

Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania		
1.	Meno, priezvisko, rodné priezvisko	Beáta Furmannová, rod. Bohušová
2.	Akademické tituly, vedecké hodnosti	2008 – PhD. 2005 – Ing.
3.	Rok narodenia	1982
4.	Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	<p>2005-2008: titul Philosophiae Doctor (PhD.) vo vednom odbore 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta. Názov dizertačnej práce: Projektovanie montážnych systémov v podmienkach digitálneho podniku.</p> <p>2000-2005: inžiniersky titul v študijnom odbore 2397800 Inžinierstvo riadenia priemyslu, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta. Názov diplomovej práce: Návrh nástrojov zlepšovania procesov na PT Diely v Sauer-Danfoss a.s..</p> <p>2004-2005: dopĺňujúce pedagogické štúdium v odbore učiteľstvo odborných predmetov technických, Žilinská univerzita v Žiline.</p> <p><u>Vzdelávacie kurzy ukončené certifikátom alebo osvedčením:</u> 2024 – Visual Components 2023 – Twiserion Design Manager 2023 – Projektový manažér za 10 dní 2009 – Lektorské zručnosti 2007-2008 – Zvýšenie excelentnosti Žilinského regiónu prostredníctvom podpory inovatívneho tvorivého potenciálu mladých ľudí 2006 – Základní školení DELMIA Process Engineer</p>
5.	Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti	<p>2012-doteraz: odborný asistent na Katedre priemyselného inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline</p> <p>2008-2012: výskumný pracovník na Katedre priemyselného inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline</p> <p><u>Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety):</u> V súčasnosti - od roku 2012 zabezpečovanie prednášok, laboratórnych cvičení a seminárov v predmetoch (Katedra priemyselného inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Digitálny podnik (DP). Kód predmetu: 2I08152. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 0 - 2 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 5. Odporúčaná semester/trimester štúdia: 4 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: lab. cvičenia. 2. Projektový manažment (PMgm). Kód predmetu: 2I08080. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 0 - 2 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 5. Odporúčaná semester/trimester štúdia: 2 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, lab. cvičenia. 3. Tímová práca (TIMP). Kód predmetu: 2I08084. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 2 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 5. Odporúčaná semester/trimester štúdia: 2 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, cvičenia. 4. Zásobovacia a distribučná logistika (ZDL). Kód predmetu: 2I08101. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 0 - 2 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za

		<p>týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 6. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: lab. cvičenia.</p> <p>5. Záverečný projekt (ZP). Kód predmetu: 2B08106. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 0 - 5 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 8. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6 semester. Stupeň štúdia: 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia.</p> <p>6. Teória systémov a rozhodovania (TSR). Kód predmetu: 2B08072. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 0 - 0 - 2 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 3. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5 semester. Stupeň štúdia: 1. Forma zabezpečovania predmetu: lab. cvičenia.</p> <p>7. Semestrálny projekt (SP). Kód predmetu: 2B08076. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 0 - 2 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 2. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5 semester. Stupeň štúdia: 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia.</p> <p>8. Manažment (MM). Kód predmetu: 2B08009. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 2 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 6. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1 semester. Stupeň štúdia: 1. Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, cvičenia.</p> <p>9. Manažment (Man). Kód predmetu: 2208511. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 14 - 4 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 6. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1 semester. Stupeň štúdia: 2. (Externé štúdium) Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, cvičenia.</p> <p>10. Manažment (MM). Kód predmetu: 2I08511. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 14 - 4 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 6. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3 semester. Stupeň štúdia: 2. (Externé štúdium) Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, cvičenia.</p> <p>V minulosti - od roku 2005 do roku 2012 zabezpečovanie cvičení a vybraných prednášok v predmetoch (Katedra priemyselného inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline):</p> <p>1. Operačný manažment 1 (OM1). Kód predmetu: 2N076. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 3 - 2 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 6. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, cvičenia.</p> <p>2. Zásobovacia a distribučná logistika (ZDL). Kód predmetu: 221144. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 2 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 6. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia.</p> <p>3. Digitálny podnik (DP). Kód predmetu: 221168. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 2 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 5. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia.</p> <p>4. Tímová práca 2 (TP2). Kód predmetu: 2N096. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 0 - 3 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 5. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, lab. cvičenia.</p> <p>5. Automatizácia predvýrobných procesov (APP). Kód predmetu: 2N099. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 3 - 0 - 2 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 5. Odporúčaný</p>
--	--	---

		<p>semester/trimester štúdia: 4 semester. Stupeň štúdia: 2. Forma zabezpečovania predmetu: lab. cvičenia.</p> <p>6. Operačná a systémová analýza (OSA). Kód predmetu: 211049. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 2 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 4. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4 semester. Stupeň štúdia: 1. Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, cvičenia.</p> <p>7. Operačná a systémová analýza (OSA). Kód predmetu: 2B062. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 - 0 - 2 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 4. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5 semester. Stupeň štúdia: 1. Forma zabezpečovania predmetu: vybrané prednášky, lab. cvičenia.</p> <p>8. Vybrané oblasti priemyselného inžinierstva (VOPI). Kód predmetu: 211080. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 0 - 2 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 3. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5 semester. Stupeň štúdia: 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia.</p> <p>9. Produktivita (P). Kód predmetu: 21293. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 3 - 3 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 7. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9 semester. 5-ročné štúdium v odbore Inžinierstvo riadenia priemyslu. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia.</p> <p>10. Operačný manažment (OM). Kód predmetu: 21994. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 3 - 3 - 0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby. Počet kreditov: 6. Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8 semester. 5-ročné štúdium v odbore Inžinierstvo riadenia priemyslu. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia.</p>
6.	Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	<ul style="list-style-type: none"> • Pokrokové priemyselné inžinierstvo • Digitálny podnik • Budúce továrne • Projektový manažment
7.	Údaje o publikačnej činnosti	<p>AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)</p> <p>ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (2)</p> <p>BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)</p> <p>BCI - Skriptá a učebné texty (1)</p> <p>ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (4)</p> <p>ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (13)</p> <p>AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zb., monografiách (3)</p> <p>AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (14)</p> <p>AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (22)</p> <p>BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch (2)</p> <p>BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (do roku 2012) (6)</p> <p>BEE - Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konfer. aj nekonfer.) (1)</p> <p>BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konfer. aj nekonfer.) (2)</p> <p>DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)</p> <p>V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti (8)</p> <p>V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti (9)</p> <p>Počet záznamov spolu: 90</p>
8.	Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	<p>Citácie prác evidované v medzinárodných databázach (WOS, SCOPUS) (k 14.09.2024):</p> <p>WOS: 22 x publikácia, 95 x citácia; h-index: 6</p> <p>SCOPUS: 13 x publikácia, 141 x citácia; h-index: 8</p>

9.	Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Priemyselné inžinierstvo
10.	Téma habilitačnej práce	Projektovanie štíhlych logistických systémov v prostredí digitálneho dvojčata

V Žiline, 30.09.2024

.....
Ing. Beáta Furmannová, PhD.