

Habilitačné konanie

Meno, priezvisko: Juraj Beniak

rodné priezvisko: Beniak

tituly, hodnosti: Ing. PhD.

rok narodenia: 1974

dátum doručenia žiadosti: 11.11.2014

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

Od - do	v roku 2008
Názov získanej kvalifikácie	vedecko - pedagogická hodnosť (PhD.)
Hlavné predmety /profesijné zručnosti	Výrobné stroje a zariadenia
Od - do	v roku 2000
Názov získanej kvalifikácie	Doplnkové pedagogické štúdium – pedagogické minimum
Hlavné predmety /profesijné zručnosti	Psychológia, pedagogika, didaktika
Od - do	1993 –1999
Názov získanej kvalifikácie	strojný inžinier (Ing./MSc.)
Hlavné predmety /profesijné zručnosti	Stroje a zariadenia pre strojársku výrobu (Výrobné stroje a zariadenia, CAD systémy, Nástroje a prípravky)
Od - do	1989 - 1993
Názov získanej kvalifikácie	maturita
Hlavné predmety /profesijné zručnosti	Prevádzkyschopnosť výrobných zariadení (Strojárska konštrukcia, Strojárska technológia, Automatizácia,...)
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Stredná priemyselná škola, Bánovce nad Bebravou, Slovenská republika

odborné a umelecké zameranie:

veda a výskum a aplikácie v oblasti konštrukcie výrobných strojov a zariadení, strojov pre mechanickú úpravu biomasy a strojov pre zhodnocovanie odpadov, zariadenia RapidPrototyping a systémy Reverzného inžinierstva

priebeh zamestnaní a odborná prax:

Od - do | 2008 – doteraz

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	vysokoškolský pedagóg na ÚSETM
Hlavné činnosti a zodpovednosť	výučba predmetov Počítačom podporovaná výroba, CAx systémy a iné.; riešenie a manažovanie domácich a zahraničných projektov; vedecko-výskumná činnosť v oblasti konštrukcie výrobných strojov a zariadení, rapidprototyping a reverzného inžinierstva; publikačná činnosť v odbornej vedeckej literatúre
Od - do	2003 - 2008
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	vedecko – výskumný pracovník na Katedre výrobnjej techniky (teraz ÚSETM)
Hlavné činnosti a zodpovednosť	výučba predmetov Počítačom podporovaná výroba, CAx systémy a iné.; riešenie a manažovanie domácich a zahraničných projektov; vedecko-výskumná činnosť v oblasti konštrukcie výrobných strojov a zariadení, rapidprototyping a reverzného inžinierstva;; publikačná činnosť v odbornej vedeckej literatúre, konštruktérske a projekčné práce;
Od - do	06/2001–10/2001
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Konštruktéra prípravkov a návrh produktov
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Konštrukcia prípravkov a návrh produktov, Inžinierske činnosti
Názov a adresa zamestnávateľa	Busch and Thiem, Inc., Sandusky, Ohio, USA
Od - do	1999 - 2003
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Odborný asistent – denné doktorandské štúdium
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Výskum v oblasti výrobnjej techniky, dezintegračných strojov, technológiách zhodnocovania odpadov, pedagogická činnosť, práca na výskumných projektoch, konštruktérske a projekčné práce
Názov a adresa zamestnávateľa	Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Nám. Slobody 17, 812 31 Bratislava
Od - do	06/1998–10/1998
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Pomocný konštruktér
Hlavné činnosti a zodpovednosť	rozkresovanie výrobnjej dokumentácie;

Názov a adresa zamestnávateľa	Slovnaft a.s. Bratislava
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	strojárstvo

pedagogická činnosť:

Ing. Juraj Beniak, PhD. je dlhoročný vysokoškolský pedagóg, čo potvrdil pri prednášaní a realizovaní praktických cvičení k viacerým predmetom, ako i pri vedení bakalárskych a diplomových prác. Svoju pedagogickú činnosť na Strojníckej fakulte STU začal od akademického roku 2000, kedy vykonával praktické cvičenia k odborným predmetom, ako napríklad Výrobné stroje a zariadenia, Výrobné stroje I. a Úlohy MKP, neskôr Environmentálna technika, CA metódy, Aplikovaný softvér CAD. Od roku 2003 začal prednášať predmet Bezpečnosť a ochrana pri práci, neskôr prednášal k predmetom CA metódy, Výrobné stroje a zariadenia. Od roku 2007 realizoval prednášky z predmetu Výrobné stroje a zariadenia v anglickom jazyku pre zahraničných študentov.

V súčasnej dobe prednáša predmety ako Počítačom podporovaná výroba, CAx systémy, Bezpečnosť technických systémov, Metodika konštruovania, integrované manažérske systémy a ďalšie.

Od r. 2010 je pravidelným členom komisie pre štátne skúšky v študijnom odbore BŠ – Výrobné systémy a manažérstvo kvality pre slovenských ale i zahraničných študentov a v študijných odboroch IŠ - Strojárske technológie a materiály (Výrobné stroje). Od roku 2008 pôsobí ako vysokoškolský pedagóg na Ústave výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality.

V rámci svojho pedagogického a odborného rastu absolvoval odborné školenie v spoločnosti SKF, zamerané na diagnostiku strojov, absolvoval odborné školenie pre oblasť CAD systémov a CNC zariadení na Taiwane.

Počas výkonu pedagogickej činnosti vyškolil a bol vedúcim 26 bakalárskych prác, z toho 9 zahraničných v anglickom jazyku) a 19 diplomových prác.

publikačná činnosť:

2ks vysokoškolských učebníc – kategória ACB (7,6788 AH; 4,897 AH);

1ks skriptá – kategória BCI (3,253 AH)

4 ks úžitkových vzorov – č. 6434 SK (2013), č. 6493 (2013), č. 6492 (2013), č. 6491 (2013);

(ostatné publikácie vid'. príloha Prehľad publikačnej činnosti)

ohlasy na vedeckú a umeleckú prácu:

3 ks zahraničných citácií v publikáciách uvedených v databáze SCOPUS;

15ks ostatných citácií z toho: domácich (6) a zahraničných (9) citácií v iných publikáciách;

vedný odbor: 5.2.50 Výrobná technika

téma habilitačnej práce: Stanovenie vplyvu vybraných parametrov zariadenia rapid prototyping na kvalitu modelov

zloženie vedeckej rady (meno tituly, zamestnávateľ):

návrh habilitačnej komisie:

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

rozhodnutie VR (začatie HK):

opONENTI (tituly, pracovisko):

opONENTSKÉ POSUDKY:

rozhodnutie vedeckej rady (pri ukončení konania):

ďALŠIE ÚDAJE O PRIEBEHU KONANIA:

Návrh tém habilitačnej prednášky: