

Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Meno, priezvisko, rodné priezvisko | Juraj Belan |
| 2. | Akademické tituly, vedecké hodnosti | 2002 – PhD. 1998 – Ing. |
| 3. | Rok narodenia | 23. 11. 1974 |
| 4. | Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní | <p>1998 – 2002 – Doktorandské štúdium na Katedre materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, v roku 2002 získaný titul Philosophiae Doctor (PhD.) vo vednom odbore 39-03-9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov, SjF, UNIZA. <i>Názov dizertačnej práce: Vplyv pracovných podmienok motora DV-2 na štruktúru turbínových lopatiek / Juraj Belan. - Žilina, 2002. - 87 s.</i></p> <p>1993 – 1998 – Inžinierske štúdium na Katedre materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, v roku 1998 získaný Inžiniersky titul (Ing.) v študijnom odbore 37-24-8 Materiálové inžinierstvo, SjF, UNIZA. <i>Názov diplomovej práce: Degradácia alitosilitovanej vrstvy lopatiek turbíny leteckého motora / Juraj Belan. - Žilina, 1998. - 50 s.</i></p> <p>12.3.2014 – 13.3.2014 - odborné školenie ohľadom skúšok únavy na zariadení Vibrophore, ZWICK/Roell, Ulm, Nemecko</p> <p>12.5.2008 – 30.5.2008 - absolvovanie vzdelávacieho modulu „Anglický jazyk pre projektových manažérov“, Centrum vzdelávania neziskových organizácii, Banská Bystrica</p> |
| 5. | Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti | <p>2002 – súčasnosť – Žilinská univerzita v Žiline/ Strojnícka fakulta/ Katedra materiálového inžinierstva; Vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborného asistenta; Materiálový výskum, štruktúrna analýza materiálov, mechanické, únavové a nedeštruktívne skúšanie materiálov</p> <p>23.7.2001 - 22.12.2001 - Texas A&M University, Department of Mechanical Engineering, 3123 TAMU, College Station TX, 77843-3123</p> <p>Výskumný pracovník na pracovnej odbornej stáži na Texas A&M University, Brian – College Station, Texas, USA</p> <p>Materiálový výskum, štruktúrna analýza materiálov</p> <p>2000 – 2002 – Žilinská univerzita v Žiline/ Strojnícka fakulta/ Katedra materiálového inžinierstva; Výskumný pracovník; Materiálový výskum, štruktúrna analýza materiálov, mechanické a nedeštruktívne skúšanie materiálov</p> <p>Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</p> <p>V súčasnosti – od roku 2013 Zabezpečovanie vybraných prednášok, laboratórnych cvičení a seminárov z predmetov (Katedra materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline):</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Materiály I (cvičenia) – kód predmetu 2B06015. - Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-1-1 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 6. Záťaž študenta: 156 hodín, - Odporúčaný semester: 2. - Stupeň štúdia 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=309237 2. Materiály II (cvičenia) – kód predmetu 2B06030. - Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-1-1 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 6. Záťaž študenta: 140 hodín. - Odporúčaný semester: 3. - Stupeň štúdia 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=309331 3. Kontrola kvality materiálov (cvičenia/prednášky) – kód predmetu 2B06034. - Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-1-1 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 4. Záťaž študenta: 112 hodín. - Odporúčaný semester: 3. - Stupeň štúdia 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia, vybrané prednášky. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=309320 4. Chemicko-tepelné spracovanie a tenké vrstvy (cvičenia/prednášky) – kód predmetu 2B06088. – Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 1-2-0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 4. Záťaž študenta: 104 hodín. - Odporúčaný semester: 6. - Stupeň štúdia 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia, vybrané prednášky. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=309437 5. Quality of Materials Checking – ERASMUS+ štúdium (cvičenia/prednášky) – kód predmetu 2Y005. Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-0-1 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 4. - Odporúčaný semester: 1. - Stupeň štúdia 1 (Bc. Degree – Winter Semester). Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia, prednášky. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=314904. Výučba v anglickom jazyku. 6. Progresívne konštrukčné materiály (cvičenia/prednášky) – kód predmetu 2I06050. - Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-1-1 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 5. Záťaž študenta: 150 hodín. - Odporúčaný semester: 2. - Stupeň štúdia 2. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia, vybrané prednášky. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=308956 7. Progresívne konštrukčné materiály – externé inžinierske štúdium (cvičenia/prednášky) – kód predmetu 2I06512. – Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 14-4-0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.), prezenčná forma výučby. – Počet kreditov: 6. Záťaž študenta: 150 hodín. – Odporúčaný semester: 1. – Stupeň štúdia 2. Forma |
|--|--|--|

| | | |
|----|---|--|
| | | <p>zabezpečovania predmetu: cvičenia, vybrané prednášky. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=309650</p> <p>8. Teória fázových premien (cvičenia/prednášky) – kód predmetu 2106065. – Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-2-0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 5. Závaž študenta: 125 hodín. - Odporúčaný semester: 2. - Stupeň štúdia 2. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia, vybrané prednášky. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=308874</p> <p>V minulosti - od roku 2002 do roku 2013 zabezpečovanie laboratórnych cvičení a vybraných prednášok v predmetoch (Katedra materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materiály I (cvičenia) – kód predmetu 211015. - Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-2-0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 6. - Odporúčaný semester: 2. - Stupeň štúdia 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=275701 2. Materiály II (cvičenia) – kód predmetu 211025. - Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-2-0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 6. - Odporúčaný semester: 3. - Stupeň štúdia 1. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=275771 3. Konštrukčné materiály (cvičenia/prednášky) – kód predmetu 221195. - Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 2-2-0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín týždenne, prezenčná metóda výučby. - Počet kreditov: 5. - Odporúčaný semester: 2. - Stupeň štúdia 2. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia, vybrané prednášky. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=280166 4. Konštrukčné materiály – externé inžinierske štúdium (cvičenia/prednášky) – kód predmetu 221195. – Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností 14-4-0 (prednášky-cvičenia-lab.cv.), prezenčná forma výučby. – Počet kreditov: 6. – Odporúčaný semester: 1. – Stupeň štúdia 2. Forma zabezpečovania predmetu: cvičenia, vybrané prednášky. Informačný list predmetu: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/planinfo.php?kod=280166 |
| 6. | Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní | <ul style="list-style-type: none"> • Mikroštruktúrna analýza pokrokových zliatin neželezných kovov (na báze niklu, titánu a hliníka) a zliatin železa (antikoročné žiaruvzdorné a žiarupevné ocele). • Mechanické skúšky konštrukčných materiálov (statická skúška ťahom, statické a dynamické skúšky tvrdosti a únavové skúšky). • Nedeštruktívne skúšanie materiálov (NDT). |
| 7. | Údaje o publikačnej činnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Autorstvo a spoluautorstvo skrípt, resp. učebných textov (BCI): 3 • Vedecké práce evidované v databázach WoS, Scopus a CC (ADC): 9 • Vedecké práce evidované v databázach WoS, Scopus: 34 WoS, 86 |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>Scopus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autorstvo kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC): 1 • Autorstvo vedeckých prác v ostatných zahraničných časopisoch (ADE): 22 • Autorstvo vedeckých prác v ostatných domácich časopisoch (ADF): 11 • Autorstvo vedeckých prác v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (AEC): 11 • Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFC): 38 • Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFD): 28 |
| 8. | Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu | <p>Citácie prác evidované v medzinárodných databázach WOS a SCOPUS (k 17.1.2023):</p> <p>WOS: 147 citácií; <i>h</i>-index: 7</p> <p>SCOPUS: 310 citácií; <i>h</i>-index: 9</p> |
| 9. | Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje | Strojárske technológie a materiály |
| 10. | Téma habilitačnej práce | Únavové charakteristiky niklovej superzliatiny IN 718. |

V Žiline, 8.3. 2023



Ing. Juraj Belan, PhD.