


Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania	
Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademické tituly	Ing. Miroslav Blatnický, PhD.
Dátum a miesto narodenia	16. 6. 1984, Piešťany
Vysokoškolské vzdelanie a akademický rast	<p>2008 – 2011:</p> <p>Tretí stupeň VŠ – „PhD.“:</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra aplikovanej mechaniky</p> <p>Študijný odbor: 5.1.7. Aplikovaná mechanika</p> <p>Študijný program: Aplikovaná mechanika</p> <p>Dizertačná práca: Modelovanie a experimentálne overovanie vplyvu zvrárania na únavovú životnosť materiálov</p> <p>2003-2008:</p> <p>Druhý stupeň VŠ – „Ing.“:</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva</p> <p>Študijný odbor: Strojárska technológia</p> <p>Študijný program: Strojárska výroba</p> <p>Diplomová práca: Vplyv tepelného spracovania na adhezívno-abrazívne vlastnosti liatin s guľôčkovým grafitom</p>
Priebeh zamestnaní	<p>1. 1. 2013 – súčasnosť:</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra dopravnej a manipulačnej techniky</p> <p>Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ – odborný asistent</p> <p>Rozsah pracovného pomeru: 100 %</p> <p>1. 10. 2011 – 31. 12. 2012</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra automobilovej techniky</p> <p>Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ – odborný asistent</p> <p>Rozsah pracovného pomeru: 96 %</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Vedenie cvičení, laboratórnych cvičení a prednášok - vybrané state na pracovisku Katedra dopravnej a manipulačnej techniky.</p> <p>Výučba predmetov zameraných na problematiku dopravnej a manipulačnej techniky, statiky, pružnosti a pevnosti materiálov, technickej mechaniky, spaľovacích motorov a podobne:</p> <p>211041 – Dopravné a manipulačné zariadenia (DMZ) – 2. roč. ZS (cvičenia a vybrané prednášky)</p> <p>2B117 – Mobilné pracovné stroje (MPS) – 2. roč. LS (cvičenia a vybrané prednášky)</p>

	<p>11P34 – Technická mechanika a pružnosť (TMaP) – 2. roč. ZS (cvičenia)</p> <p>11P36 – Automobilové motory 1 (AM1) – 2. roč. LS (cvičenia)</p> <p>211110 – Semestrálny projekt (SP) – 3. roč. ZS (cvičenia)</p> <p>211099 – Záverečný projekt (ZP) – 3. roč. LS (cvičenia)</p> <p>2B052 – Dopravné a manipulačné zariadenia 1 (DMZ1) – 2. roč. LS (cvičenia a vybrané prednášky)</p> <p>2B078 – Dopravné a manipulačné zariadenia 2 (DMZ2) – 3. roč. ZS (cvičenia a vybrané prednášky)</p> <p>2B107 – Dopravné a manipulačné zariadenia 3 (DMZ3) – 3. roč. LS (cvičenia a vybrané prednášky)</p> <p>2B021 – Statika (STK) – 1. roč. LS (cvičenia)</p> <p>2B046 – Pružnosť a pevnosť materiálov 1 (PaP1) – 2. roč. LS (cvičenia)</p> <p>2B051 – Dopravné stroje a manipulačné zariadenia 1 (DSMZ1) – 2. roč. LS (cvičenia a vybrané pr.)</p> <p>211019 – Konštrukčné celky dopravných prostriedkov (KCDP) – 1. roč. LS (cvičenia a vybrané pr.)</p> <p>2N196 – Oceľové konštrukcie v ESZ (OKvESZ) – 1. roč. ZS (cvičenia a vybrané prednášky)</p> <p>221042 – Riadenie a regulácia (RR) – 1. roč. ZS (cvičenia a vybrané prednášky)</p> <p>2N135 – Zdvíhacie stroje a zariadenia (ZSaZ) – 1. roč. ZS (cvičenia a vybrané prednášky)</p> <p>221098 – Úžitkové vozidlá (UV) – 1. roč. LS (cvičenia)</p> <p>221193 – Záverečný projekt (ZP) – 2. roč. LS (cvičenia)</p> <p>221201 – Hnacie a pracovné vozidlá (HaPV) – 1. roč. LS (cvičenia)</p> <p>13P04 - Automobilové motory 2 (AM2) – 1. roč. ZS (cvičenia)</p>
Odborné zameranie	Predovšetkým na statické a pevnostné, funkčné a dimenzionálne výpočty v oblasti dopravných, manipulačných a zdvíhacích zariadení, materiálových vlastností komponentov tejto techniky a pod.
Publikačná činnosť	<p>Autorstvo, spoluautorstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skripta: 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dižo, J., Blatnický, M.: Mechanika vozidiel a strojov. Diel I., 8,92 AH;</li> <li>- Blatnický, M., Dižo, J: Riadenie a regulácia: linearizácia a riešenie stavových rovníc systémov – teória a riešené príklady, 7,47 AH;</li> <li>- Blatnický, M.: Dopravné a manipulačné zariadenia – riešené príklady, 9,8 AH.</li> </ul> </li> <li>• Učebnice: 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moravec, J., Blatnický, M.: Vybrané problémy objemového tvárnenia kovov, 8,44 AH.</li> </ul> </li> <li>• Vedecké práce evidované v databáze CCC: 4 (IF <math>\geq</math> 0,7 IFM), z toho 3 publikácie Q2, 1 publikácia Q4,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedecké práce evidované v databáze <b>WoS</b> (okrem CCC): <b>23</b></li> <li>• Vedecké práce evidované v databáze <b>Scopus</b>: <b>55</b></li> <li>• Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch: <b>35</b></li> <li>• Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: <b>23</b></li> <li>• Ostatné príspevky publikované na zahraničných vedeckých konferenciách neregistrované v databázach WoS a Scopus: <b>21</b></li> <li>• Ostatné príspevky publikované na domácich vedeckých konferenciách a seminároch neregistrované v databázach WoS a Scopus: <b>25</b></li> <li>• Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov a udelené patenty a úžitkové vzory: <b>18</b></li> <li>• Ostatné odborné práce: <b>4</b></li> </ul>
Ohlasy na vedeckú prácu	<p>Ohlasy a citácie publikovaných prác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidované v databáze <b>WoS</b>: <b>42</b>, <b>h-index = 4</b></li> <li>• Evidované v databáze <b>Scopus</b>: <b>191</b>, <b>h-index = 8</b></li> <li>• Ostatné neregistrované v databázach WoS a Scopus: <b>167</b></li> </ul>
Názov odboru habilitačného konania	Strojárstvo
Téma habilitačnej práce	Implementácie aktuálnych trendov v konštrukčných návrhoch dopravných a manipulačných zariadení
Kontaktná adresa	<p>Ing. Miroslav Blatnický, PhD.</p> <p>Sadová 1041/5</p> <p>922 03 Vrbové</p>

V Žiline, 12. 10. 2020

  
 .....  
 Podpis