Technika OZE, Stroje a zariadenia pre úpravu a zhodnocovanie biomasy
Publikačná činnosť podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z. z.	→ 2x AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách • KRIŽAN, Peter. <i>The densification process of wood waste</i> . 1.st ed. Berlin : De Gruyter open, 2015. 184 s., online. ISBN 978-3-11-044002-7. • KRIŽAN, Peter [100 %]. <i>Biomass compaction: The effects of pressing chamber design parameters on extrusion quality</i> . 1. vyd. Cham : Springer Nature Switzerland, 2021. 162. ISBN 978-3-030-89956-1. → 2x AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (14, 667 AH; 14,963 AH)

	• KRIŽAN, Peter. <i>Proces lisovania drevného odpadu</i>. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 197 s., 116 obr., 35 tab. ISBN 978-80-227-4251-1. • KRIŽAN, Peter. <i>Vplyv konštrukčných parametrov lisovacej komory na kvalitu výliskov z biomasy</i>. 1. vyd. Bratislava : EVART, 2018. 172 strán. ISBN 978-80-570-0591-9. → 3x ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (7,533 AH; 3,619 AH; 2,234 AH) • KRIŽAN, Peter - SVÁTEK, Michal. <i>Výskum procesu zhutňovania rôznych druhov biomasy</i>. 1. vyd. Bratislava : FX, 2014. 182 s. ISBN 978-80-89313-60-0. • KRIŽAN, Peter - ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - MATÚŠ, Miloš. <i>Materiály pre nástroje zhutňovacích strojov</i>. 1. vyd. Bratislava : F.X. spol. s.r.o, 2017. 257 s. ISBN 978-8089313-62-4. • KRIŽAN, Peter - SVÁTEK, Michal. <i>Experimentálne metódy pre technikov</i>. 1. vyd. Bratislava : EVART, 2019. 103 s. ISBN 978-80-973531-0-0. → 1x BCI Skriptá a učebné texty • KRIŽAN, Peter. <i>Best available techniques (BAT) Reference documents (BREFs) BAT</i>. 1. vyd. Martin : Slovenská národná knižnica, 2024. 70 s. ISBN 978-80-8240-058-1. Podrobný rozpis publikačnej činnosti je uvedený v prílohe.
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	Citačné ohlasy na publikácie celkovo: 740, z toho: - registrovaných v databázach WOS a Scopus: 538
Počet doktorandov: školených ukončených	Počet školených doktorandov: aktuálne 0 Počet ukončených doktorandov: 2
Téma inauguračnej prednášky	
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na profesora	VR Strojníckej fakulta STU v Bratislave
Návrh na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	Výrobná technika
Kontaktná adresa, mailový a telefonický kontakt	Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Ústav výrobného inžinierstva a kvality produkcie peter.krizan@stuba.sk , 0918 681 446

V Bratislave 15.04.2025

Doc. Ing. Peter Križan, PhD.