

Vladimír Chmelko



Vzdelanie, zamestnanie

- 1988 – Ing. - Aplikovaná mechanika na Sjf STU
- 2007 – PhD. - Aplikovaná mechanika na Sjf STU
- 2018 – doc. – Aplikovaná mechanika na Sjf STU
- 2023 – prof. - Aplikovaná mechanika na Sjf STU
- 1988 – súbežné doplnkové pedagogické štúdium ukončené štátnou skúškou
- 2005 – získanie medzinárodného titulu ING-PAED IGIP
- 1988 – 1990 – interná ašpirantúra na ÚMMS SAV
- od 1990 na Sjf STU (Katedra pružnosti a pevnosti, Ústav aplikovanej mechaniky a mechatroniky)

Pedagogické výsledky

- 4 zavedené predmety
 - Únava strojových častí (1994, 2-2)
 - Monitorovacie systémy v AM (2009, 1-2)
 - Pevnostná optimalizácia konštrukcií (2009, 2-2)
 - Experimentálne metódy v mechatronike (2010, 1-2)
- vedenie prednášok z 9 predmetov (Pružnosť a pevnosť, Aplikovaná pružnosť a pevnosť,...)
- vyše 190 BP, DP (11 ocenených)
- 4 ukončení doktorandi (ďalší 3 po diz. skúške), 6 ako školiteľ-špecialista (4 sú kolegami, 2 doc)
- 4 prednáškové pobyty na ZČU Plzeň
- zakladateľ tímu Formula Student na STU (2007)

Vedecké zameranie

- únavová pevnosť a životnosť materiálov a konštrukcií
- (rozvíja tzv. československú únavovú školu, ktorá sa vyprofilovala v 70-tych rokoch minulého storočia)
- experimentálne metódy merania napätí a deformácií v prevádzke konštrukcií
- diagnostika stavu materiálov a konštrukcií po viacročnej prevádzke

Vedecké výsledky

- 38 publikácií vo vedeckých časopisoch (13 current content, 12 Q1+Q2), 1 monografia, 1 učebnica, 1 scriptum
- 35 prednášok na zahraničných vedeckých konferenciách
- člen Vedeckých výborov 6 významných zahraničných vedeckých konferencií
- viac ako 110 recenzií vedeckých článkov (Elsevier, MDPI, Ocean)
- 109 cit. WOS, 138 SCOPUS bez autocitácií
- vedenie 12 výskumných projektov celkovo nad 1 mil EURO (TAČR, APVV, VEGA, KEGA, ITMS,...)
- vybudované Laboratórium prevádzkovej životnosti konštrukcií a diagnostiky materiálov