

Pedagogická činnosť:

Ing. Vladimír Chmelko, Phd. je skúsený pedagóg s bohatou 23-ročnou praxou podporenou pedagogickým titulom Ing. Paed-Igip (2005). Počas svojho pôsobenia na Strojníckej fakulte (od r. 1990) na študijnom odbore Aplikovaná mechanika resp. Mechatronika **zaviedol predmety:**

Únava strojových častí (1994)

Monitorovacie systémy v AM (2009)

Pevnostná optimalizácia konštrukcií (2009)

Experimentálne metódy v mechatronike (2010)

Prednášal predmety:

Únava strojových častí (od 1994-2001)

Pevnostná optimalizácia konštrukcií (od r. 2009)

Spoľahlivosť a detekcia porúch (2008, 2009)

Monitorovacie systémy v AM (od 2009)

Experimentálne metódy v mechanike (od 2007)

Pružnosť a pevnosť (od 2007)

Experimentálne metódy v mechatronike (od 2010)

a viedol cvičenia z predmetov Pružnosť a pevnosť I, Pružnosť a pevnosť II, Únava strojových častí, Experimentálne metódy v mechanike, Experimentálne metódy v mechatronike, Spoľahlivosť a detekcia porúch, Pevnostná optimalizácia konštrukcií, Monitorovacie systémy v AM.

Na študijných programoch Aplikovaná mechanika, Mechatronika viedol celkovo 45 diplomových prác. V roku 2005, 2008 a 2010 získali diplomové práce pod jeho vedením Národnú cenu plynárenského priemyslu, v rokoch 2009 a 2011 získali druhé miesto a v roku 2007 tretie miesto v tejto súťaži. Na študijných programoch Mechatronika, Aplikovaná mechanika a mechatronika, Dopravná technika viedol celkovo 47 bakalárskych prác. Je spoluautorom skript Experimentálne metódy v mechanike (2007) a autorom učebnice Pružnosť a pevnosť I (2013).

Menovaný pôsobil v r. 2004-2006 ako člen komisie pre štátne záverečné skúšky v študijnom programe Dopravná technika, od r. 2010 v študijnom programe Aplikovaná mechanika a mechatronika a od r. 2012 na študijnom programe Aplikovaná mechanika.