

# Habilitačné konanie

---

Meno, priezvisko: Peter Križan

rodné priezvisko: Križan

tituly, hodnosti: Ing. PhD.

rok narodenia: 1980

dátum doručenia žiadosti: 16.9.2014

---

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

Od - do	2003 - 2009
Názov získanej kvalifikácie	vedecko - pedadogická hodnosť (PhD.)
Hlavné predmety /profesijné zručnosti	Výrobné stroje a zariadenia
Od - do	1998 - 2003
Názov získanej kvalifikácie	strojný inžinier (Ing./MSc.)
Hlavné predmety /profesijné zručnosti	Stroje a zariadenia pre strojársku výrobu
Od - do	1994 - 1998
Názov získanej kvalifikácie	maturita
Hlavné predmety /profesijné zručnosti	Technické a informatické služby
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Stredná poľnohospodárska a priemyselná škola v Bernolákove, Svätoplukova 38, 900 27 Bernolákovo, Slovenská republika

## odborné a umelecké zameranie:

veda a výskum a aplikácie v oblasti konštrukcie zhutňovacích strojov zariadení, strojov pre mechanickú úpravu biomasy, strojov pre zhodnocovanie odpadov, výrobných strojov a zariadení

## priebeh zamestnaní a odborná prax:

Od - do	2009 – doteraz
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	vysokoškolský pedagóg na ÚSETM
Hlavné činnosti a zodpovednosť	pedagogická činnosť v oblasti výrobných strojov a zariadení, veda a výskum v oblasti zhodnocovania odpadov, návrh technologických liniek na zhodnocovanie odpadu – briketovanie a peletovanie, konštrukcia briketovacích a peletovacích lisov a triediacich strojov;

Od - do	2003 - 2009
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	vedecko – výskumný pracovník na Katedre výrobnéj techniky (teraz ÚSETM)
Hlavné činnosti a zodpovednosť	veda a výskum v oblasti zhodnocovania odpadov, pedagogická činnosť, návrh technologických liniek na zhodnocovanie odpadu – briketovanie a peletovanie, konštrukcia briketovacích a peletovacích lisov a triediacich strojov;
Od - do	2000 - 2003
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	technický pracovník
Hlavné činnosti a zodpovednosť	montáž energetických systémov, kotolní, energetických rozvodov, železných konštrukcií
Názov a adresa zamestnávateľa	Ligand, s.r.o., SNP 995/3, 924 01 Galanta, Slovenská republika
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	strojárstvo, energetika
Od - do	1996 - 1998
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	technický pracovník
Hlavné činnosti a zodpovednosť	distribúcia kovoobrábacích strojov, servis kovoobrábacích strojov, obchodná činnosť
Názov a adresa zamestnávateľa	Stroos, s.r.o., Z.Kodálya 769, 924 00 Galanta, Slovenská republika
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	strojárstvo

### **pedagogická činnosť:**

Ing. Peter KRIŽAN, PhD. je dlhoročný vysokoškolský pedagóg, čo potvrdil pri prednášaní a cvičeniach, ako aj pri vedení bakalárskych a diplomových prác. Od akademického roku 2003 cvičil predmety štúdia na Strojníckej fakulte STU v Bratislave: Výrobné stroje a zariadenia, Tekutinové systémy, Nízkošpadové technológie, Environmentálna technika, 3D modelovanie v strojárkej praxi, Environmentálne manažérstvo a Integrované manažérske systémy – časť Životné prostredie. Od roku 2006 začal prednášať predmety Výrobné stroje a zariadenia a Environmentálne manažérstvo. Od r. 2010 je pravidelne aj členom komisie pre štátne skúšky v študijnom odbore BŠ – Výrobné systémy a manažérstvo kvality a v študijných odboroch IŠ - Strojárske technológie a materiály (Výrobné stroje) a Výrobná a environmentálna technika. Od roku 2009 pôsobí ako vysokoškolský pedagóg Ústave výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality.

V rámci svojho pedagogického a odborného rastu absolvoval certifikované odborné školenia v spoločnosti FESTO pre hydraulické a pneumatické systémy a taktiež na Austrian

Research Institute for Chemistry and Technology získal certifikát na audit peletovacích liniek podľa EN plus noriem.

Počas výkonu pedagogickej činnosti vyškolil a bol vedúcim 16 bakalárskych prác a 25 diplomových prác, z toho 1 zahraničnej diplomovej práci. Viedol viacero študentov prácach ŠVOC, kde dvaja študenti získali druhé miesto a jeden študent prvé miesto v univerzitnom kole ŠVOC.

**publikačná činnosť:**

1ks AAB (14,667 AH; 14,938 VH); 1 ks ACB (8,37 AH); 1 ks BAA; 2ks ACB v príprave;  
2ks patentov – č. 288206 SK (2014) a č. 288168 SK (2014)  
2 ks úžitkových vzorov – č. 6044 SK (2012) a č. 5801 SK (2011); 3 ks ÚV v príprave;

( ostatné publikácie vid'. príloha Prehľad publikačnej činnosti)

**ohlasy na vedeckú a umeleckú prácu:**

20 ks zahraničných citácií v publikáciách uvedených v databáze SCOPUS;  
29ks ostatných domácich (9) a zahraničných (20) citácií v iných publikáciách;

**vedný odbor: 5.2.50 Výrobná technika**

**téma habilitačnej práce: Stanovenie vplyvu vybraných konštrukčných parametrov lisovacej komory na kvalitu výliskov**

zloženie vedeckej rady (meno tituly, zamestnávateľ):

návrh habilitačnej komisie:

prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady (rozhodnutie o začatí HK):

rozhodnutie VR (začatie HK):

oponentí (tituly, pracovisko):

oponentské posudky:

rozhodnutie vedeckej rady (pri ukončení konania):

ďalšie údaje o priebehu konania:

Návrh tém habilitačnej prednášky: